

## Sisällys

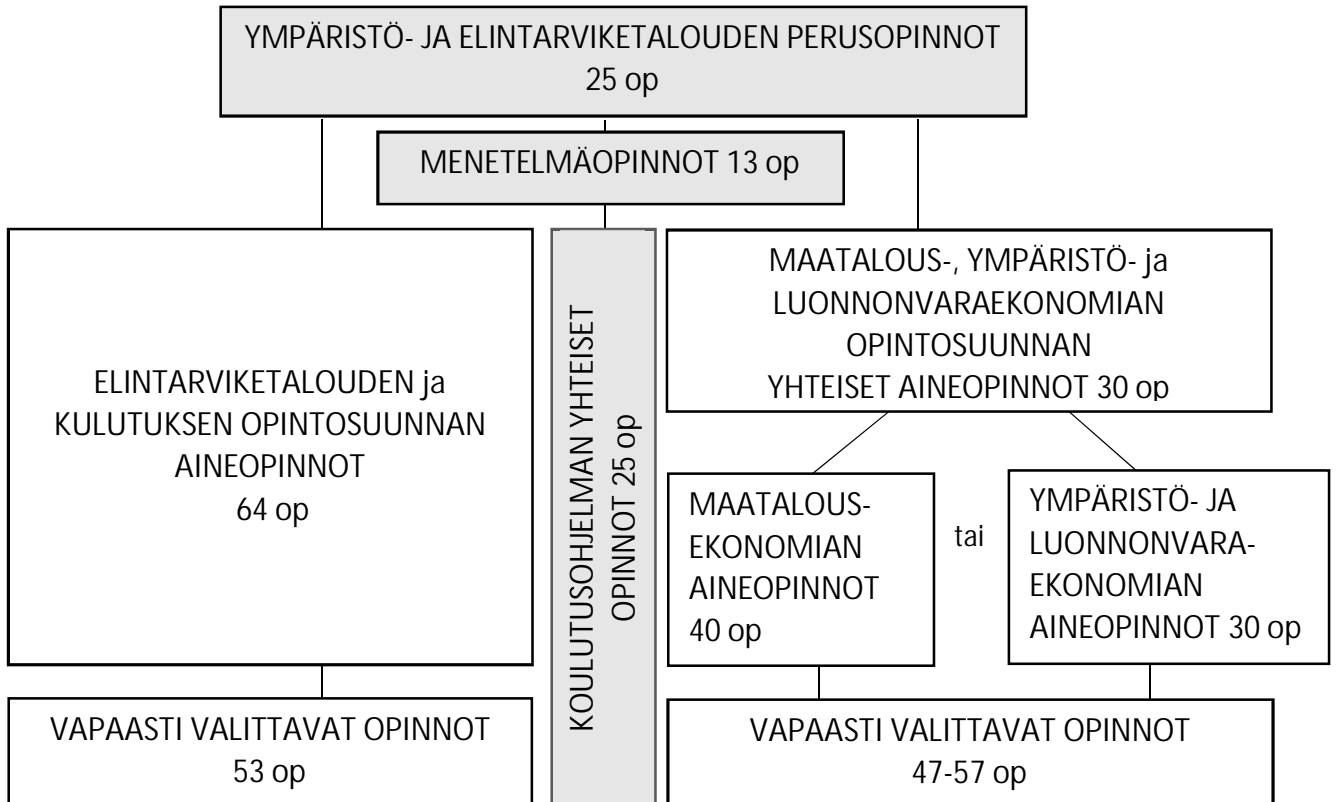
### YMPÄRISTÖ- JA ELINTARVIKOTALOUDEN KANDIDAATTIKOULUTUSOHJELMAN TUTKINTORAKENNE JA

OPETUSSUUNNITELMA 2021-2022, 180 opintopistettä .....	4
YET-300 Ympäristö- ja elintarviketalouden perusopinnot, 25 op.....	4
YET-305 Menetelmäopinnot, vähintään 13 op.....	5
Ympäristö- ja elintarviketalouden aineopinnot.....	5
Elintarviketalouden ja kulutuksen opintosuunta.....	5
YET-325 Elintarviketalouden ja kulutuksen opintosuunnan aineopinnot, vähintään 64 op .....	5
Vapaasti valittavat opinnot Elintarviketalouden ja kulutuksen opintosuunnassa 53 op.....	6
Maatalous-, ympäristö- ja luonnonvaraekonomian opintosuunta.....	7
YET-341 Maatalous-, ympäristö- ja luonnonvaraekonomian opintosuunnan aineopinnot, 30 op .....	7
YET-342 Maatalousekonomian aineopinnot 40 op .....	7
YET-343 Ympäristö- ja luonnonvaraekonomian aineopinnot 30 op .....	8
Koulutusohjelman yhteiset opinnot, vähintään 25 op .....	10
Muut yhteiset opinnot .....	10
Vapaasti valittavia YET-opintoja .....	10
Työelämä ja asiantuntijuus.....	10
Tieto- ja viestintätekniiikan valmiudet (3 op).....	10
Kansainvälistymisikkuna - Mobility Windows.....	10
Viestintä ja kieliosaaminen (10 op).....	10
Agronomin arvoon vaadittavat opinnot.....	11
Elintarviketieteiden kandidaatin tutkintoon vaadittavat opinnot.....	12
Opintojaksokuvaukset .....	13
YET-001 Orientoiva opintojakso ympäristö- ja elintarviketaloudessa .....	13
YET-002 Mikrotaloustieteen perusteet .....	14
YET-003 Grundkurs i mikroekonomi .....	15
YET-004 Elintarvikemarkkinoinnin perusteet .....	16
YET-005a Ympäristötaloustieteen johdantokurssi I.....	17
YET-005b Ympäristötaloustieteen johdantokurssi II.....	18
YET-006 Luonnonvarataloustieteen johdantokurssi .....	19
YET-007 Maatalousekonomian perusteet I .....	20
YET-008 Maatalousekonomian perusteet IIa .....	21
YET-009 Grundkurs i lantbrukets företagsekonomi IIb .....	22
YET-012 Kuluttajaekonomian perusteet .....	23
YET-014 Yrittäjyys ja yhteiskunta.....	24

YET-016, Kulutus, ruoka ja ympäristö .....	25
YET-017 Liiketoimintasuunnitelma .....	26
YET-018 Palveluyrittäjyys .....	27
YET-019 Harjoittelu- ja työelämäjakso .....	28
YET-020 Kandidaatin seminaari .....	29
YET-021 Puheviestintä.....	30
YET-022 Kandidaatin tutkielma.....	31
YET-023a Matematiikka taloustieteilijöille I.....	33
YET-023b Matematiikka taloustieteilijöille II.....	34
YET-025a Matematik I.....	34
YET-025b Matematik (2 op).....	35
YET-026 Talousasiantuntijaksi kasvaminen .....	36
YET-027 Ympäristö- ja elintarviketalouden teemakurssi .....	37
YET-028 Vertaisopetus ympäristö- ja elintarviketalouden kandiohjelmassa –opintojakso .....	38
YET-029a Ympäristö- ja elintarviketalouden tutkimus ja ajankohtaiset kysymykset.....	39
YET-029b Praktikum: Ympäristö- ja elintarviketalouden tutkimus ja ajankohtaiset kysymykset.....	40
YET-030 Vastuullinen liiketoiminta elintarvikealalla.....	41
YET-031 Elintarviketalouden ja kulutuksen teemakurssi .....	41
YET-032 Maatalous-, ympäristö- ja luonnonvaratalous teemakurssi .....	42
YET-033 Investoinnit ja rahoituksen suunnittelu .....	43
YET-101 Elintarviketalous.....	44
YET-102 Sustainability and global food value chains .....	45
YET-104 Asiakaslähtöinen tuotekehitys elintarvikealalla.....	46
YET-105 Kuluttajat, palvelut ja innovaatiot .....	48
YET-107 Laatujohtaminen elintarvikealalla .....	49
YET-110 Kulutuksen arki ja merkitykset .....	50
YET-111 Transition management and food business.....	50
YET-112 Strateginen johtaminen ja ennakointi .....	51
YET-202 Grundkurs i nationalekonomi: Makroekonomi.....	52
YET-203 Mikroteorian jatkokurssi: Yrityksen teoria.....	53
YET-204 Mikroteorian jatkokurssi: Kuluttajan teoria.....	54
YET-205 Agricultural and rural policy of the European Union.....	55
YET-207 Ympäristöpolitiikka Suomessa ja Euroopan unionissa .....	56
YET-208 Ympäristötaloustieteen jatkokurssi.....	57
YET-209 Luonnonvarataloustieteen jatkokurssi .....	58
YET-210 Tuotannon suunnittelun talouslaskelmat.....	59

YET-211 Elementär produktionsteori.....	60
YET-213 Maatalouspolitiikka, ympäristö ja maaseutu.....	61
YET-214 Climate and energy.....	62
YET-217 Metsien käytön ja suojelun taloudelliset mallit .....	63
YET-218 Economics of the Agri-food Sector and Agricultural Policy .....	64
YET-219 Maatilan tuotannon suunnittelu .....	65
YET-221 Ekonometria I .....	66
YET-222 Ledarskap och kreativitet i organisationer .....	67
Opintokokonaisuudet .....	68
YET-300 Ympäristö- ja elintarviketalouden perusopinnot .....	69
YET-325 Elintarviketalouden ja kulutuksen opintosuunnan aineopinnot.....	70
YET-341 Maatalous-, ympäristö- ja luonnonvaraekonomia, aineopinnot .....	71
YET-342 Maatalousekonomian aineopinnot .....	72
YET-343 Ympäristö- ja luonnonvaraekonomian aineopinnot .....	73
YET-340: Elintarviketalous, 15 op .....	75
YET-350: Maatalousekonomia, 25 op .....	76
YET-360: Ympäristö- ja luonnonvaraekonomia (suppea opintokokonaisuus), 15 op.....	77
YET-361: Ympäristö- ja luonnonvaraekonomia (laaja opintokokonaisuus), 15 - 30 op.....	78
YET-370: Yrittäjyys, 15 op.....	79
YET-380 Elintarviketieteiden perusopintokokonaisuus Ympäristö- ja elintarviketalouden kandidiohjelman opiskelijoille, vähintään 25 op. ....	80
CNS-opinnot (Osuustoimintaopinnot) .....	82
CO-OP NETWORK STUDIES -OPINTOJAKSOT .....	83
CNS-1 Perusopinnot 25 op .....	83
CNS-2b Aineopinnot 26 op .....	83
CNS-1 Osuustoiminta ja yhteisötalous I - perusopinnot 25 op.....	84
CNS-P1 OSUUSTOIMINNAN ARVOT JA PERIAATTEET (5 OP).....	84
CNS-P2 OSUUSKUNTAOIKEUS I (5 OP) .....	85
CNS-P3 OSUUSTOIMINNALLISUUS ERI YRITYSMUODOISSA (5 OP).....	86
CNS-P4 OSUUSKUNTIEN LIKETOIMINTA JA JOHTAMINEN (5 OP).....	87
CNS-P5 OSUUSKUNNAT JA KESTÄVÄ KEHITYS (5 OP) .....	88
CNS-2b Osuustoiminta ja yhteisötalous II, aineopinnot 26 op.....	90
CNS-A1b OSUUSTOIMINNAN IDEA JA OSUUSKUNTA YRITYSMUOTONA (6 op).....	90
CNS-A2 OSUUSKUNTAOIKEUS II (5 OP) .....	90
CNS-A3 SUSTAINABLE BUSINESS PRACTICES (5 cr) .....	91
CNS-A4 OSUUSKUNTIEN KILPAILUETUJEN KEHITTÄMINEN (5 OP) .....	92

## YMPÄRISTÖ- JA ELINTARVIKOTALOUDEN KANDIDAATTIKOULUTUSOHJELMAN TUTKINTORAKENNE JA OPETUSSUUNNITELMA 2021-2022, 180 opintopistettä



Kuva 1. Ympäristö- ja elintarviketalouden (YET) koulutusohjelman rakenne (180 op) lukuvuosille 2020-2023

### YET-300 Ympäristö- ja elintarviketalouden perusopinnot, 25 op

	vuosi/periodi	
YET-002 Mikrotaloustieteen perusteet	5 op	1/I
<i>tai</i> YET-003 Grundkurs i mikroekonomi	5 op	1/I
YET-004 Elintarvikemarkkinoinnin perusteet <sup>1</sup>	5 op	1/I
YET-005a Ympäristötaloustieteen johdantokurssi I <sup>2</sup>	3 op	1/I
YET-007 Maatalousekonomian perusteet I	2 op	1/I
YET-006 Luonnonvarataloustieteen johdantokurssi	2 op	1/II
YET-008 Maatalousekonomian perusteet IIa	3 op	1/II
<i>tai</i> YET-009 Grunderna i lantbruksekonomi IIb	3 op	1/II
YET-012 Kuluttajaekonomian perusteet	5 op	1/II

<sup>1</sup> Opintojakson voi korvata LITO-kurssilla Markkinoinnin ja myynnin perusteet 5 op 1/III

(lisätietoja <https://guide.student.helsinki.fi/fi/artikkeli/opetustarjonta> -> LITO-opinnot)

<sup>2</sup> valinnainen YET-005b-kurssi on integroitu kurssin YET-005a aikatauluun

## YET-305 Menetelmäopinnot, vähintään 13 op

YET-023a Matematiikkaa taloustieteilijöille I	3 op	1/I
tai YET-025a Matematik I	3 op	1/I
ME-004 Tilastotiede I: Tilastollisen ajattelun perusteet	2 op	2/I
tai KSV-402 Introdution till statistik (vastaa ME-004+ME-005)	5 op	2/I, II
tai VALT-103 Johdatus yhteiskuntatilastotieteeseen, osa 1, (MOOC)	5 op	2/I
ME-005 Tilastotiede II: Tilastollisten menetelmien perusteet	3 op	2/II
tai KSV-402 Introdution till statistik (vastaa ME-004+ME-005)	5 op	2/I, II
tai VALT-104 Johdatus yhteiskuntatilastotieteeseen, osa 2, (MOOC)	5 op	2/II
tai MAT12001 Tilastotiede ja R tutuksi I (vastaa ME-004+ME-005)	5 op	2/I
<i>Valinnaiset, valitse toinen</i>		
YET-221 Ekonometria I	5 op	2-3/III <sup>3</sup>
AGERE-013 Qualitative methods in Agricultural, Environmental and Resource economics	5 op	2/I

<sup>3</sup> Ekonometria I on pakollinen opintojakso maatalous- ympäristö- ja luonnonvaratalouden ja opintosuunnassa.

## Ympäristö- ja elintarviketalouden aineopinnot

Valitse joko Elintarviketalouden ja kulutuksen (YET-325) tai Maatalous-, ympäristö- ja luonnonvaraekonomian (YET-341) opintosuunta.

### Elintarviketalouden ja kulutuksen opintosuunta

Elintarviketalouden ja kulutuksen opintosuunta koostuu 64 opintopisteen laajuisista aineopinnoista. Näiden lisäksi suoritetaan vapaasti valittavia opintoja 53 op, joita suositellaan valittavaksi etenkin YET- koulutusohjelman tarjonnasta osaamisprofiiliin vahvistamiseksi. Myös LITO-kokonaisuuden opintojaksojen suorittaminen on suositeltavaa Liiketoimintaosaamisen vahvistamiseksi. ks. esimerkit vapaasti valittavista opinnoista.

## YET-325 Elintarviketalouden ja kulutuksen opintosuunnan aineopinnot, vähintään 64 op

Pakolliset (54 op)		
YET-101 Elintarviketalous	5 op	1/III
YET-102 Sustainability and global food value chains	5 op	1/III
YET-014 Yrittäjyys ja yhteiskunta	5 op	1/IV <sup>1</sup>
ME-107 Laskentatoimen perusteet	5 op	1-2/III-IV <sup>1</sup>
YET-104 Asiakaslähtöinen tuotekehitys elintarvikealalla	5 op	2/I
YET-033 Investoinnit ja rahoituksen suunnittelu	5 op	2/II
YET-112 Strateginen johtaminen ja ennakointi	5 op	2/III
YET-016 Kulutus, ruoka ja ympäristö	5 op	2/IV
YET-030 Vastuullinen liiketoiminta elintarvikealalla	5 op	3/II
YET-020 Kandidaatin seminaari	3 op	3/I-IV
YET-022 Kandidaatin tutkielma	6 op	3/I-IV
VIIKM-004 Kypsyysnäyte	0 op	3/I-IV

Valinnaiset aineopinnot, valitse seuraavista opintojaksoista vähintään 10 op (*Jos suoritat yli 10 op valinnaisia aineopintoja, niin voit laittaa ylimenevät opinnot tutkinnon vapaasti valittaviin opintoihin*)

YET-111 Transition management and food business	5 op	1/IV <sup>4</sup>
YET-105 Kuluttajat, palvelut ja innovaatiot	5 op	2-3/I-II
YET-107 Laatujohtaminen elintarvikealalla	5 op	2/IV
YET-031 Elintarviketalouden ja kulutuksen teemakurssi	2-5 op	1-3/I-IV
YET-017 Liiketoimintasuunnitelma	5 op	2/II
YET-018 Palveluyrittäjyys	5 op	1-3/III <sup>4</sup>
YET-222 Ledarskap och kreativitet i organisationer	5 op	1-3/III
YET-110 Kulutuksen arki ja merkitykset	5 op	2-3/IV <sup>5</sup>

<sup>1</sup> Korvattavissa LITO-opintojaksolla. ks. <https://guide.student.helsinki.fi/fi/artikkeli/opetustarjonta> -> LITO-opinnot

<sup>4</sup> Järjestetään parittomina vuosina

<sup>5</sup> Järjestetään parillisina vuosina

### Vapaasti valittavat opinnot Elintarviketalouden ja kulutuksen opintosuunnassa 53 op

Opiskelija voi valita mitä tahansa kursseja Helsingin yliopiston tarjonnasta tai joustavan opinto-oikeuden (JOO-opinnot <https://guide.student.helsinki.fi/fi/artikkeli/joustava-opinto-oikeus-joo>) kautta muista korkeakouluista, jos opintojaksolle on vapaa pääsy. Esimerkiksi Co-op Network studies (CNS) verkko-opinnot tutustuttavat osuustoiminnan ja yhteisötalouden aiheisiin, ks. <https://www2.helsinki.fi/fi/ruralia-instituutti/koulutus/koulutustarjonta/co-op-network-studies>. Myös alla listatut opintojaksot täydentävät hyvin opintosuuntasi osaamista. Huomioithan, että vapaasti valittavissa opintojaksoissa saattaa olla suorittamista rajoittavia opiskelijakiintiöitä, esitaitovaatimuksia ja/tai vuotuisia resurssitilanteesta johtuvia eroja toteutuksessa.

*Esimerkkejä YET-koulutusohjelman ja muiden koulutusohjelmien tarjonnasta*

YET-380 Elintarviketieteelliset perusopinnot YET-koulutusohjelman opiskelijoille <sup>6</sup>	25 op	
YET-023b Matematiikkaa taloustieteilijöille II	2 op	1/II
YET-207 Ympäristöpolitiikka Suomessa ja Euroopan unionissa	5 op	1/III
YET-214 Climate and energy	5 op	1-2/IV <sup>5</sup>
SOSK-208 Näkökulmia kulutustutkimukseen	5 op	1-3/II
SOSK-KY502 Consumer Behaviour	5 op	1-3/IV
SOSK-KY501 Consumption of Novelty	5 op	1-3/IV
ME-018 Myynnin verkkokurssi	6 op	2-3
ME-106 Tuotantotalous ja kaupallistaminen	5 op	2-3/IV
FOR-006 R-basic course	4 op	2-3/I
ECOK-213 TA4a Makrotaloustiede I	5 op	2-3/III
YET-203 Mikroteorian jatkokurssi: Yrityksen teoria tai ECOK-211 TA3B Mikrotaloustiede II	5 op	1/III 2/II
YET-204 Mikroteorian jatkokurssi: Kuluttajan teoria tai ECOK-210 TA3a Mikrotaloustiede I	5 op	1/IV 2/I
LITO Johdatus yritysjuridiikkaan	5 op	1/II <sup>7</sup>
LITO Johdatus yritysvastuuseen	5 op	1/III <sup>7</sup>
LITO Johtamisen ja organisaatioiden perusteet	5 op	1/III-IV <sup>7</sup>
LITO Liiketoimintaosaamisen kokonaisdynamiikka ja sen ohjaaminen	5 op	1-3/ I, III, IV <sup>7</sup>

<sup>4</sup> Järjestetään parittomina vuosina. Lisätietoja

<https://guide.student.helsinki.fi/fi/artikkeli/opetustarjonta>

<sup>5</sup> Järjestetään parillisina vuosina (Joka toinen vuosi järjestettävät *pakolliset* opintojaksot voidaan suorittaa joka vuosi osastotenteissä kolmesti vuodessa)

<sup>6</sup> Opintokokonaisuus edellytetään Elintarviketieteiden kandidaatin tutkintoon, ks. opintokokonaisuuden lisätiedot opetussuunnitelman lopusta

<sup>7</sup> LITO-tunnuksen opintojaksot (<https://uturku.mrooms.net/>) kuuluvat kansalliseen Liiketoimintaosaamisen verkkokoulutukseen, joka tarjolla lv 2021-2023.

## Maatalous-, ympäristö- ja luonnonvaraekonomian opintosuunta

Maatalous- ympäristö- ja luonnonvaraekonomian opintosuunnassa opit soveltamaan taloustieteellistä näkökulmaa kansallisella, valtioiden välisellä ja globaalilla tasolla muun muassa ympäristöongelmien analyysiin ja luonnonvarojen kestäväan käyttöön. Opit soveltamaan taloustiedettä myös maatalouden ja maaseutuelinkeinojen kehittämiseen ja ohjaamiseen sekä maatalouspolitiikan, elintarvikemarkkinoiden ja maaseutuyritysten toiminnan analysointiin.

Tämän opintosuunnan yhteisten aineopintojen (30 op) jälkeen suoritetaan joko maatalousekonomian aineopintoja (vähintään 40 op) tai ympäristö- ja luonnonvaraekonomian aineopintoja (vähintään 30 op), sekä vapaasti valittavia opintoja (47-57 op).

### YET-341 Maatalous-, ympäristö- ja luonnonvaraekonomian opintosuunnan aineopinnot, 30 op

		vuosi/periodi
YET-023b Matematiikkaa taloustieteilijöille II	2 op	1/II <sup>8</sup>
<i>tai YET-025b Matematik II</i>	2 op	1/I
YET-203 Mikroteorian jatkokurssi: Yrityksen teoria	5 op	1/III
<i>tai ECOK-211 TA3B Mikrotaloustiede II</i>	5 op	2/II
YET-204 Mikroteorian jatkokurssi: Kuluttajan teoria	5 op	1/IV
<i>tai ECOK-210 TA3a Mikrotaloustiede I</i>	5 op	2/I
YET-207 Ympäristöpolitiikka Suomessa ja Euroopan unionissa	5 op	1/III
FOR-006 R-basic course	4 op	2-3/I
YET-020 Kandidaatin seminaari	3 op	3/I-IV
YET-022 Kandidaatin tutkielma	6 op	3/I-IV
VIIKM-004 Kypsyysnäyte	0 op	3/I-IV

<sup>8</sup> suoritetaan kurssin YET-023a välitentin jälkeen

Vaihtoehtoiset aineopinnot (Valitse joko YET-342 Maatalousekonomian aineopinnot tai YET-343 Ympäristö- ja luonnonvaraekonomian aineopinnot

### YET-342 Maatalousekonomian aineopinnot 40 op

Pakolliset (25 op)

YET-014 Yrittäjyys ja yhteiskunta	5 op	1/IV <sup>1</sup>
<i>YET-211 Elementär produktionsteori</i>	5 op	2/I
MAAT-014 Kotieläintuotannon perusteet	5 op	1-2/III
MAAT-017 Kasvintuotannon perusteet	5 op	2/I-II
YET-218 Economics of the Agri-food Sector and Agricultural Policy	5 op	2/IV

Valinnaiset aineopinnot, valitse seuraavista vähintään 15 op. (Jos suoritat yli 15 op valinnaisia aineopintoja, niin voit laittaa ylimenevät opinnot tutkinnon vapaasti valittaviin opintoihin)

ECOK-250 Suomen talouselämän ja maailmantalouden esittely	5 op	1-3/II
YET-202 Grundkurs i nationalekonomi: Makroekonomi	5 op	1-3/II
YET-205 Agricultural and rural policy of the European Union	5 op	1/III
ME-107 Laskentatoimen perusteet	5 op	1/III-IV <sup>1</sup>
YET-033 Investoinnit ja rahoituksen suunnittelu	5 op	2/II
YET-016 Kulutus, ruoka ja ympäristö	5 op	2/IV
YET-017 Liiketoimintasuunnitelma	5 op	2/II
YET-210 Tuotannon suunnittelun talouslaskelmat	2 op	2/I
YET-018 Palveluyrittäjyys	5 op	1-3/III <sup>4</sup>
YET-213 Maatalouspolitiikka, ympäristö ja maaseutu	5 op	2-3/II <sup>5</sup>
MAAT-027 Tuotannon suunnittelun työkalut	3 op	2/III
YET-219 Maatilan tuotannon suunnittelu	10 op	2/IV
MAAT-002 Maatalousharjoittelu	5 op	1-2
YET-222 Ledarskap och kreativitet i organisationer	5 op	1-3/III
YET-032 Maatalous-, ympäristö- ja luonnonvaraekonomian teemakurssi	2-5 op	1-3/I-IV

<sup>1</sup> voidaan korvata LITO-opintojaksolla. Lisätietoja

<https://guide.student.helsinki.fi/fi/artikkeli/opetustarjonta>

<sup>4</sup> järjestetään parittomina vuosina

<sup>5</sup> Järjestetään parillisina vuosina

### Vapaasti valittavat opinnot, 47 op Maatalousekonomian opintokokonaisuuden suorittaville

Opiskelija voi valita mitä tahansa kursseja Helsingin yliopiston tarjonnasta tai joustavan opinto-oikeuden (JOO-opinnot <https://guide.student.helsinki.fi/fi/artikkeli/joustava-opinto-oikeus-joo>) kautta muista korkeakouluista, jos opintojaksoille on vapaa pääsy. Esimerkiksi Co-op Network studies (CNS) verkko-opinnot tutustuttavat osuustoiminnan ja yhteisötalouden aiheisiin, ks. <https://www.helsinki.fi/fi/ruralia-instituutti/koulutus/koulutustarjonta/co-op-network-studies>.

Huomioithan, että jos valitset Maatalous- ympäristö- ja luonnonvaraekonomian opintosuunnan ja haluat agronomin arvonimen, sinun tulee sisällyttää maatalousekonomian ja -tieteiden opintoja vapaavalintaisiin opintoihisi. Ks. kohta agronomin arvoon vaadittavat opinnot.

### YET-343 Ympäristö- ja luonnonvaraekonomian aineopinnot 30 op

Pakolliset (15 op)

YET-208 Ympäristötaloustieteen jatkokurssi	5 op	1/IV <sup>5</sup>
YET-209 Luonnonvarataloustieteen jatkokurssi	5 op	1/IV <sup>4</sup>
YET-217 Metsien käytön ja suojelun taloudelliset mallit	5 op	2/III

Valinnaiset aineopinnot, valitse seuraavista vähintään 15 op (*Jos suoritat yli 15 op valinnaisia aineopintoja, niin voit laittaa ylimenevät opinnot tutkinnon vapaasti valittaviin opintoihin*)

ME-104 Ekosysteemipalveluiden taloudellinen arvottaminen	5 op	2/I-II
YET-005b Ympäristötaloustieteen johdantokurssi II	2 op	1/I <sup>2</sup>
YET-213 Maatalouspolitiikka, ympäristö ja maaseutu	5 op	2/II <sup>5</sup>
YET-214 Climate and energy	5 op	1-2/IV <sup>5</sup>



YET-032 Maatalous-, ympäristö- ja luonnonvaraekonomian teemakurssi	2-5 op	1-3/I-IV
YET-016 Kulutus, ruoka ja ympäristö	5 op	2/IV
ECOK-212 TA3c Peliteoria	5 op	2-3/III
ECOK-213 TA4a Makrotaloustiede I	5 op	1-3/III
ECOK-214 TA4b Makrotaloustiede II	5 op	1-3/IV
ECOK-215 TA4c Talouskasvu	5 op	2-3/IV
ECOK-217 TA7b Ekonometria II	5 op	2-3/II
ECOK-250 Suomen talouselämän ja maailmantalouden esittely	5 op	1-3/II
ECOK-251 Markkinoitten mallintaminen TA5	5 op	2-3/II
ECOK-259 International trade	5 op	2-3/I
ECOK-262 TA5 Julkisen talouden erikoiskurssi 1: Julkinen talous ja talouspolitiikka	5 op	2-3/III
ENV-104 Monitieteinen ympäristötutkimus - tieteenalojen näkökulmia ympäristökysymyksiin	5 op	1-3/II
ENV-471 Global utveckling och miljö	5 op	1-3/III-IV
MAT11002 Lineaarialgebra ja matriisilaskenta I	5 op	2-3/II
MAT11003 Raja-arvot	5 op	2-3/I
MAT11004 Differentiaalilaskenta	5 op	2-3/II
MAT11005 Integraalilaskenta	5 op	2-3/III
MAT11016 Optimoinnin perusteet	5 op	2-3/I
MAT12003 Todennäköisyyslaskenta I	5 op	1-2/III
MAT22001 Todennäköisyyslaskenta IIa	5 op	2-3/I
MAT22002 Todennäköisyyslaskenta IIb	5 op	2-3/II

<sup>5</sup> Järjestetään parillisina vuosina (Joka toinen vuosi järjestettävät *pakolliset* opintojaksot voidaan suorittaa joka vuosi osastotenteissä kolmesti vuodessa)

<sup>4</sup>Järjestetään parittomina vuosina (Joka toinen vuosi järjestettävät pakolliset opintojaksot voidaan suorittaa joka vuosi osastotenteissä kolmesti vuodessa)

<sup>2</sup> suoritetaan integroituna opintojaksoon YET-005a Ympäristötaloustieteen johdantokurssi I

#### [Vapaasti valittavat opinnot 57 op Ympäristö- ja luonnonvaraekonomian opintokokonaisuuden valinneille](#)

Voit valita vapaasti joko Ympäristö- ja elintarviketieteiden kandiohjelman opinnoista tai monista muiden koulutusohjelmien tarjonnasta Helsingin yliopistossa. Joustavalla opinto-oikeudella (JOO-opinnot <https://guide.student.helsinki.fi/fi/artikkeli/joustava-opinto-oikeus-joo>) myös muiden korkeakoulujen opintojaksoja on mahdollista opiskella. Esimerkiksi Co-op Network studies (CNS) verkko-opinnot tutustuttavat osuustoiminnan ja yhteisötalouden aiheisiin, ks.

<https://www.helsinki.fi/fi/ruralia-instituutti/koulutus/koulutustarjonta/co-op-network-studies>.

## Koulutusohjelman yhteiset opinnot, vähintään 25 op

### Muut yhteiset opinnot

YET-001 Orientoiva opintojakso ympäristö- ja elintarviketaloudessa	2 op	1/I
--	------	-----

### Vapaasti valittavia YET-opintoja

YET-029a MOOC: Ympäristö- ja elintarviketalouden tutkimus ja ajankohtaiset kysymykset	2 op,	1/II, III, IV
YET-029b Praktikum: Ympäristö- ja elintarviketalouden tutkimus ja ajankohtaiset kysymykset	3 op	1-2/IV
YET-028 Vertaisopetus ympäristö- ja elintarviketalouden kandidaatin koulutusohjelmassa	1-5 op	1-3/I-IV
Muita tiedekunnan yhteisiä vapaasti valittavia opintoja		
VIKIM-005 Vaativat järjestö- ja opintohallintotehtävät	2-5 op	1-3/I-IV
VIKIM-002 Tuutorointi MM	5 op	2-3/IV,I

### Työelämä ja asiantuntijuus

Pakolliset

YET-019 Harjoittelu- ja työelämäjakso <sup>9</sup>	5 op	1-3
YET-026 Talousasiantuntijaksi kasvaminen	5 op	2/III-IV

<sup>9</sup> Maatalousekonomian opintosuunnan valinneet suorittavat MAAT-002 Maatalousharjoittelun YET-019 opintojakson sijasta. MAAT-002 on myös Agronomin arvonimen edellytettävä opintojakso.

### Tieto- ja viestintätekniikan valmiudet (3 op)

DIGI-A Opiskelijan digitaidot: orientaatio	2 op	1/I-IV
DIGI-B Opiskelijan digitaidot: syventävät taidot	1 op	1/I-IV

### Kansainvälistymisikkuna - Mobility Windows

Esim. vaihdossa hyväksiluettuja opintojaksoja. Voit sisällyttää vaihdossa suorittamisia opintoja vapaasti valittaviin opintoihin tai korvata pakollisia opintojaksoja. Korvaavuuksista tulee sopia HY:n opintojakson vastuuolettajan kanssa. Suositeltu ajoitus kolmannen lukuvuoden kevätlukukausi.

### Viestintä ja kieliosaaminen (10 op)

**Äidinkieli** (Valitse koulusivistyksesi mukaan joko suomi tai ruotsi)

KK-AKTE2OP Akateemiset tekstitaidot (suomi)	2 op	3
KK-AKSK2SP Akateeminen kirjoittaminen (ruotsi)	2 op	3
YET-021 Puheviestintä (YET-020 Kandidaatin seminaarin yhteydessä)	1 op	3

**Toinen kotimainen kieli** (Valitse koulusivistyksesi mukaan joko suomi tai ruotsi, 3 op)

KK-RUMAME Toisen kotimaisen kielen suullinen taito, ruotsi (CEFR B1)	2 op	1-3
KK-RUKIRJ Toisen kotimaisen kielen kirjallinen taito, ruotsi (CEFR B1)	1 op	1-3
KK-FINMU Toisen kotimaisen kielen suullinen taito, suomi (CEFR B1)	2 op	1-3
KK-FINSK Toisen kotimaisen kielen kirjallinen taito, suomi (CEFR B1)	1 op	1-3

Vieras kieli (väh. 4 op samasta kielestä, B1-tasolla)

KK-ENMAME Englanti (B2-taso)	4 op	1-3
KK-ESP Espanja	4 op	1-3
KK-ITA Italia	4 op	1-3
KK-KII300 Kiina	4 op	1-3
KK-RAN Ranska	4 op	1-3
KK-SAK Saksa	4 op	1-3
KK-VEN Venäjä	4 op	1-3

<https://guide.student.helsinki.fi/fi/artikkeli/tutkinnon-viestinnan-ja-kieliosaamisen-opintojen-hyvaislukeminen>

## Agronomin arvoon vaadittavat opinnot

Jos valitset Maatalous- ympäristö- ja luonnonvaraekonomian opintosuunnan ja haluat agronomin arvon, sinulla tulee olla suoritettuina kaikki seuraavat opintojaksot:

MAAT-017 Kasvintuotannon perusteet	5 op	2/I-II
MAAT-016 Maataloustuotannon ekologia	5 op	1-3/IV
MAAT-014 Kotieläintuotannon perusteet	5 op	1-2/III
YET-007 Maatalousekonomian perusteet I	3 op	1/I

YET-008 Maatalousekonomian perusteet IIa (2 op, 1/I) tai YET-009 Grunderna i jordbruksekonomi IIb (2 op, 1/I)

YET-205 Agricultural and rural policy of the European Union (5 op, 1/III) tai MAAT-051 Kiertotalous (5 op, 1-2/III-IV)

MAAT-002 Maatalousharjoittelu (Ennen maatalousharjoittelua tulee olla suoritettuna opintojaksot MAAT-017, MAAT-014 ja YET-007, YET-008 tai YET-009) sekä

Muita vapaasti valittavia maataloustieteisiin liittyviä opintoja Maataloustieteiden kandiohjelmasta vähintään 5 op. Maataloustieteen kandiohjelmaan kuuluvat opintojaksot löytyvät sivulta: <https://studies.helsinki.fi/ohjeet/artikkeli/tutkinnon-rakenne-ja-laajuus>

Maatalousekonomian opiskelijoilla tämä opintojaksovaatimus täyttyy maatalousekonomian aineopintojen suorittamisen kautta.

Maatalousharjoittelun suorittamisen lisäksi opiskelijan ei tarvitse erikseen suorittaa YET-019 Harjoittelu- ja työelämä opintojaksoa.

## Elintarviketieteiden kandidaatin tutkintoon vaadittavat opinnot

---

Jos valitset Elintarviketalouden ja kulutuksen opintosuunnan ja haluat saada elintarviketieteiden kandidaatin tutkinnon, sinun tulee suorittaa opintokokonaisuus *YET-380 Elintarviketieteelliset perusopinnot YET-kandidaatin koulutusohjelman opiskelijoille*. Ilman tätä kokonaisuutta elintarviketalouden ja kulutuksen opintosuunnasta valmistut maatalous-metsätieteiden kandidaatiksi. YET-380-kokonaisuus, (väh. 25 op) koostuu seuraavista opintojaksoista:

Pakolliset (11 op):

ETK-111 Elintarviketeknologian perusteet	2 op	1-2/II
ETK-112 Elintarvikekemian perusteet	2 op	1-2/III
ETK-130 Elintarvikelainsäädäntö ja -valvonta	5 op	1-3/I
ja yksi opintojaksoista: ETK-121 tai ETK-122 tai ETK-123	2 op	

Valinnaiset väh. 14 op, esim. seuraavista

HNFB-121 Kansanravitseminen	5 op	1-3/I-II
HNFB-112 Ravitsemissuosiologia	5 op	1-2/III-IV
ETK-250 Pakkausteknologia	5 op	1-3/III-IV
ETK-264 Terveysvaikutteiset elintarvikkeet	3 op	1-3/I
ETK-240 Aistinvarainen arviointi	5 op	2-3/I
ETK-231 Elintarvikemikrobiologia	5 op	2-3/III
ETK-121 Elintarvikkeet ja niiden valmistumisprosessit: Liha	2 op	2-3/IV
ETK-122 Elintarvikkeet ja niiden valmistumisprosessit: Maito	2 op	1-3/I
ETK-123 Elintarvikkeet ja niiden valmistumisprosessit: Vilja	2 op	1-3/II
tai muita ETK- (Elintarviketieteet) ja HNFB (Ihmisen ravitseminen ja ruokakäyttäytyminen) – opintoja.		

Huom. Edellä mainituille elintarviketieteiden valinnaisille kursseille voi olla esitaitovaatimuksia tai opiskelijamäärä voi olla rajattu

## Opintojaksokuvaukset

### YET-001 Orientoiva opintojakso ympäristö- ja elintarviketaloudessa

Kohderyhmä / Target group

Pakollinen opintojakso Ympäristö- ja elintarviketalouden kandiohjelman opiskelijoille.

Ajoitus / Timing

1. opiskeluvuosi. Kurssiin kuuluu seitsemän tapaamista, kolme ensimmäisellä periodilla ja sen jälkeen yksi per periodi. Opintojakso järjestetään joka vuosi.

Osaamistavoitteet / Learning outcomes

Opintojakson suoritettuaan opiskelija

- hahmottaa kandiohjelman-rakenteen
- tuntee kandiohjelman tarjoamia jatkopolkuja maisteriopintoihin
- osa käyttää SISUn työkalua henkilökohtaisen opintosuunnitelmansa laadinnassa
- on valinnut opintosuunnan
- on vastannut HowULearn kyselyt 0 ja 1 ja pohtinut ja saanut vastauksistaan kirjallista palautetta opiskelustaan ja ohjeita opiskelun kehittämiseksi

Toteutus / Completion methods

Opintojaksolla on lähiopetusta sekä itsenäistä työskentelyä. Hyväksytyt suoritus edellyttää, että opiskelija on suorittanut kaikki opintojakson pakolliset etappi-tehtävät, joita on kuvattu kurssin Moodlen sivulla. Vaikka läsnäolo kontaktitapaamisilla ei ole pakollista, se on vahvasti suositeltua.

Edeltävät opinnot tai edeltävä osaaminen / Prerequisites

Ei edeltäviä opintoja eikä edeltävää osaamista.

Suosittelavat valinnaiset opinnot / Recommended optional studies

Sisältö / Contents

- Kandiohjelman tutkintorakenne
- Henkilökohtainen opintosuunnitelma
- Jatkamisen maisteriopintoihin
- SISU-työkalu
- HowULearn-kysely

Oppimateriaali ja kirjallisuus / Study materials and literature

Oppimateriaalit jaetaan opintojakson Moodle-alustalla.

Oppimista tukevat aktiviteetit ja opetusmenetelmät / Activities and teaching methods in support of learning

Arviointimenetelmät ja -kriteerit / Assessment practices and criteria

Ensimmäisen lukuvuoden aikana pakollisten Etappi-tehtävien palautus Moodleen.

Arvosteluasteikko: hylätty / hyväksytty

Lisätiedot / Other information

Opetuskieli on suomi ja ruotsi.

Yhteydet muihin opintojaksoihin / Relations to other study units

Vastuuhenkilö / Responsible

Eliisa Kylkilahti, Nina Hyytiä, Pauli Lappi, Stefan Bäckman

## YET-002 Mikrotaloustieteen perusteet

### Kohderyhmä / Target group

Opintojakso on pakollinen Ympäristö- ja elintarviketalouden kandiohjelman opiskelijoille. Opintojakso on avoin kaikille Helsingin yliopiston opiskelijoille.

### Ajoitus / Timing

Ensimmäisen vuoden 1. periodi (syyslukukausi), järjestetään joka vuosi

### Osaamistavoitteet / Learning outcomes

Opintojakson suoritettuaan opiskelija ymmärtää keskeisiä mikrotaloustieteen peruskäsitteitä ja pystyy soveltamaan ne taloudellisiin päätöksentekotilanteisiin, talousilmiöiden tulkitsemiseen ja ajankohtaisiin talouspoliittisiin kysymyksiin.

### Toteutus / Completion methods

Opintojakso toteutetaan lähiopetuksena. Kaikki kontaktiopetus suoratoistetaan ja tallennetaan. Kontaktiopetuksen tehtäville voidaan osallistua etänä Presemon ja Zoomin avulla. Opintojaksolla ei ole pakollista läsnäoloa. Suoritus verkkotesteillä ja lopputentillä.

### Edeltävät opinnot tai edeltävä osaaminen / Prerequisites

Ei edeltäviä opintoja.

### Suosittelavat valinnaiset opinnot / Recommended optional studies

YET-002 suorittamisen jälkeen suositellaan opintojaksot YET-203 Mikrotaloustieteen jatkokurssi: Yrityksen teoria ja YET-204 Mikrotaloustieteen jatkokurssi: Kuluttajan teoria.

### Sisältö / Contents

Kursilla käsitellään yksittäisten talousyksiköiden käyttäytymiseen, kilpailuun ja markkinamuotoihin liittyviä mikrotaloustieteen teemoja, erityisesti: kysyntä, tarjonta ja markkinatasapaino, joustot, verotus, markkinoiden tehokkuus, täydellinen kilpailu, monopolistinen kilpailu, monopoli, hintadiskriminatio, oligopoli, monopoli, työmarkkinat, ulkoisvaikutukset, julkishyödykkeet ja yhteisomistusresurssit.

### Oppimateriaali ja kirjallisuus / Study materials and literature

Mankiw & Taylor, Economics, fourth edition, 2017, ISBN: 9781408093795, Cengage Learning EMEA sekä MOOC-kurssisivulla mainittu muu pakollinen ja suositeltava kirjallisuus.

### Oppimista tukevat aktiviteetit ja opetusmenetelmät / Activities and teaching methods in support of learning

Opintojaksolla sovelletaan käänteistä opetusta (myös käänteinen luokkahuone, flippausta, engl. flipped teaching, flipped classroom). Ennen kontaktiopetusta opiskelija tutustuu tulevaan aiheeseen videoluentojen, luentomuistiinpanojen ja kurssikirjan avulla ja tekee aiheeseen liittyvän pisteytetyn verkkotestin. Kontaktiopetuksessa syvennetään ymmärrystä opitusta eri aktiivisten tehtävien avulla hyödyntäen vertaisoppimista ja räätälöityä luennointia.

### Arviointimenetelmät ja -kriteerit / Assessment practices and criteria

Opintojakso voidaan suorittaa kahdella eri tavalla:

1. pelkästään lopputentillä, jolloin arvosana määrittyy pelkästään lopputentin pisteillä tai
  2. lopputentillä, verkkotesteillä ja tasokokeella. Tällöin arvosanasta 70 % tulee tenttipisteistä ja 27 % verkkotesteistä (9 verkkotestiä x 3 pistettä/testi) ja 3 % tasokokeesta.
- Riippumatta suoritustavasta opiskelijan on saatava tentistä puolet tenttipisteistä, jotta hän saisi hyväksytyt suorituksen.

### Lisätiedot / Other information

Opetuskieli on suomi.

Huom. koska tiedekunnassa opetetaan vastaava kurssi ruotsiksi (YET-003), opintojaksoa YET-002 ei voida suorittaa ruotsinkielellä.

Yhteydet muihin opintojaksoihin / Relations to other study units

Korvaa opintojaksot 80135 (Y55a) Kansantaloustieteen peruskurssi: Mikrotaloustiede, tai 80016 (Y55)

Kansantaloustieteen peruskurssi, tai 80139 (Y59a) Grundkurs i nationalekonomi: Mikroekonomi.

Vastuhenkilö / Responsible person

yliopistonlehtori Chiara Lombardini

## YET-003 Grundkurs i mikroekonomi

Kohderyhmä / Target group

Kandidatprogrammet i miljö- och livsmedelsekonomi.

Ajoitus / Timing

Genast i början av studierna första året, första perioden, höstterminen

Osaamistavoitteet / Learning outcomes

MÅL 1. Kursens mål är att introducera studerandena till grundläggande ekonomisk teori och tankesätt.

Toteutus / Completion methods

Närstudier, egen skriftlig och muntlig presentation samt tentamen.

På föreläsningarna får man hålla en egen presentation på svenska ensam eller med någon annan.

Läraren föreläser, handleder skriftlig presentation och presentationer.

Edeltävät opinnot tai edeltävä osaaminen / Prerequisites

Inga förberedande studier krävs.

Suosittelavat valinnaiset opinnot / Recommended optional studies

Sisältö / Contents

Kursens mål är att introducera studerandena till grundläggande ekonomisk teori och tankesätt. Kursen behandlar mikroekonomiska frågor, som produktionskostnader, konsumentbeteende, konkurrens, marknadsformer.

Oppimateriaali ja kirjallisuus / Study materials and literature

Obligatorisk:

Mankiw och Taylor, Economics, 2006 eller senare upplaga.

Oppimista tukevat aktiviteetit ja opetusmenetelmät/ Activities and teaching methods in support of learning

Arviointimenetelmät ja -kriteerit / Assessment practices and criteria

Tentamen: Mankiw and Taylor mikroekonimidelen

Lisätiedot / Other information

På svenska.

Yhteydet muihin opintojaksoihin / Relations to other study units

Suomenkielinen vastaava opintojakso on YET-002 Mikrotaloustieteen perusteet

Vastuhenkilö / Responsible person

Stefan Bäckman

## YET-004 Elintarvikemarkkinoinnin perusteet

### Kohderyhmä / Target group

Ympäristö- ja elintarviketalouden kandiohjelman opiskelijat sekä Elintarviketalouden opintokokonaisuutta suorittavat opiskelijat.

### Ajoitus / Timing

Syksy, 1. periodi, järjestetään joka vuosi

### Osaamistavoitteet / Learning outcomes

Opintojakson suoritettuaan opiskelija-ymmärtää markkinoinnin roolin taloudellisessa systeemissä ja yleisesti yhteiskunnassa. Opiskelija kykenee kuvaamaan markkinoinnin roolin organisaatiossa (yritys, instituutio, tms.) ja markkinoinnin suhteet muihin organisaation.

Opiskelija oppii kurssilla markkinoinnin keskeiset käsitteet (asiakas-arvo, arvoihin perustuva markkina-analyysi ja strategia, segmentointi, kohdentaminen ja positointi, markkinointi-mix) ja käsittekokonaisuudet. Opiskelija pystyy käyttämään erilaisia metodeja (esim. markkina-analyysi) ja markkinoinnin käsitteistöä päätöksen teon tukena ja arvioimaan näiden päätösten toimivuutta (markkinoinnin tehokkuuden ja asiakasarvon tuottamisen lähtökohdat). Tämän lisäksi kurssin käytyään opiskelija tunnistaa markkinoinnin roolin myös arkipäiväisessä henkilökohtaisessa sekä ammatillisessa kehittämisessä.

### Toteutus / Completion methods

Luento-opetus

Luennoilla ei läsnäolopakkoa.

Suoritusmuoto: Luennot (24h) ja mahdolliset erilaiset harjoitustyöt, tentti.

### Edeltävät opinnot tai edeltävä osaaminen / Prerequisites

Ei vaadita edeltäviä opintoja

### Suosittelavat valinnaiset opinnot / Recommended optional studies

### Sisältö / Contents

Kurssi taustoittaa markkinoinnin oppiainetta ainakin seuraavien teemojen kautta:

- markkinoinnin määritelmiä, käsitteitä ja ilmiöitä
- markkinointistrategia ja markkina-analyysi
- markkinointi-mix
- segmentointi, kohderyhmän valinta ja tarjoaman kohdentaminen
- markkinoinnin erilaiset kontekstit
- markkinatutkimus ja uuden tuotteen/palvelun/ratkaisun/idean kehittäminen
- jakelu
- asiakasorientoituneen markkinointistrategian luominen
- markkinoinnin suunnittelu, toteutus ja johtaminen.

### Oppimateriaali ja kirjallisuus / Study materials and literature

Pakollinen: Kotler, P & Armstrong, G. (2016). Principles of Marketing (16th edition). Tai vastaava.

Lisäksi muu luennoitsijan ilmoittama materiaali.

### Oppimista tukevat aktiviteetit ja opetusmenetelmät / Activities and teaching methods in support of learning

Luentojen yhteydessä on aktiivisia tehtäviä ja keskusteluja sekä luennoille saapuu vierailuvia luennoitsijoita yrityselämästä

### Arviointimenetelmät ja -kriteerit / Assessment practices and criteria

242 h luentoja, omakohtainen perehtyminen kirjallisuuteen ja artikkeleihin (60 h), tentti (2 4 h) ja mahdollinen harjoitustyö (50 h) tai minioppimistehtävät (50h). Opintojakson arvosana muodostuu tentin ja mahdollisten harjoitustehtävien tuomien lisäpisteiden perusteella.



Lisätiedot / Other information  
 Opetuskielenä suomi, ~~englanti~~.

Yhteydet muihin opintojaksoihin / Relations to other study units  
 Korvattavissa Lito-opintojaksolla Markkinoinnin ja myynnin perusteet.  
 Elintarvikemarkkinoinnin näkökulma tulee esille aineopintotason kursseilla YET-104 Asiakaslähtöinen tuotekehitys elintarvikealalla sekä YET-105 Kuluttajat, palvelut ja innovaatiot.

Vastuhenkilö / Responsible person  
 Yliopistonlehtori Jenniina Sihvonen

## YET-005a Ympäristötaloustieteen johdantokurssi I

Kohderyhmä / Target group

Opintojakso kuuluu Ympäristö- ja elintarviketalouden kandiohjelman perusopintoihin. Opintojakso on avoin muiden koulutusohjelmien opiskelijoille.

Ajoitus / Timing  
 Opintojen alussa ensimmäisen vuoden ensimmäisellä opetusperiodilla.

Osaamistavoitteet / Learning outcomes  
 Kurssin suoritettuaasi osaat seuraavat asiat:

- Ymmärrät ympäristöpolitiikan peruskäsitteet, kuten päästövero, päästöoikeuskauppa, ekosysteemipalvelumaksut tai ekologiset kompensatiot
- Pystyt arvioimaan itsenäisesti ympäristöpolitiikkaa.
- Olet saanut hyvät valmiudet ja lähtökohdat syventää osaamistasi menetelmällisesti haastavammalla tasolla ympäristötaloustieteen jatkokurssilla menetelmällisesti haastavammalla tasolla ympäristötaloustieteen jatkokurssilla.

Toteutus / Completion methods  
 YET-005a opintojakso järjestetään lähiovetuskurssina syyslukukaudella ensimmäisellä opetusperiodilla. Opintojakso voidaan myös suorittaa muina periodeina tenttimällä ja hyödyntämällä MOOC-sivulta löytyviä itseopetusmateriaaleja. Jokaisella periodilla järjestetään yksi tentti verkossa.

Lähiovetus lähetetään suoratoistona ja videoidaan, jolloin etäopiskelu olisi mahdollista.  
 Kurssin ainoa suoritusmuoto on tenttiminen.

Edeltävät opinnot tai edeltävä osaaminen / Prerequisites  
 Opintojakso ei edellytä aiempia opintoja.  
 Opintojakson tuottamaa osaamista kehittävät opintojaksot YET-006 Luonnonvarataloustieteen johdantokurssi, YET-207 Ympäristöpolitiikka Suomessa ja Euroopan unionissa, sekä YET-208 Ympäristötaloustieteen jatkokurssi.

Suosittelavat valinnaiset opinnot / Recommended optional studies

Sisältö / Contents

Opintojakso tarjoaa johdatuksen ympäristötaloustieteen peruskysymyksiin. Näihin kuuluvat ympäristön pilaantumisen ehkäisyn taloudellinen haaste, taloudellisten ohjauskeinojen valinta, alkuperäisluonnon suojelu teoria, sekä markkinahinnattomien ympäristöhyödykkeiden arvottaminen. Näkökulmaa laajennetaan taloudelliseen kasvuun ja sen ympäristöllisten edellytyksiin liittyviä ongelmia.

Opintojakso koostuu seuraavista osioista: päästö- ja kuormittajatyypin luonnehdinta, ympäristölaadun malli, kustannustehokkuus ympäristönsuojelussa, yritysten toiminta ympäristöohjauksen oloissa, ympäristön arvottaminen, luonto ja ekosysteemipalvelut julkishyödykkeenä ja niihin soveltuvat ohjaukseen, taloudellinen kasvu.

Oppimateriaali ja kirjallisuus / Study materials and literature

Opintojaksoon kuuluu kaikille pakollisena oppikirjana Hanley-Shogren – White 2001. Introduction to Environmental Economics.

Oheislukemisto perustuu ajankohtaiseen aineistoon ja se ilmoitetaan erikseen luennoilla.

Oppimista tukevat aktiviteetit ja opetusmenetelmät/ Activities and teaching methods in support of learning

Arviointimenetelmät ja -kriteerit / Assessment practices and criteria

Kurssi arvioidaan tenttimenestyksen ja verkkotehtävien nojalla.

Kurssin suorituksen minimivaatimus on osion a suorittaminen hyväksytysti YET-005a+b loppuentissä.

Kurssi voidaan suorittaa loppuentillä, jolloin arvosana määrittyy pelkästään loppuentin pisteillä.

Suosittelavaa on tehdä ajastetut verkkotehtävät ja osallistua lisäksi loppuenttiin. Tällöin arvosanasta 85 % tulee YET-005 tentin osion a tenttipisteistä ja 15 % verkkotehtävistä eli verkkotesteistä.

Lisätiedot / Other information

Opetuskielenä suomi.

Yhteydet muihin opintojaksoihin / Relations to other study units

Korvaa jakson 863000 Ympäristötaloustieteen johdantokurssi 5 op ja opintojakson YET-005 Ympäristötaloustieteen johdantokurssi I.

Vastuhenkilö / Responsible person

Apulaisprofessori Lassi Ahlvik.

## YET-005b Ympäristötaloustieteen johdantokurssi II

Kohderyhmä / Target group

Opintojakso kuuluu Ympäristö- ja elintarviketalouden kandiohjelman perusopintoihin. Opintojakso on avoin myös muiden koulutusohjelmien opiskelijoille.

Ajoitus / Timing

Opintojen ensimmäisen vuoden ensimmäisellä opetusperiodilla.

Osaamistavoitteet / Learning outcomes

Kurssin suoritettua osaat soveltaa YET-005a Ympäristötaloustieteen johdantokurssin I opittuja käsitteitä haastavampiin harjoitustehtäviin. YET-005b kurssin harjoitustehtävät syventävät YET-005a kurssin tietoja ja auttavat sisäistämään opetuksen asiat merkittävästi syvällisemmin.

Toteutus / Completion methods

YET-005b opintojakso järjestetään lähiopetuskurssina syyslukukauden ensimmäisellä opetusperiodilla samanaikaisesti YET-005a opintojakson kanssa. Opintojakso voidaan myös suorittaa muina periodeina tentimällä hyödyntämällä MOOC-sivulta löytyviä itseopetusmateriaaleja. Jokaisella periodilla järjestetään yksi tentti. Kyseessä on sama opintojakso kuin YET-005a mutta opiskelija tekee vapaaehtoisesti lisäharjoitustehtäviä sekä kurssilla että tentissä, joista saa YET-005a opintojakson lisäksi 2 opintopistettä eli kokonaismerkinnän YET-005a+b (5 op).

Edeltävät opinnot tai edeltävä osaaminen / Prerequisites

Opintojakso ei edellytä aiempia opintoja.

Opintojakson tuottamaa osaamista kehittävät opintojaksot YET-006 Luonnonvarataloustieteen johdantokurssi, YET-207 Ympäristöpolitiikka Suomessa ja Euroopan unionissa, sekä YET-208 Ympäristötaloustieteen jatkokurssi.

Suosittelvat valinnaiset opinnot / Recommended optional studies

Sisältö / Contents

Opintojakso tarjoaa johdatuksen ympäristötaloustieteen peruskysymyksiin. Näihin kuuluvat ympäristön pilaantumisen ehkäisyyn taloudellinen haaste, taloudellisten ohjauskeinojen valinta, alkuperäisluonnon suojele teoria, sekä markkinahinnattomien ympäristöhyödykkeiden arvottaminen. Näkökulmaa laajennetaan taloudelliseen kasvuun ja sen ympäristöön vaikuttaviin ongelmiin.

Opintojakso koostuu seuraavista osioista: päästö- ja kuormittajatyypien luonnehdinta, ympäristölaadun malli, kustannustehokkuus ympäristönsuojelussa, yritysten toiminta ympäristöohjauksen oloissa, ympäristön arvottaminen, luonto ja ekosysteempipalvelut julkishyödykkeenä ja niihin soveltuvat ohjauskeinot, taloudellinen kasvu.

Oppimateriaali ja kirjallisuus / Study materials and literature

Opintojaksoon kuuluu kaikille pakollisena oppikirjana Hanley-Shogren – White 2001. Introduction to Environmental Economics.

Oheislukemisto perustuu ajankohtaiseen aineistoon ja se ilmoitetaan luennoilla erikseen.

Oppimista tukevat aktiviteetit ja opetusmenetelmät / Activities and teaching methods in support of learning

Arviointimenetelmät ja –kriteerit / Assessment practices and criteria

Kurssi arvioidaan tenttimenestyksen ja harjoitustehtävien perusteella.

Kurssin suorituksen minimivaatimus on b-osion suorittaminen hyväksytysti YET-005a+b loppuentissä. Kurssi voidaan suorittaa loppuentillä, jolloin arvosana määräytyy pelkästään loppuentin pisteillä. Suositeltavaa on tehdä kurssin b-osion harjoitustehtävät ja osallistua lisäksi YET-005a+b loppuenttiin. Tällöin arvosanasta 85 % tulee tenttipisteistä ja 15 % harjoitustehtävistä. Tällöin b-osion harjoitustehtävistä on oltava suoritettu 75 % hyväksytysti.

Lisätiedot / Other information

Opetuskielenä suomi.

Yhteydet muihin opintojaksoihin / Relations to other study units

Vastuuhenkilö / Responsible person

Apulaisprofessori Lassi Ahlvik

## YET-006 Luonnonvarataloustieteen johdantokurssi

Kohderyhmä / Target group

Pakollinen Ympäristö- ja elintarviketalouden pääaineopiskelijoille ja sivuaineopiskelijoille.

Ajoitus / Timing

1. tai 2. vuosi, järjestetään syksyn 2. periodissa.

Osaamistavoitteet / Learning outcomes

Johdattaa kansantaloustieteen peruskäsitteisiin ja niiden sovelluksiin luonnonvarojen taloustieteessä.

Toteutus / Completion methods

Luennot, laskuharjoitukset ja itseopiskelu

Edeltävät opinnot tai edeltävä osaaminen / Prerequisites

YET-023a Matematiikkaa taloustieteilijöille I tai YET-025a Matematik I jälkeen.

Suosittelvat valinnaiset opinnot / Recommended optional studies

Sisältö / Contents

Kansantaloustiede tieteenä, taloudellinen kasvu ja -kehitys, rationaalisen valinnan teoria, yrityksen teoria, kysyntä ja tarjonta, markkinatasapaino, markkinamekanismin tehokkuus, markkinaepäonnistumiset, yhteisömuutokset, luonnonvarojen kirous, peliteoriaa, koronkorkolaskentaa, uusiutumattomat luonnonvarat, biomassamalli, metsävarojen kiertoaikamalli, metsät ja ilmastonmuutos, metsäpolitiikan taloudelliset tulokset

Oppimateriaali ja kirjallisuus / Study materials and literature

Luennoilla jaettava materiaali.

Oppimista tukevat aktiviteetit ja opetusmenetelmät / Activities and teaching methods in support of learning

Arviointimenetelmät ja -kriteerit / Assessment practices and criteria

Pääaineopiskelijat: harjoitukset 20 %, tentti 80 %

Sivuaineopiskelijat: tentti 100 %

Lisätiedot / Other information

Opetuskielenä suomi.

Yhteydet muihin opintojaksoihin / Relations to other study units

Korvaa jakson 863100 Johdatus luonnonvara- ja metsäekonomiaan 2 op ja 837067 Metsäekonomian ja markkinoinnin peruste

Vastuhenkilö / Responsible person

Olli Tahvonen

## YET-007 Maatalousekonomian perusteet I

Kohderyhmä / Target group

Ympäristö- ja elintarviketalouden ja maataloustieteiden kandiohjelmien opiskelijat.

Opintojakso on tarjolla myös muiden koulutusohjelmien opiskelijoille. Kurssi on tarjolla avoimessa yliopistossa tunnuksella AYYET-007.

Ajoitus / Timing

Ensimmäinen vuosi, jakso järjestetään 1. periodissa joka vuosi.

Osaamistavoitteet / Learning outcomes

Opiskelijat tuntevat Suomen maa- ja elintarviketalouden rakennetta ja ominaispiirteitä. He tutustuvat maatalouspolitiikan taloustieteellisiin perusteisiin ja käytännön keinoihin ja toteutukseen. Tieteellisten artikkelien avulla tutustutaan poliittiseen taloustieteeseen mm. politiikkaan vaikuttaviin intressiryhmiin.

Toteutus / Completion methods

Kurssi järjestetään syksyllä ensimmäisellä periodilla joko lähiopetuksen ja etäopetuksen yhdistelmänä tai etäopetuksena. Luentoihin sisältyy opiskelijoiden ryhmätöitä.

Edeltävät opinnot tai edeltävä osaaminen / Prerequisites

Ei edeltäviä opintoja, suositellaan kurssia Agricultural and rural policy of the European union (MPO1).

Suosittelvat valinnaiset opinnot / Recommended optional studies

Sisältö / Contents

Opintojaksolla tutustutaan

1. poliittisen taloustieteen perusteisiin ja politiikan muodostumiseen
2. Suomen maatalouden rakenteeseen, tulonmuodostukseen ja maatalouden kytköksiin muuhun yhteiskuntaan
3. Suomen maatalouden ja maatalouspolitiikan kehitykseen
4. maatalouspolitiikan kansainvälisiin vaikutuksiin.

Oppimateriaali ja kirjallisuus / Study materials and literature

Hyytiä, N. 2017. Maatalouspolitiikka ja ruokamarkkinat. Teoksessa: Seppänen, M. (toim.) 2017. Maailma muuttuu – muuttuuko maatalous.

Latvala, T., Väre, M. ja Niemi, J. (toim.) Maa- ja elintarviketalouden suhdannekatsaus.

Muu luennolla osoitettava materiaali.

Oppimista tukevat aktiviteetit ja opetusmenetelmät/ Activities and teaching methods in support of learning  
Ryhmytyöt ja keskustelut. Käsitekortit ja harjoitustentit.

Arviointimenetelmät ja -kriteerit / Assessment practices and criteria

Tentti

Arvioidaan asteikolla 0–5

Lisätiedot / Other information

Opetuskielenä suomi.

Yhteydet muihin opintojaksoihin / Relations to other study units

Korvaa opintojakson 81802 (MAE1a) Maatalousekonomian perusteet.

Vastuhenkilö / Responsible person

Yliopistonlehtori Nina Hyytiä.

## YET-008 Maatalousekonomian perusteet Ila

Kohderyhmä / Target group

Ympäristö- ja elintarviketalouden kandiohjelman opiskelijat

Maataloustieteiden kandiohjelman opiskelijat.

Ajoitus / Timing

Ensimmäinen vuosi.

Opintojakso järjestetään 2. periodilla joka vuosi

Osaamistavoitteet / Learning outcomes

- Opiskelija tuntee maatalouden liiketaloustieteen peruskäsitteet ja kykenee soveltamaan niitä eri asiayhteyksissä.
- Kurssilla opitaan tuotantoeconomian perusteet.
- Kurssilla tutustutaan yleisimpiin tuotannon suunnittelussa ja seurannassa käytettyihin laskelmiin.

Toteutus / Completion methods

- Opintojakso koostuu luennoista ja itsenäisesti tehtävistä harjoitustehtävistä ja niiden tulosten esittelystä.
- Kurssilla on loppukuulustelu ja sen palaute.
- Kurssiarviointi ja yhteinen palaute-
- Oppimisolustana kurssin Moodle-alue.
- Kurssilla ei ole läsnäolopakkoa.

Edeltävät opinnot tai edeltävä osaaminen / Prerequisites

Suosittelavat valinnaiset opinnot / Recommended optional studies

## Sisältö / Contents

Opintojaksolla tutustutaan maatalouden liiketaloustieteen keskeisiin käsitteisiin ja niiden pohjalta laadittaviin laskelmiin, joita tarvitaan mm. maatalousharjoittelusta tehtävän raportin laatimisessa.

## Oppimateriaali ja kirjallisuus / Study materials and literature

Kay, R.D., Edward, W.M. & Duffy, P.A. Farm Management. McGraw Hill. 7. tai uudempi painos.

Luentomateriaali ja muu kurssilla ilmoitettava kirjallisuus.

## Oppimista tukevat aktiviteetit ja opetusmenetelmät / Activities and teaching methods in support of learning

Laskuharjoitukset ja muut harjoitustehtävät.

## Arviointimenetelmät ja -kriteerit / Assessment practices and criteria

Loppukuulustelu.

Arviointi asteikolla 0-5.

## Lisätiedot / Other information

Opetuskielenä suomi.

## Yhteydet muihin opintojaksoihin / Relations to other study units

Korvaa jakson 81804 (MAE1b)

## Vastuuhenkilö / Responsible person

Professori Timo Sipiläinen

**YET-009 Grundkurs i lantbrukets företagsekonomi IIb**

## Kohderyhmä / Target group

Studerande i kandidatprogrammet för miljö och livsmedelsekonomi, grundstudier i miljö- och livsmedelsekonomi.

## Ajoitus / Timing

1. studieåret, ordnas under höstterminen 2. perioden

## Osaamistavoitteet / Learning outcomes

MÅL 1. Studeranden lär sig elementära begrepp inom lantbruksekonomi och lantbrukets företagsekonomi

Mål 2. Studeranden lär sig studera och lär sig bättre

Mål 3. Finskspråkiga elever lär sig samtidigt mer svenska

Mål 4 Den avser även underlätta slutförandet av praktikantberättelsen (fi. harjoittelukertomus)

## Toteutus / Completion methods-

Studieavsnittet avläggs genom kontaktundervisning.

1 Godkänd egen presentation i zoom av eleven på svenska samt en 2 sidors uppsats på svenska. Bedöms som en tentamensfråga 20 %

2. Tentamen:

a) John Sumelius Grundbegrepp inom lantbrukets företagsekonomi, Helsingfors universitet Institutionen för ekonomi 2020 Kompendium nr 20, nionde upplagan samt föreläsningar (80 %)

b) föreläsningmaterialet inklusive studerandes egna presentationer.

- På föreläsningarna får man hålla en egen presentation på svenska ensam eller med någon annan. Innan presentationen bör finskspråkiga elever visa sin presentation åt läraren i svenska för granskning av texten och språkstöd. Kontakta således läraren i svenska om ni vill få kompenserig av språkstudier genom kursen.

- Suomenkielisten osallistujien pitää ennen esitystään tuoda materiaali ruotsin kielen opettajalle kielentarkastukseen. Ottakaa siis yhteyttä ruotsin kielen opettajaan mikäli olette kiinnostuneita kieliohjelmojen korvaavuudesta.

Edeltävät opinnot tai edeltävä osaaminen / Prerequisites  
Inga förberedande studier krävs

Suosittelut valinnaiset opinnot / Recommended optional studies

Sisältö / Contents

- Kursen är alternativ till YET-008 på finska. Luentosarja on vaihtoehtoinen YET-009 kanssa, joka luennoidaan suomeksi.
- Suomenkieliset osallistujat ovat tervetulleet mukaan ja voivat suorittuaan kurssin mennä suoraan ruotsin kielen loppukokeeseen.
- Suomenkielisten osallistujien pitää kuitenkin heti kurssin alussa tai ennen sitä ottaa yhteyttä ruotsin opettajaan Jaana Jokiseen.

Oppimateriaali ja kirjallisuus / Study materials and literature

Obligatorisk

John Sumelius Grundbegrepp inom lantbrukets företagsekonomi, Helsingfors universitet Institutionen för ekonomi 2018 eller senare, Kompendium nr 20

Tillägglitteratur: Stefan Ekholm, Nils Johnsson Gröna företag, andra upplagan 1998

Oppimista tukevat aktiviteetit ja opetusmenetelmät / Activities and teaching methods in support of learning  
Eget individuellt arbete och presentation på svenska. Aktiv diskussion på föreläsningar rekommenderas

Arviointimenetelmät ja -kriteerit / Assessment practices and criteria

Examinering

Värderas på skalan 1-5

1. Godkänd egen presentation av eleven på svenska samt en 2 sidors uppsats på svenska. Bedöms som en tentamensfråga 20 %.
2. Tentamen: John Sumelius Grundbegrepp inom lantbrukets företagsekonomi, Helsingfors universitet Institutionen för ekonomi 2018 eller senare, Kompendium nr 20.

Lisätiedot / Other information

På svenska.

Yhteydet muihin opintojaksoihin / Relations to other study units

Ersätter studieavsnittet (MAE1c) Grundkurs i lantbrukets företagsekonomi.

Vastuuhenkilö / Responsible person

Professori John Sumelius

## YET-012 Kuluttajaekonomian perusteet

Kohderyhmä / Target group

Ympäristö- ja elintarviketalouden kandidaattiohjelman pakollisia opintoja.

Ajoitus / Timing

1. vuosi, järjestetään syyslukukaudella, 2. periodissa

Osaamistavoitteet / Learning outcomes

Opintojakso perehdyttää opiskelijan kuluttajaekonomiaan tieteenalana. Opintojakson suoritettuaan opiskelija tuntee kuluttajaekonomian keskeisimmät käsitteet ja tunnistaa tieteenalan keskeisimmät teoreettis-metodiset lähestymistavat sekä aseman taloustieteiden kentässä. Lisäksi opiskelija on perehtynyt kuluttajien ja kotitalouksien institutionaaliseen asemaan yhteiskunnassa.

Toteutus / Completion methods

Opintojakso suoritetaan luentoihin ja osoitettuun kirjallisuuteen perustuvalla oppimispäiväkirjalla.

Edeltävät opinnot tai edeltävä osaaminen / Prerequisites

Ei vaadita edeltäviä opintoja.

Suosittelavat valinnaiset opinnot / Recommended optional studies

Sisältö / Contents

Opintojaksolla käydään läpi kuluttajaekonomian keskeisimmät käsitteet. Kulutusta ja sen edellytyksiä lähestytään pitkällä aikavälillä ja tarkastellaan sen eriytymistä yhä selvemmin omaksi sfääriseksi yhteiskunnallisen työnjaon edetessä. Opintojaksolla tarkastellaan myös kulutuksen rakennetta Suomessa, kulutusyhteiskunnan läpimurtoa ja kulutuksen uusimpia suuntia eri kentillä, kuten asumisessa, liikkumisessa ja ruoassa. Lisäksi luodaan katsaus kulutustutkimuksen teoriaperinteisiin.

Oppimateriaali ja kirjallisuus / Study materials and literature

Heinonen, Visa, Anu Raijas, Kaarina Hyvönen, Johanna Leskinen, Marjukka Litmala, Mika Pantzar, Tarja Römer-Paakkanen & Päivi Timonen, toim. (2005). Kuluttajaekonomia – kotitalous ja kulutus. WSOY, Helsinki. LUVUT 1-6. Goldsmith, Elizabeth (2016). Consumer Economics: Issues and Behaviors (3rd edition). London and New York, Routledge. LUVUT 1-3.

Lisäksi muuta erikseen osoitettavaa kirjallisuutta.

Oppimista tukevat aktiviteetit ja opetusmenetelmät/ Activities and teaching methods in support of learning

Opintojakso toteutetaan luentokurssina. Se perustuu luentojen seuraamiseen, aktivoiviin keskusteluihin luennoilla, artikkelityöpajoihin, osoitettuun kirjallisuuteen perehtymiseen ja opittua refleктоivan oppimispäiväkirjan laatimiseen itsenäisenä tai ryhmätöinä.

Arviointimenetelmät ja -kriteerit / Assessment practices and criteria

Oppimispäiväkirjat arvioidaan asteikolla 0-5. Arviointimatriisi sekä arvosteluperusteet ovat nähtävillä kurssin Moodle-alueella.

Lisätiedot / Other information

Opetuskielenä suomi.

Yhteydet muihin opintojaksoihin / Relations to other study units

Vastuuhenkilö / Responsible person

Professori Mari Niva

## YET-014 Yrittäjyys ja yhteiskunta

Kohderyhmä / Target group

Ympäristö- ja elintarviketalouden kandiohjelman opiskelijoille. Vaihtoehtoiset aineopinnot, pakollinen EKM-suunnalla. Opintojakso on tarjolla muiden koulutusohjelmien opiskelijoille.

Ajoitus / Timing

Ensimmäisen opiskeluvuoden aikana, IV-periodi.

Osaamistavoitteet / Learning outcomes



Opintojakson suoritettuaan opiskelija tuntee yrittäjyyden ja yrittäjämäisen toiminnan keskeiset muodot, merkitykset ja yhteiskunnalliset kontekstit. Opiskelija ymmärtää yrittäjyyden edellytyksiä, esteitä ja edistämisyrittämyksiä sekä -politiikkoja yhteiskunnassa, ja osaa kriittisesti eritellä mitä yritystoiminnan aloittaminen ja siinä menestymien vaatii. Opintojakson jälkeen opiskelija tuntee myös yrittäjyystutkimuksen merkittävimmät suuntaukset.

Toteutus / Completion methods

Luennot, oppimispäiväkirja, esseet ja aktivoivat analyysitehtävät

Edeltävät opinnot tai edeltävä osaaminen / Prerequisites

Ei vaadita edeltäviä opintoja.

Suosittelavat valinnaiset opinnot / Recommended optional studies

Sisältö / Contents

Kurssilla perehdytään yrittäjyyden ja yrittämämäisen toiminnan keskeisiin muotoihin ja yhteiskunnallisiin asiayhteyksiin sekä yrittäjävetoisten yritysten ja organisaatioiden toimintaan, mahdollisuuksiin ja haasteisiin. Kurssilla tutustutaan myös yrittäjyystutkimuksen keskeisiin näkökulmiin sekä yrittäjyyden edistämisen yhteiskunnallisiin diskursseihin, keinoihin ja erilaisissa sosiaalisissa konteksteissa toimivien yritysten muotoihin ja erityispiirteisiin.

Oppimateriaali ja kirjallisuus / Study materials and literature

Vesala, K.M. 1996. Yrittäjyys ja individualismi – relationistinen linjaus. Lisäksi kurssilla jaettavat artikkelit ja luentomateriaalit.

Oppimista tukevat aktiviteetit ja opetusmentelmät/ Activities and teaching methods in support of learning

Arviointimenetelmät ja -kriteerit / Assessment practices and criteria

Arviointi asteikolla 0-5.

Lisätiedot / Other information

Opetuskielenä suomi

Yhteydet muihin opintojaksoihin / Relations to other study units

Korvaa jakson 899107 (MY1) Yrittäjyyden perusteet, 5 op

Vastuuhenkilö / Responsible person

Yliopistonlehtori Jarkko Pyysiäinen

## YET-016, Kulutus, ruoka ja ympäristö

Kohderyhmä / Target group

Ympäristö- ja elintarviketalouden kandiohjelman Elintarviketalouden ja kulutuksen opintosuunnan opiskelijoille pakollinen kurssi.

Opintojaksolle on varattu max. 15 paikkaa Ympäristöalan monitieteisen opintokokonaisuuden opiskelijoille.

Ajoitus / Timing

Kevätlukukaudella, 4. periodi, 2. lukuvuosi.

Osaamistavoitteet / Learning outcomes

- Opintojakso perehdyttää kulutuksen ympäristövaikutuksiin kuluttajien ja kansalaisten näkökulmasta.
- Opintojakson suoritettuaan opiskelija osaa selittää kulutuskäytäntöjen merkityksen osana taloudellisesti, sosiaalisesti ja ekologisesti kestävämpää yhteiskuntaa sekä osaa soveltaa tieteellistä tietoa kulutukseen liittyvissä ympäristökysymyksissä.
- Opiskelija tunnistaa ympäristön kannalta merkittäviä kulutuskäytäntöjä sekä hallitsee alan keskeisiä käsitteitä, kuten kestävä ruoan kulutus ja ekologinen jalanjälki.
- Opiskelija osaa kerätä tutkimusaineistoa sekä tuottaa tieteelliseen tutkimukseen perustuvaa tulkintaa ryhmätyön kohteena olevasta ilmiöstä.

- Lisäksi opintojakson aikana seurataan opintojen edistymistä ympäristö- ja elintarviketalouden kandiohjelmassa.

#### Toteutus / Completion methods

Luennot 22 h, työskentely 115 h: luentopäiväkirja, reaktiopaperi, empiirinen ryhmäharjoitustyö ja ryhmäraportti, vertaisarviointi.

#### Edeltävät opinnot tai edeltävä osaaminen / Prerequisites

Ympäristö- ja elintarviketalouden kandiohjelman perusopinnot tai vastaavat tiedot muusta kandiohjelmasta.

#### Suosittelavat valinnaiset opinnot / Recommended optional studies

#### Sisältö / Contents

Opintojaksolla tarkastellaan kulutuksen ja ympäristön välisiä kytkentöjä ja kuluttajien näkökulmia ympäristöasioihin erityisesti syömisessä, asumisessa ja liikkumisessa sekä luodaan valmiuksia-ympäristönäkökulman huomioon ottamiseen kulutukseen liittyvissä kysymyksissä.

#### Oppimateriaali ja kirjallisuus / Study materials and literature

Artikkeleita osoituksen mukaan.

#### Oppimista tukevat aktiviteetit ja opetusmenetelmät / Activities and teaching methods in support of learning

Aktivoivat tehtävät luennoilla. Yhdistelmä itsenäistä työskentelyä ja ryhmätyöskentelyä. Oppimista tukeva vertaisarviointi.

#### Arviointimenetelmät ja -kriteerit / Assessment practices and criteria

0-5, Arviointimatriisi sekä arvosteluperusteet nähtävillä opintojakson Moodle-alueella.

Kurssisuoritus koostuu pisteytetyistä tehtävistä: luentopäiväkirja itsenäisesti, harjoitustyö ja reaktiopaperi ryhmässä, osallistuminen ryhmätyöhön (vertaisarviointi).

#### Lisätiedot / Other information

Opetuskielenä suomi.

#### Yhteydet muihin opintojaksoihin / Relations to other study units

Korvaa kurssin 851013 Kulutus ja ympäristö 5 op.

#### Vastuhenkilö / Responsible person

Yliopistonlehtori Eliisa Kylkilähti

### **YET-017 Liiketoimintasuunnitelma**

#### Kohderyhmä / Target group

Ympäristö- ja elintarviketalouden kandiohjelma. Valinnaisia aineopintoja. Opintojakso on tarjolla myös muiden koulutusohjelmien opiskelijoille.

#### Ajoitus / Timing

Järjestetään syyslukukaudella, 2. periodissa.

#### Osaamistavoitteet / Learning outcomes

Kurssin suorittanut opiskelija osaa laatia uuden perustettavan yrityksen liiketoimintasuunnitelman yrityksen johtamisen työvälineeksi ja sidosryhmien tuen varmistamiseksi.

#### Toteutus / Completion methods

- Toteutetaan lähiopetuksena, läsnäolovaatimus (esim. 60-70%).
- Opiskelijan toiminta: luennoille osallistuminen, oman ryhmätyön teko ja sen esittäminen, muiden ryhmien töiden arviointi.
- Suoritusmuodot: Liiketoimintasuunnitelman tekeminen ja sen esittäminen ja opponointi.

Edeltävät opinnot tai edeltävä osaaminen / Prerequisites

Elintarvikemarkkinoinnin perusteiden ja laskentatoimen perusteiden suorittamisen jälkeen ja YET-014 Yrittäjyys-kurssi.

Suosittelavat valinnaiset opinnot / Recommended optional studies

Sisältö / Contents

Opiskelijat laativat uuden yrityksen liiketoimintasuunnitelman lähtien liikkeelle uudesta liikeideasta ja sen mahdollisuuksien kartoittamisesta ja yrityksen toiminnan käynnistämisestä. Kurssilla tehdään perusteellinen arvio uuden liikeidean mahdollisuuksista niin markkinoiden, tuotannon, rahoituksen kuin muidenkin yrityksen keskeisten toimintojen kannalta.

Oppimateriaali ja kirjallisuus / Study materials and literature

Kirjallisuus ilmoitetaan kurssin alussa.

Oppimista tukevat aktiviteetit ja opetusmenetelmät / Activities and teaching methods in support of learning

Arviointimenetelmät ja -kriteerit / Assessment practices and criteria

Arviointi perustuu ryhmätyön arviointiin ja sen esittelyn arviointiin sekä opponointiin. Kurssisuorituksen arviointi asteikolla 0-5.

Lisätiedot / Other information

Opetuskielenä suomi.

Yhteydet muihin opintojaksoihin / Relations to other study units

Korvaa opintojakson 87045 (MY12) Liiketoimintasuunnitelman laatiminen 5 op.

Vastuhenkilö / Responsible person

Jarkko Pyysiäinen

## YET-018 Palveluyrittäjyys

Kohderyhmä / Target group

Ympäristö- ja elintarviketalouden kandiohjelman opiskelijat. Valinnaiset aineopinnot, ~~pakollinen EKM-suunnalla.~~

Opintojakso on tarjolla muiden koulutusohjelmien opiskelijoille.

Ajoitus / Timing

Kolmannen opiskeluvuoden aikana, järjestetään joka toinen vuosi, ~~ensimmäinen~~, II tai III periodissa.

Osaamistavoitteet / Learning outcomes

Opintojakson suoritettuaan opiskelija tuntee palvelusektorin erityispiirteet ja merkityksen ja on perehtynyt palveluyrittäjyyden edellytyksiin, palvelujen tuottamiseen ja markkinointiin erityisesti maaseudun pienten ja keskisuurien yritysten näkökulmasta. Opintojakson suoritettuaan opiskelija osaa hahmottaa asiakaskokemuksen osatekijät pk-yrityksen näkökulmasta.

Toteutus / Completion methods

Opintojakso suoritetaan lähiopetuksena

Oppimispäiväkirja, ryhmätyöt, kuulustelu

Edeltävät opinnot tai edeltävä osaaminen / Prerequisites

Markkinoinnin perusteet, Yrittäjyys, Liiketoimintasuunnitelma.

Suosittelaa Palvelujen markkinointia.

Suosittelavat valinnaiset opinnot / Recommended optional studies

Sisältö / Contents

- Kurssilla käydään läpi palveluyrittäjyyden mahdollisuuksia ja käsitellään palvelujen tuottamista ja siihen liittyviä kysymyksiä pk-yritysten näkökulmasta.
- Käytännön esimerkit haetaan toimivien palveluyrittäjien piiristä ja vierailuista.
- Luennot, vierailut, oppimispäiväkirjat, ryhmätyöt ja kuulustelu.

Oppimateriaali ja kirjallisuus / Study materials and literature  
Ilmoitetaan kurssin alkaessa.

Oppimista tukevat aktiviteetit ja opetusmenetelmät/ Activities and teaching methods in support of learning

Arviointimenetelmät ja -kriteerit / Assessment practices and criteria  
Ryhmätyöt ja niiden esittäminen ja kuulustelu. Arviointi asteikolla 0-5.

Lisätiedot / Other information  
Opetuskielenä suomi.

Yhteydet muihin opintojaksoihin / Relations to other study units  
Korvaa kurssin 899112 Palveluyrittäjyys 5 op.

Vastuhenkilö / Responsible person  
Jarkko Pyysiäinen

## YET-019 Harjoittelu- ja työelämäjakso

Kohderyhmä / Target group

Opintojakso on pakollinen ympäristö- ja elintarviketalouden kandiohjelman opiskelijoille ja sen voivat suorittaa vain em. ohjelman opiskelijat. Opintojakso voi koostua joko työharjoittelusta tai vaihtoehtoisesti työelämäprojektista.

Ajoitus / Timing

Työharjoittelun suositeltava ajankohta on toisen opiskeluvuoden jälkeinen kesä. Vaihtoehtona oleva Projektikurssi suoritetaan lukukausien aikana.

Järjestämisajankohta: Toinen tai toissijaisesti ensimmäinen kesä opintojen aloittamisesta. Vaihtoehtona oleva Projektikurssi toisena tai kolmantena lukuvuonna.

Osaamistavoitteet / Learning outcomes

Tällä opintojaksolla opiskelija saa yleiskäsityksen jonkin yrityksen tai muun organisaation toiminnasta ja oppii käytännön työelämätaitoja. Vaihtoehtoinen tapa työelämätaitojen hankkimiseen on projektikurssin suorittaminen.

Toteutus / Completion methods

- Opintojaksoon sisältyy harjoittelupaikkojen oma-aloitteinen hakeminen, työharjoittelu sekä harjoittelusta laadittava ohjeiden mukainen harjoittelukertomus.
- Harjoittelu voidaan suorittaa myös useassa jaksossa, harjoittelukertomus kirjoitetaan kuitenkin vain yhdestä työpaikasta.
- CV:n laatiminen, itsenäinen työnhaku, harjoittelun raportointi ja reflektointi, itsearviointi työssä oppimisesta.
- Toteutetaan yhdessä Helsingin yliopiston urapalveluiden kanssa.
- Työharjoittelun pituus on vähintään 3 kuukautta tai 450 työtuntia.
- Opintojakson voi korvata Demola kurssilla <https://helsinki.demola.net/>

Edeltävät opinnot tai edeltävä osaaminen / Prerequisites

Kandiohjelman ensimmäisen lukuvuoden opinnot.

Jos opiskelija tekee maatalous-, ympäristö- ja luonnonvaraekonomian opintosuunnassa MAAT-002

Maatalousharjoittelun, niin hänen ei tarvitse tehdä tämän lisäksi YET-019 Harjoittelua.

Tarkemmat tiedot agronomin nimikkeen vaatimuksista ja muuttuneista opintojaksotunnuksista löytyy sivulta <https://studies.helsinki.fi/ohjeet/artikkeli/tutkinnon-rakenne-ja-laajuus> (Maataloustieteen maisterin koulutusohjelma valinnalla) sekä vuosittain julkaistavista YET-opetussuunnitelmista (Koulutusuohjelmavalinta Ympäristö- ja elintarviketalous) ja SISU:sta.

Talousasiantutkijaksi kasvaminen ja praktikumi tukevat opintojakson tuottaman osaamisen kehittymistä.

Suositeltavat valinnaiset opinnot / Recommended optional studies

Sisältö / Contents

Työharjoittelussa opiskelija työskentelee ao. yrityksessä sen ohjeiden ja opastuksen mukaisesti. Työskentelyjakson päätyttyä hän kirjoittaa kirjallisen raportin opintosuunnan ohjeiden mukaisesti ja palauttaa raportin ja työtodistuksen viimeistään III periodilla kyseisen opintojakson vastuupettajalle.

Oppimateriaali ja kirjallisuus / Study materials and literature

Harjoittelukertomuksen laatimisohteet ovat saatavissa opintojakson Moodle-alueelta.

Oppimista tukevat aktiviteetit ja opetusmenetelmät/ Activities and teaching methods in support of learning

Arviointimenetelmät ja -kriteerit / Assessment practices and criteria

Arviointikriteeri: hyväksytyt / hylätyt. Harjoittelukertomusteksti tarkastetaan Urgund-ohjelmalla.

Lisätiedot / Other information

Opetuskielenä suomi/ruotsi.

Yhteydet muihin opintojaksoihin / Relations to other study units

Korvaa jaksot 87045, 851025, tai 81928.

Vastuhenkilö / Responsible person

Timo Sipiläinen, Jari Salo

## YET-020 Kandidaatin seminaari

Kohderyhmä / Target group

Vain Ympäristö- ja elintarviketalouden kandidiohjelman opiskelijoille. Kandidaattiseminaari suoritetaan sillä kielellä, millä kandidaatintutkielma kirjoitetaan (suomi tai ruotsi).

Ajoitus / Timing

3. opintovuosi, samanaikaisesti kandidaatintutkielman tekemisen kanssa.

Ryhmiä sekä syksyllä että keväällä / järjestetään joka vuosi.

Osaamistavoitteet / Learning outcomes

Kandidaattiseminaarin tavoitteena on tukea kandidaatintutkielman tekemistä. Kandidaatintutkielma on teoriaan pohjautuva kirjallinen työ, johon voi kuulua empiirinen tutkimusosa, jos ohjaajan kanssa niin sovitaan. Opintojakso harjaannuttaa tieteellisen tiedon hakuun, tieteelliseen kirjoittamiseen sekä akateemiseen raportointiin. Lisäksi se valmentaa opiskelijoita osallistumaan tieteelliseen keskusteluun. Kandidaatin seminaarin suoritettuaan opiskelija:

- osaa etsiä, rajata, lukea ja ymmärtää tieteellistä kirjallisuutta
- osaa tuottaa akateemisella asiatyylillä tieteellistä tekstiä
- osaa viestiä sekä suullisesti että kirjallisesti omasta tutkimuksestaan
- osaa arvioida muiden tutkimusta ja antaa rakentavaa palautetta siitä.

Toteutus / Completion methods

Kaikille yhteinen aloitustapaaminen lukukauden alussa (syksy ja kevät) käynnistää työskentelyn, minkä jälkeen työskentely jatkuu pienryhmissä erikseen sovittavien aikataulujen mukaan.

Opintojakso toteutetaan pienryhmissä. Opintojakso koostuu yhteisistä lähiopetusjaksoista sekä itsenäisestä työskentelystä ryhmän sopiman aikataulun mukaisesti. Opiskelija suorittaa opintojakson samanaikaisesti kandidaatintutkielman tekemisen kanssa.

Kandidaattiseminaarien aikataulu ja toteutus on ryhmäkohtaista. Kaikille yhteistä on seminaariesitysten pitäminen omasta tutkimuksesta, vertaispalautteiden antaminen toisten tutkimuksista sekä ohjaajalta saatava kandidaatintutkielman tekemiseen saatava tuki.

Edeltävät opinnot tai edeltävä osaaminen / Prerequisites

Opintojakson suorittaminen edellyttää, että kandidohjelman valitun opintosuunnan perus- ja aineopinnoista on suurin osa jo suoritettu ennen kandidaattiseminaarityöskentelyyn osallistumista ja kandidaatintutkielman tekemisen aloittamista.

Suositeltavat valinnaiset opinnot / Recommended optional studies

Sisältö / Contents

Opintojakson ydinaines: tieteellisen tiedon hakeminen, tiedon prosessointi, oman akateemisen ajattelun kehittyminen, ym. akateemisten taitojen kuten argumentoinnin, kirjoittamisen ja suullisen esittämisen kehittyminen. Opintojaksoon on integroitu 1 op puheviestintää (YET-021).

Oppimateriaali ja kirjallisuus / Study materials and literature

Kandidaatintutkielmassa käytettävät lainaus- ja viittausohjeet löytyvät teoksessa: Hirsjärvi, S., Remes, P. ja Sajavaara, P. Tutki ja kirjoita (mieluiten uusin painos).

Oppimista tukevat aktiviteetit ja opetusmenetelmät / Activities and teaching methods in support of learning

Arviointimenetelmät ja -kriteerit / Assessment practices and criteria

Opintojakso arvioidaan asteikolla hyväksytty/hylätty. Hyväksytyyn suoritukseen edellytetään aktiivista osallistumista ja annettujen seminaariesitysten ym. ryhmässä sovittujen harjoitusten tekemistä.

Lisätiedot / Other information

Opetuskielenä suomi/ruotsi/englanti ryhmästä riippuen.

Yhteydet muihin opintojaksoihin / Relations to other study units

Kandidaattiseminaarin kanssa samanaikaisesti (tai sitä ennen) tulee suorittaa myös akateemisen kirjoittamisen perusteet.

Korvaa oppiainekohtaiset vastaavat kurssit:

- 863007 YLE8, YE7 Kandidaatin seminaari 4 op
- 81936 MARK22b Kandidaatin tutkielmaseminaari 3 op
- 87068 EE068 Proseminaari 4 op
- 851020 KE64.1 Kandiseminaari 4 op
- 81806 MAE11 Kandidaatin seminaari tai Svensk kandidatseminarium 4 op

Vastuuhenkilö / Responsible person

Lukukausittain määräytyvät ohjaajat vastaavat oman ryhmänsä suorituksista.

Yliopistonlehtori Jenniina Sihvonen

## YET-021 Puheviestintä

Kohderyhmä / Target group

YET-020 Kandidaatin seminaarin osallistuvat opiskelijat. Vain Ympäristö- ja elintarviketalouden kandidohjelman opiskelijoille.

Ajoitus / Timing

Suoritetaan YET-020 Kandidaatin seminaarin yhteydessä opintojen 3. lukuvuonna joko keväällä tai syksyllä.

Opintojaksoon ei ole erillistä ilmoittautumista SISU:ssa.

Osaamistavoitteet / Learning outcomes

Opintojakso harjaannuttaa opiskelijaa osallistumaan akateemiseen keskusteluun siten, että

- opiskelija valmistaa tieteellisen esityksen omasta tutkimuksestaan

- opiskelija rakentaa ja esittää akateemisen puheenvuoronsa tavoitteellisesti, ymmärrettävästi ja kuulijat huomioiden
- opiskelija vastaanottaa palautetta, vastaa kysymyksiin ja keskustelee omasta tutkimuksestaan kuulijoiden kanssa toisten mielipiteitä kunnioittaen
- kaikissa seminaaritapaamisissa opiskelija osaa esitellä tutkimustyötään ja sen eri vaiheita
- opiskelija osaa antaa rakentavaa palautetta, esittää tarkentavia kysymyksiä ja kuunnella annettuja vastauksia sekä keskustella toisten tutkimuksista toisia tutkijoita kunnioittaen
- opiskelija oppii havainnollistamisen ja argumentoinnin taitoja
- opiskelija oppii hallitsemaan esiintymisjännitystä ja sanatonta viestintää

#### Toteutus / Completion methods

Puheviestinnän osuus suoritetaan osana YET-020 Kandidaatin seminaaria ja seminaariryhmän ohjaaja arvioi YET-021 Puheviestinnän osuuden pidetyn suullisen seminaariesityksen, opponoinnin sekä aktiivisen keskusteluun osallistumisen perusteella.

#### Edeltävät opinnot tai edeltävä osaaminen / Prerequisites

Suosituksukset samat kuin YET-020 Kandidaatin seminaarissa.

#### Suosittelavat valinnaiset opinnot / Recommended optional studies

Akateemiset tekstitaidot KK-AKTE2OP (suomi) tai KK-AKSK2SP (ruotsi) ja tieteellinen ajattelu.

#### Sisältö / Contents

Opiskelija laatii suullisen esityksen omasta kandidaatin tutkielmastaan ja esittää sen seminaarissa. Opiskelija opponoi toisen opiskelijan seminaarityön suullisesti ja osallistuu aktiivisesti keskusteluihin. Opiskelijan kaikki osallistuminen ja keskustelu Kandidaatin seminaarin eri vaiheissa on osa puheviestinnän taitojen harjoittamista. Kandidaatin seminaareihin voi kuulua myös yhteisiä luentojaksoja puheviestinnästä resurssien niin salliessa.

#### Oppimateriaali ja kirjallisuus / Study materials and literature

Ei erillistä oppimateriaalia.

#### Oppimista tukevat aktiviteetit ja opetusmenetelmät / Activities and teaching methods in support of learning

Kandidaatin seminaareihin voi kuulua myös yhteisiä luentojaksoja puheviestinnästä resurssien niin salliessa.

#### Arviointimenetelmät ja -kriteerit / Assessment practices and criteria

Arvioidaan asteikolla hyväksytyt/hylätyt.

#### Lisätiedot / Other information

#### Yhteydet muihin opintojaksoihin / Relations to other study units

YET-020 Kandidaatin seminaari ja YET-022 Kandidaatin tutkielma

#### Vastuhenkilö / Responsible person

YET-020 Kandidaatin seminaarin ohjaajat.

## YET-022 Kandidaatin tutkielma

#### Kohderyhmä / Target group

Ympäristö- ja elintarviketalouden kandiohjelman opiskelijoille pakollinen opintojakso. Vain YET- kandiohjelman opiskelijoille.

#### Ajoitus / Timing

3. opintovuosi, aloitus kandidaattiseminaarin aikana ja viimeistely itsenäisesti.

#### Osaamistavoitteet / Learning outcomes

Tavoitteena on, että opiskelija perehtyy tutkielman aihetta käsittelevään kirjallisuuteen ja oppii kirjoittamaan äidinkiellellään hyvää tieteellistä asiatekstiä. Opintojakson suorittanut opiskelija osaa

- tuottaa itsenäisen työn tieteellisen kirjoittamisen periaatteita noudattaen
- rajata tutkimusaiheen ja muodostaa relevantin tutkimuskysymyksen
- etsiä ja valita aiheen kannalta keskeisen tieteellisen kirjallisuuden
- osaa käyttää lähdeviittauksia tarkoituksenmukaisesti
- käyttää työlle keskeisiä tieteenalan käsitteitä sujuvasti
- vertailla ja analysoida valitsemiensa artikkelien tutkimustuloksia
- tehdä kirjallisuuden pohjalta päätelmiä ja kirjoittaa argumentoivan eli tieteellisen raportin.

#### Toteutus / Completion methods

Tutkielman teko on pääosin itsenäistä työskentelyä. Opiskelijalla on työn aikana ohjaaja ja tutkielman tekeminen ja ohjaus alkaa YET-020 Kandidaattiseminaarin pienryhmässä. Opiskelija saa työhönsä sekä henkilökohtaista ohjausta ohjaajaltaan että vertaisohjausta toisilta tutkielmaa tekevilta opiskelijoilta. Lisäksi opiskelija saa palautetta kielitaidostaan kielentarkastajalta.

Työ viimeistellään itsenäisesti. Työhön (6 op) menevä aika vastaa noin 20 työpäivää eli 165 työtuntia.

#### Edeltävät opinnot tai edeltävä osaaminen / Prerequisites

99190 Akateemisen kirjoittamisen perusteet, KK-AKTE2op tai vastaavat akateemiset tekstitaidot.

Suositteluaan kandidaatintutkielmassa tehtävän tutkimuksen aihepiiriin liittyviä aineopintoja

Suosittelavat valinnaiset opinnot / Recommended optional studies

#### Sisältö / Contents

Kandidaatintutkielma on opiskelijan kirjoittama noin 20-25 liuskan (à n. 2000 merkkiä) mittainen kirjoitus, joka perustuu tieteelliseen kirjallisuuteen kandidohjelman tieteenalalta. Opiskelija saa itse valita tutkielman aiheen, mutta ohjaajan tulee hyväksyä se ennen työn aloittamista.

Kandidaatintutkielma kirjoitetaan koulutusohjelman määrittämiä kirjoitusohjeita noudattaen. Tarkempi yleinen kuvaus ja ohjeet kandidaatintutkielmaa varten löytyvät tiedekunnan kandidaatintutkielman yleisohjeista. Opiskelijan äidinkielen kirjoitustaito tarkastetaan tiivistelmästä.

#### Oppimateriaali ja kirjallisuus / Study materials and literature

Kandidaatintutkielman aihealueeseen liittyvä kirjallisuus, pääsääntöisesti kansainvälisiä tieteellisiä julkaisuja.

Oppimista tukevat aktiviteetit ja opetusmenetelmät/ Activities and teaching methods in support of learning

#### Arviointimenetelmät ja -kriteerit / Assessment practices and criteria

Arviointi perustuu osaamistavoitteisiin. Hyväksyminen ja arvosana perustuvat opiskelijan kirjoittamaan kandidaatintutkielmaan. Tutkielma voidaan kirjata suoritetuksi sen jälkeen, kun kandidaatintutkintoon sisältyvä kypsyysnäyte on hyväksytty.

Tutkielman lopullisen version arvioi ohjaaja, tarvittaessa yhteistyössä koulutusohjelman johtajan tai muun opetushenkilön kanssa. Arvioinnissa käytetään tiedekunnan hyväksymiä arviointikriteerejä ([https://studies.helsinki.fi/sites/default/files/inline-files/MMTDKarviointimatriisi\\_kandi\\_p%C3%A4ivitetty\\_2020\\_0.pdf](https://studies.helsinki.fi/sites/default/files/inline-files/MMTDKarviointimatriisi_kandi_p%C3%A4ivitetty_2020_0.pdf)), ja arviointiasteikko on 0 (hylätty), 1 (välttävä), 2 (tydyttävä), 3 (hyvä), 4 (kiitettävä) ja 5 (erinomainen).

#### Lisätiedot / Other information

Kandidaatintutkielman voi kirjoittaa suomeksi tai ruotsiksi, sen mukaan mikä opiskelijan koulusivistyksen kieli on ollut ja millä kielellä opiskelija kirjoittaa kypsyysnäytteensä. KaTu/TvEx –opiskelijat voivat kirjoittaa tutkielman toisella kotimaisella kielellä, mutta silloinkin kypsyysnäyte kirjoitetaan omalla koulusivistyskielellä.

Opiskelija, joka on saanut koulusivistyksensä muulla kuin suomen tai ruotsin kielellä tai saanut koulusivistyksensä ulkomailla voi kirjoittaa kandidaatintutkielman suomeksi, ruotsiksi tai englanniksi.

#### Yhteydet muihin opintojaksoihin / Relations to other study units

Korvaa kurssin



- 863026 YLE9 Kandidaatin tutkielma
- 81956 MARK18 Kandidaatin tutkielma
- 87098 EE098 Kandidaatintutkielma
- 81815 MAE12 Kandidaatintutkielma tai Svensk kandidatavhandling
- 851039 KE64.2. Kandidaatintutkielma

Vastuuhenkilö / Responsible person  
Kandidaatintutkielmatyön ohjaaja.

## YET-023a Matematiikka taloustieteilijöille I

Kohderyhmä / Target group  
Ympäristö- ja elintarviketalouden kandiohjelman opiskelijat.  
Opintojakso ei ole tarjolla muiden koulutusohjelmien opiskelijoille.

Ajoitus / Timing  
1.vuosi, järjestetään syyslukukaudella, periodissa 1.

Osaamistavoitteet / Learning outcomes  
Tavoitteena on, että opiskelija hallitsee peruslaskutoimitukset ja yhtälöiden ratkaisemisen, hallitsee korkolaskennan perusteet ja osaa soveltaa niitä käytännössä ja saa tarvittavat pohjatiedot kurssille YET-023b.

Toteutus / Completion methods  
• Kurssi suoritetaan harjoituksilla ja loppuentillä (sis. lähiopetusta). Harjoitukset sisältävät kynällä ja paperilla tehtäviä harjoituksia.  
• Kurssi sisältää 20 tuntia luentoja, 6 tuntia laskuharjoituksia ja 55 tuntia omatoimista opiskelua.

Edeltävät opinnot tai edeltävä osaaminen / Prerequisites

Suositeltavat valinnaiset opinnot / Recommended optional studies

Sisältö / Contents  
Lukion lyhyen matematiikan kertausta, differentiaalilaskennan perusteita, korkolaskentaa ja matriisilaskentaa.

Oppimateriaali ja kirjallisuus / Study materials and literature  
Pakollinen: Sydsæter & Hammond: Essential mathematics for economic analysis.  
Oppimista tukevat aktiviteetit ja opetusmenetelmät

Oppimista tukevat aktiviteetit ja opetusmenetelmät/ Activities and teaching methods in support of learning

Arviointimenetelmät ja -kriteerit / Assessment practices and criteria  
Kurssi arvioidaan asteikolla 0-5 harjoitusten ja tentin perusteella.

Lisätiedot / Other information

Yhteydet muihin opintojaksoihin / Relations to other study units  
Kurssi korvaa aiemmin järjestetyn YET-010 –kurssin. Lukuvuoden 2018-2019 opintojaksolla YET-023 voi korvata opintojaksot YET-023a ja YET-023b.

Vastuuhenkilö / Responsible person  
Sanna Lötjönen

Kohderyhmä / Target group

## YET-023b Matematiikka taloustieteilijöille II

Kohderyhmä / Target group

Ympäristö- ja elintarviketalouden kandiohjelman opiskelijat.

Opintojakso ei ole tarjolla muiden koulutusohjelmien opiskelijoille.

Ajoitus / Timing

1.vuosi, järjestetään syyslukukaudella, periodissa 2.

Osaamistavoitteet / Learning outcomes

Tavoitteena on, että opiskelija osaa rajoittamattoman ja rajoitetun optimointiongelman, sekä integroinnin perusteet; ja omaa aineopintokursseille vaadittavat matemaattiset esitiedot.

Toteutus / Completion methods

- Kurssi suoritetaan harjoituksilla ja loppuentillä (sis. lähiopetusta). Harjoitukset sisältävät kynällä ja paperilla tehtäviä harjoituksia.
- Kurssi sisältää 8 tuntia luentoja, 4 tuntia laskuharjoituksia, 42 tuntia omatoimista opiskelua.

Edeltävät opinnot tai edeltävä osaaminen / Prerequisites

YET-023a tai vastaavat taidot

Suositeltavat valinnaiset opinnot / Recommended optional studies

Sisältö / Contents

Yhden muuttujan funktiot: funktion konkaavisuus ja konveksisuus; usean muuttujan funktiot: ensimmäisen ja toisen asteen osittaisderivointi; vapaat ja yhtälörajoitteiset ääriarvotehtävät; integrointi.

Oppimateriaali ja kirjallisuus / Study materials and literature

Pakollinen: Sydsæter & Hammond: Essential mathematics for economic analysis.

Oppimista tukevat aktiviteetit ja opetusmenetelmät

Oppimista tukevat aktiviteetit ja opetusmenetelmät / Activities and teaching methods in support of learning

Arviointimenetelmät ja -kriteerit / Assessment practices and criteria

Kurssi arvioidaan asteikolla 0-5 harjoitusten ja tentin perusteella. Kurssin molemmista osista järjestetään erillinen tentti ja osista annetaan erilliset suoritusmerkinnät.

Lisätiedot / Other information

Yhteydet muihin opintojaksoihin / Relations to other study units

Kurssi korvaa aiemmin järjestetyn YET-201 – kurssin. Lukuvuoden 2018-2019 opintojaksolla YET-023 voi korvata opintojaksot YET-023a ja YET-023b.

Vastuhenkilö / Responsible person

Sanna Lötjönen

## YET-025a Matematik I

Kohderyhmä / Target group

Kandidatprogrammet i miljö- och livsmedelsekonomi samt tvåspråkighetsexamen.

Ajoitus / Timing

I början av studierna första året. Höstterminen, första perioden

Osaamistavoitteet / Learning outcomes

Målet är att studeranden lär sig grunderna i analys i en dimension, procenträkning samt sannolikhetslära och kombinatorik.

Toteutus / Completion methods

- Närstudier
- Egen skriftlig och muntlig presentation samt tentamen
- På föreläsningarna får man hålla en egen presentation
- Läraren föreläser, handleder skriftlig presentation och presentationer

Edeltävät opinnot tai edeltävä osaaminen / Prerequisites

Suosittelavat valinnaiset opinnot / Recommended optional studies

Sisältö / Contents

Gränsvärden, Differential- och integralkalkyl, enkla differentialekvationer, algebraiska funktioner och ekvationer, procenträkning, sannolikhetslära, kombinatorik.

Oppimateriaali ja kirjallisuus / Study materials and literature

Litteratur i Matematik övrig litteratur meddelas senare.

Oppimista tukevat aktiviteetit ja opetusmentelmät/ Activities and teaching methods in support of learning

Arviointimenetelmät ja –kriteerit / Assessment practices and criteria

Skriftlig tentamen samt övningsuppgifter.

Lisätiedot / Other information

På svenska.

Yhteydet muihin opintojaksoihin / Relations to other study units

Ersätter tidigare Y-100.

Vastuuhenkilö / Responsible person

Stefan Bäckman

## YET-025b Matematik (2 op)

Kohderyhmä / Target group

Kandidatprogrammet i miljö- och livsmedelsekonomi samt tvåspråkighetsexamen.

Ajoitus / Timing

I början av studierna första året. Höstterminen, andra perioden.

Osaamistavoitteet / Learning outcomes

- Studeranden lär sig grunderna i vektor- och matrisberäkning och bekantar sig med analys i flera dimensioner.

Toteutus / Completion methods

- Närstudier
- Egen skriftlig och muntlig presentation samt tentamen
- På föreläsningarna får man hålla en egen presentation
- Läraren föreläser, handleder skriftlig presentation och presentationer

Edeltävät opinnot tai edeltävä osaaminen / Prerequisites

Suosittelavat valinnaiset opinnot / Recommended optional studies

Sisältö / Contents

Vektorer, matriser, partialderivata

Oppimateriaali ja kirjallisuus / Study materials and literature  
Litteratur i Matematik övrig litteratur meddelas senare.

Oppimista tukevat aktiviteetit ja opetusmenetelmät/ Activities and teaching methods in support of learning

Arviointimenetelmät ja –kriteerit / Assessment practices and criteria  
Skriftlig tentamen samt övningsuppgifter.

Lisätiedot / Other information  
På svenska.

Yhteydet muihin opintojaksoihin / Relations to other study units

Vastuuhenkilö / Responsible person  
Stefan Bäckman

## YET-026 Talousasiantuntijaksi kasvaminen

Kohderyhmä / Target group

Vain Ympäristö- ja elintarviketalouden kandiohjelman opiskelijoille. Kurssia on tarkoitettu 2. vuoden opiskelijoille.

Ajoitus / Timing

2. opiskeluvuosi 3. ja 4. periodi. Opintojakso opetetaan vuosittain.

Toteutus

Hyväksytyt suoritus edellyttää, että opiskelija on suorittanut kaikki opintojakson pakolliset etappi-tehtävät, joita on kuvattu kurssin Moodlen sivulla. Vaikka läsnäolo kontaktitapaamisilla ei ole pakollista, se on vahvasti suositeltu.

Osaamistavoitteet / Learning outcomes

Opintojakson suoritettuaan opiskelija

- osaa etsiä tietoa erilaisista opinto- ja uravaihtoehtoista ja arvioida niitä suhteessa omaan tulevaisuuden tavoitteisiinsa ja itsetuntemukseensa.
- tunnistaa tutkinnossa karttuvan osaamisen, omat vahvuudet ja osaa ilmaista ne sanallisesti
- on käsitys siitä mitä verkostoituminen on ja miten hän voi laajentaa omia kontaktiverkostojaan.
- tuntee työnhauksen perusasiat sekä työnhakudokumenttien perusrakenteet,
- osaa laatia työnhakudokumentit (CV, hakemuskirje) sekä tiedostaa CV:n ja työnhakudokumenttien yksilöllisen räätälöinnin tärkeyden jokaista haettavaa paikkaa varten.
- on vastannut toisen vuoden HowULearn kyselyyn.

Edeltävät opinnot tai edeltävä osaaminen / Prerequisites

YET-001 sekä ensimmäisen vuoden opinnot. Kurssi on tarkoitettu toisen vuoden opiskelijoille ja on pakollinen kaikille YET-kandin opiskelijoille.

Suosittelavat valinnaiset opinnot / Recommended optional studies

Sisältö / Contents

Ymmärrys työelämässä vaadittavista taidoista sekä suuntautumis- ja uramahdollisuuksista. CV ja hakemuskirjeiden laadinta. Toisen vuoden HowULearn kysely.

Oppimateriaali ja kirjallisuus / Study materials and literature  
Oppimateriaalit jaetaan YET-026 Moodlen sivulla.

Oppimista tukevat aktiviteetit ja opetusmenetelmät/ Activities and teaching methods in support of learning

Opintojaksolla sovelletaan käänteistä opetusta (myös. käänteinen luokkahuone, flippausta, engl. flipped teaching, flipped classroom). Ennen kontaktiopetusta opiskelija tutustuu tulevaan aiheeseen videoluentojen, luentomuistiinpanojen ja muiden oppimismateriaalien avulla ja tekee ennakkotehtävät. Kontaktitapaamisessa opettajan ja muiden opiskelijoiden yhteistyössä käsitellään opiskeltua asiaa eri aktivoivien tehtävien avulla. Oppimiseen kannalta on olennaista, että opiskelija tekee ennakkotehtäviä ennen kontaktitapaamista.

Arviointimenetelmät ja –kriteerit / Assessment practices and criteria

Toisen lukuvuoden aikana pakollisten Etappi-tehtävien palautus Moodleen. Hyväksytyt/hylätyt

Lisätiedot / Other information

Suorituskieli suomi/ruotsi

Yhteydet muihin opintojaksoihin / Relations to other study units

Opintojakso korvaa vanhat kurssit: 863042, 863046, 851025, 81928, 863062, 87090 ja YET-015

Vastuhenkilö / Responsible person

Chiara Lombardini

## YET-027 Ympäristö- ja elintarviketalouden teemakurssi

Kohderyhmä / Target group

Ajoitus / Timing

1-4 periodi, vuosi 1-3

Osaamistavoitteet / Learning outcomes

Sopimukseen mukaan

Toteutus / Completion methods

Sopimukseen mukaan.

Edeltävät opinnot tai edeltävä osaaminen / Prerequisites

Suosittelavat valinnaiset opinnot / Recommended optional studies

Sisältö / Contents

Tämän opintojakson tunnuksen alla opiskelija voi sisällyttää aineopintoihin Ympäristö- ja elintarviketalouteen liittyviä opintojaksoja, jotka on suoritettu vaihdossa tai muissa yliopistoissa Suomessa. Edellytyksinä korvaavuudelle ovat se, että opintojakso on vähintään aineopintojen tasoinen, että opintojakso liittyy YET-kandin koulutusohjelman tieteen aloihin ja että korvaavuus on hyväksynyt YET-027 opintojakson vastuhenkilö. Huom. jos suunnittelet lähteväsi vaihtoon ja haluat korvata vaihdossa suoritettuna opintojaksolla YET-027 suorituksen, ole yhteydessä YET-027 opintojakson vastuhenkilöön ennen ulkomaille lähtöä ja hanki häneltä ennakkopäätöksen korvaavuudesta. Tee sama, jos kyseessä on JOO-opinnoilla suoritettu opintojakso.

Tämä opintojakson koodin alla voidaan myös rekisteröidä kertaluonteiset, vaihtuvat aineopintojen tasoiset YET-kandin erikoiskurssit.

Oppimateriaali ja kirjallisuus / Study materials and literature

Oppimista tukevat aktiviteetit ja opetusmenetelmät/ Activities and teaching methods in support of learning

Arviointimenetelmät ja –kriteerit / Assessment practices and criteria

Lisätiedot / Other information

Tämän koodin alla voi suorittaa useampia 5 op laajuisia kursseja.

Yhteydet muihin opintojaksoihin / Relations to other study units

Vastuuhenkilö / Responsible person

### YET-028 Vertaisopetus ympäristö- ja elintarviketalouden kandiohjelmassa –opintojakso

Kohderyhmä / Target group

Ympäristö- ja elintarviketalouden kandiohjelman opiskelijat. Opintojakso on avoin muiden HY:n koulutusohjelmien opiskelijoille.

Ajoitus / Timing

Kandiohjelman toisena ja kolmantena vuonna

Osaamistavoitteet / Learning outcomes

Toteutus / Completion methods

Suoritustavat ja kokonaistyömäärä vaihtelevat sen mukaan, minkä ympäristö- ja elintarviketalouden opintojakson toteutukseen avustaja osallistuu sekä kuinka laajat ja vaativat avustajan tehtävät ovat opintojaksolla. Yliopisto-opetuksen ympäristö- ja elintarviketaloudessa -opintojaksosta saatava opintopistemäärä vaihtelee yllä mainittujen perusteella 1- 5 op välillä. Opintopisteiden määrä ilmoitetaan opintojakson avustavan opettajan hakuilmoituksen yhteydessä. Opiskelija laati vastuuopettajan ohjauksella opintojakson avustajan tehtävistä suunnitelman ja osallistuu sen mukaiseen opetuksen toteutukseen opintojakson vastuuopettajan ohjauksessa. Opiskelija kirjoittaa opetusavustajan harjoitteluraportin.

Edeltävät opinnot tai edeltävä osaaminen / Prerequisites

Edeltävät opinnot tai edeltävä osaaminen ilmoitetaan opintojaksokohtaisesti jokaisen opetusavustajahakuilmoituksen kohdalla.

Opiskelija

- osaa tehdä opetuksen avustajatehtäviä opintojakson tavoitteiden mukaisesti ja osaa toimia opintojakson vertaisopettajana opintojakson vastuuopettajan ohjeiden mukaisesti
- tunnistaa ja osaa reflektoida omaa oppimistaan
- hahmottaa ja pystyy kuvaamaan oppimansa geneeriset taidot
- ymmärtää oppimistavoitteiden ja arviointitapojen määrittelyn merkityksen opintojakson opetuksen yhteydessä
- osaa arvioida ja suunnitella opintojakson opetuskäytäntöjä siten, että opintojaksolle määritellyt oppimistavoitteet toteutuvat
- osaa hyödyntää opiskelijapalautetta suunnittelun tukena
- osaa suunnitella ja toteuttaa opiskelijapalautteen keräämisen ja koostamisen omien opetusosioiden osalta

Suositeltavat valinnaiset opinnot / Recommended optional studies

Sisältö / Contents

Opiskelija perehtyy kurssipalautteeseen, oppimistavoitteisiin, kurssisuunnittelun opintojakson osalta, jonka toteutukseen avustaja osallistuu.

Oppimateriaali ja kirjallisuus / Study materials and literature

Ilmoitetaan opintojakson toteutuksen yhteydessä. Oppimateriaalit vaihtelevat sen mukaan, minkä ympäristö- ja elintarviketalouden opintojakson toteutukseen avustaja osallistuu ja mitkä ovat opiskelijan avustavia tehtäviä opintojaksossa.

Oppimista tukevat aktiviteetit ja opetusmenetelmät/ Activities and teaching methods in support of learning

Arviointimenetelmät ja –kriteerit / Assessment practices and criteria

Arvostelu hyväksytty – hylätty. Arvostelusta vastaa sen ympäristö- ja elintarviketalouden vastuuopettaja, jonka opintojakson toteutukseen avustaja osallistuu. Arvostelu perustuu opetusavustajan työsuunnitelmaan ja sen käytännön toteutukseen, opintojakson opiskelijapalautteeseen opetusavustajan tehtävien osalta ja opiskelijan laatimaan raporttiin.

#### Lisätiedot / Other information

Opintojaksolle valitaan opiskelijat hakumenettelyllä koulutusohjelman opetustarpeiden mukaisesti. Opintojaksoon osallistuvien määrää voidaan joutua rajoittamaan. Opetusavustajan valintaperusteina käytetään osoitettua motivaatiota, opintojakson opettamiseen soveltuvia aiempia opintoja sekä opintomenestystä soveltuvissa opintojaksoissa.

#### Yhteydet muihin opintojaksoihin / Relations to other study units

Opintojakso on valinnainen opintojakso Ympäristö- ja elintarviketalouden kandiohjelmassa.

#### Vastuhenkilö / Responsible person

Yliopistonlehtori Chiara Lombardini

## YET-029a Ympäristö- ja elintarviketalouden tutkimus ja ajankohtaiset kysymykset

Kohderyhmä / Target group Tämä MOOC-verkko-opetuksena toteutettava opintojakso on avoin kaikille ympäristö- ja elintarviketalouden tutkimuksesta ja oppialasta kiinnostuneille, myös toisen asteen opiskelijoille. Opintojakso on vapaasti valittava opinto Ympäristö- ja elintarviketalouden kandiohjelmassa.

#### Ajoitus / Timing 1. vuosikurssi / II, III, IV

Osaamistavoitteet / Learning outcomes Tällä opintojaksolla opiskelija tutustuu akateemiseen tutkimukseen ja tieteelliseen ajatteluun erityisesti ympäristö- ja elintarviketalouden alalla.

1. Opiskelija osaa tunnistaa tieteelliselle artikkelille ominaisen rakenteen ja tyyllilajin sekä keskeiset vertaisarvioinnin ja tutkimuseetiikan periaatteet.
2. Opiskelija osaa hahmottaa tieteelliset argumentointitavat, tutkimusartikkelin viittaamiskäytännöt ja tutkimustuloksien yleistämisen perusteet sekä arvioida tutkimuksen luotettavuutta.
3. Opiskelija osaa nimetä keskeisiä ympäristö- ja luonnonvara-alan sekä maatalousekonomian alan tutkimuskysymyksiä ja yhdistää niihin soveltuvia tutkimusmenetelmiä.
4. Opiskelija osaa nimetä keskeisiä elintarviketalouden ja kulutustutkimuksen alan tutkimuskysymyksiä ja yhdistää niihin soveltuvia tutkimusmenetelmiä.

Toteutus / Completion methods MOOC-opintojakso suoritetaan itsenäisesti verkkoympäristössä. Osallistuminen vaatii kirjautumisen. Opintojakso sisältää aktiivisia tehtäviä (joita ei arvioida) sekä neljä arvioitavaa tenttiä, joista on päästävä hyväksytysti läpi.

Edeltävät opinnot tai edeltävä osaaminen / Prerequisites Ei vaadita edeltävää osaamista.

Suosittelavat valinnaiset opinnot / Recommended optional studies -

Sisältö / Contents Opintojaksolla perehdytään tieteellisen tutkimuksen periaatteisiin ja esitellään monipuolisesti Ympäristö- ja elintarviketalouden koulutusohjelmaa perustavia tutkimuksellisia painopisteitä, kuten

- Ilmasto ja energia
- Itämeri, maatalous ja ympäristö
- Maa- ja elintarviketalouden liiketoiminta ja yrittäjyys
- Maatalous-, ympäristö- ja kuluttajapolitiikka
- Ruokapolitiikka ja markkinat
- Uusiutuvat luonnonvarat (metsä ja kala)
- Vastuullinen liiketoiminta ja kulutus elintarvikealalla

Oppimateriaali ja kirjallisuus / Study materials and literature Kaikki opetusmateriaalit ovat saatavilla mooc-alustalla

Arviointimenetelmät ja -kriteerit / Assessment practices and criteria Hyväksytyt/Hylätyt

Lisätiedot / Other information Opetuksen kieli on pääsääntöisesti suomi.

Yhteydet muihin opintojaksoihin / Relations to other study units

Opintojakso toimii johdantona YET-029b opintojaksolle. Opintojaksolla YET-029a ja YET-029b voidaan korvata opintojakso YET-029 (5op)

Vastuuhenkilö / Responsible person yliopistonlehtori Jenniina Sihvonen

## YET-029b Praktikumi: Ympäristö- ja elintarviketalouden tutkimus ja ajankohtaiset kysymykset

Kohderyhmä / Target group

Praktikumi on ympäristö- ja elintarviketalouden kandiohjelman 1. vuoden opiskelijoille tarkoitettu vapaasti valittava opintojakso. Opintojakso ei ole tarjolla muiden koulutusohjelmien opiskelijoille.

Ajoitus / Timing

1. vuosi, IV-periodi

Osaamistavoitteet / Learning outcomes

Opintojakso perehdyttää ympäristö- ja luonnonvaratalouden, elintarviketalouden, maatalouden sekä kulutustutkimuksen kysymyksenasetteluihin tieteellisten artikkeleiden sekä keskustelun kautta. Opintojakson suoritettuaan opiskelijat tunnistavat tieteellisen artikkelin keskeiset periaatteet sekä osaavat lukea ja soveltaa teoreettista tietoa käytäntöön.

Toteutus / Completion methods

Kurssi suoritetaan tekemällä sekä yksilö- että ryhmätöitä sekä artikkelipajalla. Opintojakson suorittamiseen vaaditaan

- Ryhmätyö sisältäen suullisen esityksen, kirjallisen raportin ja opponointitehtävän
- Reaktiopaperit muista kurssilla luettavista artikkeleista

Edeltävät opinnot tai edeltävä osaaminen / Prerequisites

Ei pakollisia aikaisempia opintoja. Suositellaan edeltäväksi opinnoksi YET-029a.

Suosittelavat valinnaiset opinnot / Recommended optional studies

Sisältö / Contents

Opintojaksolla luetaan ympäristö-, elintarvike-, kulutus- ja maatalousaiheisia vertaisarvioituja artikkeleita yksilö- ja pienryhmätyöskentelynä. Artikkelityöpajan avulla opitaan tieteelliset argumentointitavat.

Oppimateriaali ja kirjallisuus / Study materials and literature

Artikkelit osoituksen mukaan. Oppimateriaalit ilmoitetaan opintojakson Moodle-alueella.

Oppimista tukevat aktiviteetit ja opetusmenetelmät / Activities and teaching methods in support of learning

Arviointimenetelmät ja -kriteerit / Assessment practices and criteria

Arvioidaan asteikolla 0–5. Arviointimatriisi sekä arvosteluperusteet nähtävillä opintojakson Moodle-alueella.

Lisätiedot / Other information

Opetuskielenä suomi

Yhteydet muihin opintojaksoihin / Relations to other study units

Jatko-osa opintojaksolle YET-029a

Opintojaksolla YET-029a ja YET-029b voidaan korvata opintojakso YET-029 (5op)

Vastuuhenkilö / Responsible person



Markus Vinnari, Eliisa Kylkilähti, Nina Hyytiä

### **YET-030 Vastuullinen liiketoiminta elintarvikealalla**

Kohderyhmä / Target group

Ympäristö- ja elintarviketalouden kandiohjelman opiskelijat. Pakollinen EKM-opintosuunnassa.

Ajoitus / Timing

Kandiopinnot, kolmas vuosi, II periodi.

Osaamistavoitteet / Learning outcomes

Opiskelija saa hyvän käsityksen vastuullisen liiketoiminnan sisällöstä ja johtamisesta sekä teoriassa että elintarvikealan yritysten käytännön kontekstissa. Hän osaa pohtia liiketoiminnan roolia yhteiskunnassa ja arvioida vastuullisuuden vaikutusta yrityksen taloudelliseen menestymiseen sekä tuntee vastuullisuuden operatiivisen johtamisen työkalut.

Toteutus / Completion methods

Lähiopetus, luennot, itsenäinen työskentely, oppimistehtävät, ryhmätyö.

Edeltävät opinnot tai edeltävä osaaminen / Prerequisites

Perustiedot liiketaloustieteestä.

Suosittelavat valinnaiset opinnot / Recommended optional studies

Sisältö / Contents

Vastuullinen liiketoiminta elintarvikealalla normatiivisesta, strategisesta ja operatiivisesta näkökulmasta.

Oppimateriaali ja kirjallisuus / Study materials and literature

Ilmoitetaan luennoilla.

Oppimista tukevat aktiviteetit ja opetusmenetelmät/ Activities and teaching methods in support of learning

Arviointimenetelmät ja -kriteerit / Assessment practices and criteria

Ryhmätyö, oppimistehtävät. Arvosteluasteikko 1-5.

Lisätiedot / Other information

Opetuskielenä suomi.

Yhteydet muihin opintojaksoihin / Relations to other study units

Korvaa aikaisemman kurssin 851008 KE44 Kuluttaja, perhe ja yhteiskunta , 5 op tai 851012 KE51 Kuluttajapolitiikka 5 op

Vastuuhenkilö / Responsible person

yliopistonlehtori Pasi Heikkurinen, ~~Jessica Jungell-Michelsson~~

### **YET-031 Elintarviketalouden ja kulutuksen teemakurssi**

Kohderyhmä / Target group

Ajoitus / Timing

1-4 periodi, vuosi 1-3.

Osaamistavoitteet / Learning outcomes

Sopimukseen mukaan.

Toteutus / Completion methods

Edeltävät opinnot tai edeltävä osaaminen / Prerequisites

Suosittelvat valinnaiset opinnot / Recommended optional studies

Sisältö / Contents

Tämän opintojakson tunnuksen alla opiskelija voi sisällyttää aineopintoihin Elintarviketalouteen ja kulutukseen liittyviä opintojaksoja, jotka on suoritettu vaihdossa tai muissa yliopistoissa Suomessa. Edellytyksinä korvaavuudelle ovat se, että opintojakso on vähintään aineopintojen tasoinen, että opintojakso liittyy YET-kandin koulutusohjelman Elintarviketalouden ja kulutuksen tieteenaloihin ja että korvaavuuden on hyväksynyt YET-031 opintojakson vastuuhenkilö. Huom. jos suunnittelet lähteväsi vaihtoon ja haluat korvata vaihdossa suoritettua opintojaksolla YET-031 suorituksen, ole yhteydessä YET-031 opintojakson vastuuhenkilöön ennen ulkomaille lähtöä ja hanki häneltä ennakkopäätöksen korvaavuudesta. Tee sama, jos kyseessä on JOO-opinnoilla suoritettu opintojakso.

Tämä opintojakson koodin alla voidaan myös rekisteröidä kertaluonteiset, vaihtuvat aineopintojen tasoiset YET-kandin erikoiskurssit.

Oppimateriaali ja kirjallisuus / Study materials and literature

Oppimista tukevat aktiviteetit ja opetusmenetelmät/ Activities and teaching methods in support of learning

Arviointimenetelmät ja -kriteerit / Assessment practices and criteria

Lisätiedot / Other information

Tämän koodin alla voi suorittaa useampia 5 op laajuisia kursseja.

Yhteydet muihin opintojaksoihin / Relations to other study units

Vastuuhenkilö / Responsible person

Yliopistonlehtori Jenniina Sihvonen

## **YET-032 Maatalous-, ympäristö- ja luonnonvaratalous teemakurssi**

Kohderyhmä / Target group

Ajoitus / Timing

1-4 periodi, vuosi 1-3.

Osaamistavoitteet / Learning outcomes

Sopimukseen mukaan

Toteutus / Completion methods

Sopimukseen mukaan.

Edeltävät opinnot tai edeltävä osaaminen / Prerequisites

Suosittelvat valinnaiset opinnot / Recommended optional studies

Sisältö / Contents

Tämän opintojakson tunnuksen alla opiskelija voi sisällyttää aineopintoihin Maatalous-, ympäristö- ja luonnonvaraekonomiaan liittyviä opintojaksoja, jotka on suoritettu vaihdossa tai muissa yliopistoissa Suomessa. Edellytyksinä korvaavuudelle ovat se, että opintojakso on vähintään aineopintojen tasoinen, että opintojakso liittyy YET-kandin koulutusohjelman Maatalous-, ympäristö- ja luonnonvaraekonomian tieteenaloihin ja että korvaavuuden on hyväksynyt YET-032 opintojakson vastuuhenkilö. Huom. jos suunnittelet lähteväsi vaihtoon ja haluat korvata vaihdossa suoritettua opintojaksolla YET-032 suorituksen, ole yhteydessä YET-032 opintojakson vastuuhenkilöön ennen ulkomaille lähtöä ja hanki häneltä ennakkopäätöksen korvaavuudesta. Tee sama, jos kyseessä on JOO-opinnoilla suoritettu opintojakso.

Tämä opintojakson koodin alla voidaan myös rekisteröidä kertaluonteiset, vaihtuvat aineopintojen tasoiset YET-kandin erikoiskurs

Oppimateriaali ja kirjallisuus / Study materials and literature

Oppimista tukevat aktiviteetit ja opetusmenetelmät/ Activities and teaching methods in support of learning

Arviointimenetelmät ja –kriteerit / Assessment practices and criteria

Lisätiedot / Other information

Tämän koodin alla voi suorittaa useampia 5 op laajuisia kursseja.

Yhteydet muihin opintojaksoihin / Relations to other study units

Vastuuhenkilö / Responsible person

Yliopistonlehtori Chiara Lombardini

### YET-033 Investoinnit ja rahoituksen suunnittelu

Kohderyhmä / Target group

Ympäristö- ja elintarviketalouden koulutusohjelman elintarviketalouden ja kulutuksen opintosuunnan pakolliset aineopinnot, maatalousekonomian valinnaiset aineopinnot

Ajoitus / Timing

Toisena lukuvuotena, II-periodi.

Osaamistavoitteet / Learning outcomes

Kurssilla perehdytään yrityksen rahoituksen suunnitteluun, rahoitusmarkkinoihin, rahoituksen teorian perusteisiin ja yritysanalyysiin liiketaloustieteen näkökulmasta. Opiskelija perehtyy investointien talousteoreettisiin perusteisiin, harjaantuu eri investointilaskelmien laatimiseen sekä ymmärtää investointien edullisuuteen vaikuttavat tekijät, jotka ovat sidoksissa mm. rahoitukseen ja verotukseen.

Opintojakson suoritettuaan

- opiskelijalla on kokonaiskuva elintarvike-alan yrityksen rahoituksesta ja sen osa-alueista, mm. investointien ja liikepääoman suunnittelusta, rahoitusbudjetin laatimisesta sekä tulorahoitukseen ja ulkoiseen rahoitukseen liittyvästä tilinpäätös- ja verosuunnittelusta.
- opiskelija hallitsee erilaiset yritys- ja rahoitusmuodot sekä tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen roolin informaation lähteinä yrityksen rahoittajille.
- opiskelija tuntee rahoitusmarkkinoiden keskeiset teoriat ja käsitteet, keskeiset rahoitusinstrumentit ja arvonmääritysmallit sekä ymmärtää rahoitusmarkkinoiden toimintatapoja.
- opiskelija osaa soveltaa tietoa tarvittavien analyysien, laskelmien ja raporttien laatimiseen.

Toteutus / Completion methods

- Luennot 36 h (18 x 2 h, joista 6-8 h vierailuluentoja)
- Laskuharjoitustunnit (6 h). Kurssikirjallisuuteen perustuvat laskuharjoitukset tehdään itsenäisesti ja ne palautetaan harjoitustuntien alussa Moodlen kautta.
- Harjoitustyö, joka kerryttää kurssipisteitä.
- Vierailijaluentoihin liittyvät reaktiotehtävä ja luentopäiväkirja
- Tentti

Edeltävät opinnot tai edeltävä osaaminen / Prerequisites

Laskentatoimen perusteiden hallinta. Lisäksi maatalousekonomian opiskelijoille suositellaan MAAT-027 Tuotannon suunnittelun perusteet suorittamista.

Suosittelavat valinnaiset opinnot / Recommended optional studies

Sisältö / Contents

Investointi- ja liikepääomalaskelmat, rahoitusbudjetit, rahoitusmuodot, tilinpäätös, toimintakertomus ja verotus, tilinpäätösanalyysin tunnusluvut, rahoitusmarkkinat ja varainhankinnan instrumentit.

Oppimateriaali ja kirjallisuus / Study materials and literature

Tenttikirjallisuus:

- Leppiniemi, J., Rahoitus, WSOY (2005 tai uudempi)

Oheiskirjallisuus (opettajan ilmoituksen mukaan):

- Barry, P. J. Financial management in agriculture 2000 tai myöhemmin
- Brealey, R., Myers, S. & Allen, F., Corporate Finance, McGraw-Hill (2005 tai uudempi)
- Kallunki, J-P. & Niemelä, J., Uusi yrityksen arvonnämittä, Talentum (2007)
- Ylätaalo, M., Mäkinen, H., Alander, A. Maatilatalouden investoinnit, rahoitus ja maksuvalmius. Luentomoniste.

Oppimista tukevat aktiviteetit ja opetusmenetelmät / Activities and teaching methods in support of learning

Arviointimenetelmät ja -kriteerit / Assessment practices and criteria

Tentti ja laskuharjoitukset, arvioidaan asteikolla 0-5.

Lisätiedot / Other information

Opetuskieli suomi.

Yhteydet muihin opintojaksoihin / Relations to other study units

Kursilla YET-033 yhdistyvät aikaisemmat opintojaksot YET-108 Rahoituksen suunnittelu ja johtaminen ja YET-216 Investoinnit, rahoitus ja maksuvalmius. Näitä kursseja ei järjestetä lukuvuoden 2019-2020 jälkeen. Opiskelija, joka on suorittanut YET-216 tai YET-108 aiemmin, ei voi suorittaa YET-033 kurssien päällekkäisen sisällön vuoksi.

Vastuhenkilö / Responsible person

John Sumelius

## YET-101 Elintarviketalous

Kohderyhmä / Target group

Ympäristö- ja elintarviketalouden kandidaattiohjelman opiskelijoille pakollinen elintarviketalouden ja -kulutuksen - opintosuunnassa. ETK-tutkimossa muille vaihtoehtoinen, sivuaineopiskelijoilla vapaa suoritusoikeus. Kurssi on avoin kaikille elintarviketaloudesta kiinnostuneille opiskelijoille. Opintojakso on osa YET-340 Elintarviketalous - opintokokonaisuutta.

Ajoitus / Timing

Johdantokurssi, suositellaan heti ensimmäisenä opiskeluvuotena.

1. lukuvuosi, periodi 3. / järjestetään joka vuosi.

Osaamistavoitteet / Learning outcomes

Opintojakson suoritettuaan opiskelija:

- tuntee elintarvikealan eri sektorit ja ymmärtää niiden merkityksen Suomen elintarviketaloudessa
- ymmärtää ajankohtaisia elintarvikejärjestelmään vaikuttavia ilmiöitä
- ymmärtää globaalin elintarvikejärjestelmän nykytilaa ja sen haasteita

- vahvistaa omaa tulevaa ammatti-identiteettiään
- oppii akateemisia tiedonhaun, kirjoittamisen ja argumentoinnin taitoja.

#### Toteutus / Completion methods

Luennot ja kurssiportfoliotehtävät. Luennoilla ei ole läsnäolopakkoa.  
Kontaktiluentoja 28 h, kurssiportfolio 109 h itsenäistä työskentelyä

- kontaktiluentoilla on vieraillevia asiantuntijaa, jotka edustavat eri elintarviketalouden sektoreita ym. sidosryhmiä
- kurssiportfoliossa harjoitellaan asiatekstin referointia, tieteellistä tiedonhakua, argumentoivaa kirjoittamista, oppimispäiväkirjojen laatimista sekä oman oppimisen reflektointia

Suoritustapa: Kurssiportfolio 100 %

#### Edeltävät opinnot tai edeltävä osaaminen / Prerequisites

Ei edellytä aikaisempia opintoja tai osaamista.

#### Suositeltavat valinnaiset opinnot / Recommended optional studies

#### Sisältö / Contents

Kurssilla perehdytään vierailijoiden avulla Suomen elintarvikealaan ja sen eri sektoreihin. Lisäksi kurssilla luodaan tarkempi katsaus joihinkin kiinnostaviin ilmiöihin. Kurssikirjan avulla perehdytään globaalin ruokajärjestelmän nykytilaan ja siihen liittyviin haasteisiin ja erityisesti siihen, miten nämä haasteet kytkeytyvät ihmisten ja ympäristön terveyteen. Kurssi haastaa ajattelemaan kokonaisuuksia, muodostamaan omia mielipiteitä ja argumentoimaan niitä tieteelliseen lähteisiin perustuen.

#### Oppimateriaali ja kirjallisuus / Study materials and literature

Pakollinen kirja: Lang T. & Heasman M. 2015. Food Wars; the global battle for mouths, minds and markets. Routledge/Earthscan. 2nd ed. (uusittu painos, myös e-kirjana).  
Kurssiportfolion tekeminen edellyttää myös tieteellisten artikkelien lukemista.

#### Oppimista tukevat aktiviteetit ja opetusmenetelmät/ Activities and teaching methods in support of learning

#### Arviointimenetelmät ja -kriteerit / Assessment practices and criteria

Arvosana perustuu kurssiportfolioon, joka arvioidaan asteikolla 0-5. Tarkemmat tehtäväkohtaiset arviointikriteerit ovat nähtävillä kurssin Moodle-alueella.

#### Lisätiedot / Other information

Opetuskielenä suomi.

#### Yhteydet muihin opintojaksoihin / Relations to other study units

Korvaa kurssin 87050 Johdanto elintarviketalouteen (EE050) sekä kaikki aikaisemmat EE050 tunnuksella olevat kurssit 5 op.

#### Vastuhenkilö / Responsible person

Yliopistonlehtori Sari Ollila

## YET-102 Sustainability and global food value chains

#### Kohderyhmä / Target group

Students of Bachelor's Programme in Environmental and Food Economics.  
The course is available to students from other degree programmes.

#### Ajoitus / Timing

1st year, every year, teaching period III

### Osaamistavoitteet / Learning outcomes

Course objective: To introduce students to practical aspects of sustainability in global value chains, as they are relevant to businesses, NGOs, policymakers and society at large; introduce the multiple dimensions of sustainability (TBL: social, environmental and economic sustainability) in the context of global agri-food value chains; discuss the role and limitations of sustainability reporting standards; introduce life-cycle analysis in the context of global value chains.

### Toteutus / Completion methods

In-class lectures; exams; final exam; take home material.  
Attendance during teaching times is optional.

### Edeltävät opinnot tai edeltävä osaaminen / Prerequisites

### Suositteltavat valinnaiset opinnot / Recommended optional studies

Some introductory economics and/ or management course could be valuable.

### Sisältö / Contents

- o 1.) What are value chains, supply chains, and why are they relevant?
- o 2.) Defining sustainability and discussing implications and applications in practice in the agri-food sector (for businesses, consumers and policymakers): the triple bottom line (environmental, social and financial sustainability) applied to value chains
- o 3.) Introduction to sustainability reporting standards: why food businesses care, what are their strengths and weaknesses? Which ones for whom? Examples from actual business cases.
- o 4.) Sustainability standards: what are their underlying ethical principles and theories?
- o 5.) Alternatives to sustainability reporting standards? why, for whom?
- o 6.) From sustainability standards to sustainability food labeling: implications for global value chains.
- o 7.) Sustainability, urbanization and urban farming: what is urban farming/ urban value chains/ urban alternative food networks – why do we care?
- o 8.) Promoting sustainable global value chains through food labeling and Life Cycle Assessments?

### Oppimateriaali ja kirjallisuus / Study materials and literature

Will be announced in class: articles & book chapters.

### Oppimista tukevat aktiviteetit ja opetusmenetelmät/ Activities and teaching methods in support of learning

In-class discussion (class participation/ question-answers) highly welcome.

### Arviointimenetelmät ja –kriteerit / Assessment practices and criteria

Exams, scale 1-5 (midterm + final exam + take-home paper).

### Lisätiedot / Other information

### Yhteydet muihin opintojaksoihin / Relations to other study units

Replaces the former course 87040 EE040 Yhteiskuntavastuu 5 cr.

### Vastuuhenkilö / Responsible person

Prof. Bodo Steiner

## YET-104 Asiakslähtöinen tuotekehitys elintarvikealalla

### Kohderyhmä / Target group

Ympäristö ja elintarviketalouden kandiohjelman opiskelijoille, elintarviketalouden ja kulutuksen opintosuunnassa pakollinen aineopinto. Kurssi on avoin myös muiden koulutusohjelmien opiskelijoille. Opintojakso on osa FOOD-900 Tuotekehitys elintarvikealalla –opintokokonaisuutta.

### Ajoitus / Timing

2. tai 3. opiskeluvuosi. Järjestetään I-periodilla

Osaamistavoitteet / Learning outcomes

Opintojakson suorittanut ymmärtää asiakaslähtöisyyden merkityksen tuotekehityksessä ja on perehtynyt elintarvikkeiden tuotekehitysprosessiin ja sen johtamiseen sekä tuote/palvelukonseptin suunnitteluun.

Toteutus / Completion methods

Kurssiin sisältyy teorialuentoja ja vaihtoehdossa A ryhmätöitä. Vaihtoehdossa B on kirjallinen harjoitustyö ja kirjatentti. Vaihtoehto B on mahdollista suorittaa etävaihtoehtona. Vaihtoehto A puolestaan edellyttää opiskelijalta aikaa sitoutua intensiiviseen tuotekehitystiimin toimintaan.

- Opiskelija valitsee kurssin aikana (ei tarvitse valita ilmoittautumisen yhteydessä) suoritustavaksi joko vaihtoehdon A tai B:
- Vaihtoehto A: Ryhmätö ja oppimispäiväkirjat
- Oppimispäiväkirja luennoista
- Opiskelijat suunnittelevat ryhmätöinä tuotekonseptin, jonka he esittelevät seminaarissa sekä kirjoittavat siitä ohjeen mukaisen konseptiraportin. Tiimin työskentely on todella intensiivistä ja aikaa vievää.

Vaihtoehto B: kirjatentti ja oppimispäiväkirja

- Oppimispäiväkirja luennoista
- Kirjallisuuskuulustelu kurssin päätteeksi ja uusinnat examinariumissa

Tarkemmat suositushjeet kumpaankin vaihtoehtoon kurssin Moodle –sivulla. Kokonaistyömäärä 135 h.

Edeltävät opinnot tai edeltävä osaaminen / Prerequisites

Suositteluaan markkinoinnin perusteiden tuntemusta (esim. YET-004) ja vähintään samanaikaista elintarviketieteiden perusopinnojen opiskelua.

Suosittelavat valinnaiset opinnot / Recommended optional studies

Sisältö / Contents

Kurssin luennoilla perehdytään tuotekehitystyön ja tuotekehitystiimien johtamiseen, tuotekehitysprosessiin, ja tutkimusten mukaisiin menestystekijöihin. Kurssilla syvennyttään asiakaslähtöisyyteen, joka edellyttää asiakastarpeiden ymmärrystä ja sen edellyttämän tiedon hankintaa. Vaihtoehdossa A opiskelijat harjoittelevat tuotekehitystiiminä toimimista ja tuoteidean kehittämistä sekä sen konseptointia.

Oppimateriaali ja kirjallisuus / Study materials and literature

Vaihtoehdossa B: tenttikirja Fuller, Gordon W. 2011. New Food Product Development. From concept to Marketplace. CRC Press. Saatavana E-kirjana. Lisäksi tieteellisiä artikkeleita.

Oppimista tukevat aktiviteetit ja opetusmenetelmät / Activities and teaching methods in support of learning

Arviointimenetelmät ja –kriteerit / Assessment practices and criteria

- Vaihtoehdossa A: Oppimispäiväkirjat ~~50~~ 40 % ja ryhmätö ~~50~~ 60 %.
- Vaihtoehdossa B: Oppimispäiväkirjat ~~50~~ 40 % ja kirjallisuuskuulustelu 60 %
- Kurssisuoritus arvioidaan asteikolla 0 – 5.

Lisätiedot / Other information

Opetuskielenä suomi.

Yhteydet muihin opintojaksoihin / Relations to other study units

Korvaa opintojakson 87054 EE054 Ideasta tuotteeksi - tuotekehitys elintarvikealalla sekä YET-104 Ideasta tuotteeksi – tuotekehitys elintarvikealalla 5 op.

Vastuhenkilö / Responsible person  
Yliopistonlehtori Sari Ollila

## YET-105 Kuluttajat, palvelut ja innovaatiot

Kohderyhmä / Target group

Ensisijaisesti Ympäristö- ja elintarviketalouden sekä Sosiaalitieteen kandiohjelman opiskelijoille. Opintojakso on tarjolla myös muiden koulutusohjelmien opiskelijoille.

Ajoitus / Timing

Suositus: 2.-3. vuonna

Järjestetään syyslukukaudella 1.-2. periodissa joka vuosi.

Osaamistavoitteet / Learning outcomes

- Opintojakson tavoitteena on perehtyä kuluttajan ja palveluyhteiskunnan väliseen vuorovaikutukseen sekä kuluttajälähtöisen palveluliiketoiminnan kehittämiseen.
- Tavoitteena on, että opintojakson suoritettuaan opiskelija ymmärtää palveluiden kulutuksen keskeiset teoreettiset lähestymistavat ja käsitteet (esim. innovaatiot, palvelumuotoilu, service-dominant logic, co-creation, palvelun epätasa-arvoisuus) ja osaa soveltaa tietoja palveluliiketoimintaan tai -yhteiskuntaan liittyviin kysymyksiin.
- Ongelmalähtöinen ryhmätyö kehittää opiskelijan kirjallisia argumentaatiotaitoja, kriittistä ajattelua ja itsesääätelytaitoja sekä ryhmätyötaitoja.

Toteutus / Completion methods

Kokonaistyömäärä 137 h. Lähiopetus 28 h (luennot, case-työskentely), itsenäinen työskentely 109 h (ryhmätyö, vertaisarviointi, kurssipalautte).

Kurssi suoritetaan ryhmätyöllä.

Case-työskentely edellyttää läsnäoloa opettajan osoittamina ajankohtina.

Suoritus englanniksi: essee./ Performing study module in English: essay

Edeltävät opinnot tai edeltävä osaaminen / Prerequisites

Kuluttajaekonomian perusteet tai vastaavat tiedot. Suositellaan liiketalous- ja yhteiskuntatieteen perusopintoja.

Suosittelvat valinnaiset opinnot / Recommended optional studies

Sisältö / Contents

Opiskelija perehtyy palvelukulutuskirjallisuuteen ja luennoilla opitaan keskeiset käsitteet sekä teema-alueet.

Opintojaksolla käytetään ongelmalähtöisen oppimisen menetelmää. Opiskelijat perehtyvät kurssin teemoihin ja niihin liittyvään kirjallisuuteen ryhmissä ratkottavien tapausten kautta.

Kurssin teema-alueet ovat 1) kuluttajälähtöinen innovointi, 2) palveluliiketoiminnan yhteiskehittäminen sekä 3) palvelun epätasa-arvoisuus ja kriittinen näkökulma.

Oppimateriaali ja kirjallisuus / Study materials and literature

Artikkeleita osoituksen mukaan.

Oppimista tukevat aktiviteetit ja opetusmenetelmät/ Activities and teaching methods in support of learning

Arviointimenetelmät ja -kriteerit / Assessment practices and criteria

Arvosana perustuu ryhmätyöhön. Arvioinnissa kiinnitetään huomiota kirjoituksen analyttisyyteen ja

johdonmukaisuuteen, lähteiden käyttämiseen sekä omaperäiseen, pohtivaan ja uusia näkemyksiä luovaan otteeseen sekä sujuvaan ryhmätyöskentelyyn. Arviointimatriisi sekä arvosteluperusteet nähtävillä kurssin Moodle-alueella.



Lisätiedot / Other information  
Opetuskielenä suomi (englanti).

Yhteydet muihin opintojaksoihin / Relations to other study units  
Korvaa kurssin 81952 MARK14 Palvelujen markkinointi 5 op TAI 851008 KE44 Kuluttaja, perhe ja yhteiskunta 5 op TAI 851012 KE51 Kuluttajapolitiikka 5 op.

Vastuhenkilö / Responsible person  
Yliopistonlehtori Eliisa Kylkilähti, yliopistonlehtori Jenniina Sihvonen.

## YET-107 Laatujohtaminen elintarvikealalla

Kohderyhmä / Target group  
Ympäristö ja elintarviketalouden kandiohjelman opiskelijat, vaihtoehtoinen aineopinto elintarviketalouden ja kulutuksen opintosuunnassa. Avoin myös muiden koulutusohjelmien opiskelijoille.

Ajoitus / Timing  
2. opiskeluvuosi. Järjestetään joka vuosi kevätlukukaudella IV-periodissa.

Osaamistavoitteet / Learning outcomes  
Opintojakson suorittanut ymmärtää laadun ja laatujohtamisen merkityksen elintarvikealan yrityksen johtamisessa, hallitsee laatujohtamisen perusperiaatteet, tunnistaa keskeisimmät käsitteet sekä osaa tärkeimpien laatutyökalujen käytön.

Toteutus / methods  
Luennot, kirjallisuus sekä harjoitustyöt. Harjoitustyöt tehdään kurssin aikana. Luennot ja kirjallisuus suoritetaan luentojen jälkeen. Tarkemmat ohjeet Moodlessa. Luennoilla ei ole läsnäolopakkoa. Kokonaistyömäärä 135 h. Luennot 26 h ja 109 h itsenäistä opiskelua.

Edeltävät opinnot tai edeltävä osaaminen / Prerequisites  
Elintarviketieteiden perusteiden hallinta on hyödyllistä (esim. YET-380 Elintarviketieteiden perusopintokokonaisuus YET-opiskelijoille 25 op). Esitietovaatimuksena ETK-130 Elintarvikelainsäädäntö ja

Suosittelavat valinnaiset opinnot / Recommended optional studies

Sisältö / Contents  
Kurssilla käydään läpi laatujohtamisen keskeiset käsitteet, laatuajattelu ja -kulttuuri, Lean ja siihen liittyviä työkaluja, prosessiajattelu, laatu kustannukset sekä laatu järjestelmät elintarvikealalla. Kurssilla tutustutaan elintarvikealan yritysten laatutyöhön case-yritysesittelyiden kautta. Opintojaksoon sisältyy itsenäistä tieteellisen tiedon hankintaa ja tieteellistä kirjoittamista

Oppimateriaali ja kirjallisuus / Study materials and literature  
Kurssikirjallisuus saattaa vaihdella vuosittain. Kirjallisuus ilmoitetaan kurssin Moodle-sivuilla kurssin aluksi.

Oppimista tukevat aktiviteetit ja opetusmenetelmät / Activities and teaching methods in support of learning

Arviointimenetelmät ja -kriteerit / Assessment practices and criteria  
Luennot, kirjallisuus ja harjoitustyöt. Luennot ja kirjallisuus (70%) sekä harjoitustyö (30%). Arvioidaan asteikolla 0-5 yhteispistemäärän mukaisesti. Tarkemmat arviointikriteerit kurssin Moodle-sivulla.

Lisätiedot / Other information  
Opetuskielenä suomi

Yhteydet muihin opintojaksoihin / Relations to other study units  
Korvaa opintojakson 87061 EE061 Laatujohtaminen elintarvikealalla 5-7 op.

Vastuhenkilö / Responsible person  
Yliopistonlehtori Sari Ollila

## YET-110 Kulutuksen arki ja merkitykset

Kohderyhmä / Target group  
Ympäristö- ja elintarviketalouden kandidaattiohjelman koulutusohjelman valinnaisia aineopintoja.

Ajoitus / Timing  
2. tai 3. vuosi, kevät. Opintojakso suoritetaan esseellä/kirja-arvioilla

Osaamistavoitteet / Learning outcomes  
Opintojakso perehdyttää opiskelijan kuluttajan arkeen liittyviin tutkimusteemoihin ja kulutuksen merkityksiin erilaisista näkökulmista. Opintojakson suoritettuaan opiskelijat tunnistavat kulutuksen tutkimuksen keskeisimpiä teoreettisia lähestymistapoja arkipäivän näkökulmasta sekä osaa eritellä kulutuksen merkityksiä.

Toteutus / Completion methods  
Opintojakso suoritetaan itsenäisenä esitettyyn kirjallisuuteen ja itse etsittyihin lisälähteisiin perustuvalla esseellä tai kirja-arvioilla.  
Opintojakso perustuu itsenäiseen työskentelyyn. Opettajat arvioivat esseet/kirja-arviot.

Edeltävät opinnot tai edeltävä osaaminen / Prerequisites  
Kuluttajaekonomian perusteet (5 op).

Suosittelavat valinnaiset opinnot / Recommended optional studies

Sisältö / Contents  
Opintojaksolla perehdytään annettuun kirjallisuuteen, etsitään itse lisää lähteitä ja kirjoitetaan lähdekirjallisuuteen pohjautuva arkipäivän kulutusta ja sen merkityksiä tarkasteleva essee/kirja-arvio.

Oppimateriaali ja kirjallisuus / Study materials and literature  
Gabriel, Y. & Lang, T. (2006). *The Unmanageable Consumer*. London: Sage.  
Pink, S. (2012). *Situating everyday life*. Los Angeles: Sage.  
Scott, S. (2009). *Making Sense of Everyday Life*. Cambridge: Polity Press.  
Artikkeleita osoituksen mukaan.

Oppimista tukevat aktiviteetit ja opetusmenetelmät / Activities and teaching methods in support of learning

Arviointimenetelmät ja -kriteerit / Assessment practices and criteria  
Opintosuoritukset arvioidaan asteikolla 0–5. Arviointimatriisi sekä arvosteluperusteet nähtävillä kurssin Moodle-alueella.

Lisätiedot / Other information  
Opetuskielenä suomi (englanti).

Yhteydet muihin opintojaksoihin / Relations to other study units

Vastuhenkilö / Responsible person  
Mari Niva

## YET-111 Transition management and food business

Kohderyhmä / Target group  
Second or third year bachelor students

Ajoitus / Timing  
IV period, odd years

Osaamistavoitteet / Learning outcomes

Students will have basic understanding of transition management concepts and literature. Students will be familiarised with action research as a research method and they will learn problem-solving skills. Reporting their activities during the course will improve their academic writing skills.

Toteutus / Completion methods

Moodle, where you can find the slides of the lectures as well as the lecture related articles. Lectures (12 h) and group exercise

Edeltävät opinnot tai edeltävä osaaminen

Evaluation will be done by exam in the end of the course. In addition the group exercise will be evaluated by student peer review method.

Edeltävät opinnot tai edeltävä osaaminen / Prerequisites

Suositteltavat valinnaiset opinnot / Recommended optional studies

Sisältö / Contents

The course will offer students tools to facilitate sustainability transition through participatory methods. This includes experimentation exercises and learning by doing. During the course students are familiarised with the multi-level approach. As such understanding the system-based approach is a key part of the learning outcomes of the course. Students are familiarised with long-term thinking as well as visionary approach. Corporate social responsibility as a self-regulation tool is presented as one possible way to achieve sustainability transition.

Oppimateriaali ja kirjallisuus / Study materials and literature

1. Spaargaren, G., Oosterveer, P. ja Loeber, A. 2012. Food Practices in Transition –Changing food Consumption, Retail and Production in the Age of Reflexive Modernity. Routledge.
2. Articles distributed during the course.

Oppimista tukevat aktiviteetit ja opetusmentelmät/ Activities and teaching methods in support of learning

Arviointimenetelmät ja –kriteerit / Assessment practices and criteria

Evaluation will be done by exam in the end of the course. In addition the group exercise will be evaluated by student peer review method

Lisätiedot / Other information

Yhteydet muihin opintojaksoihin / Relations to other study units

Vastuhenkilö / Responsible person

Markus Vinnari

## YET-112 Strateginen johtaminen ja ennakointi

Kohderyhmä / Target group

Tarkoitettu kandidaattitason opintojaksoksi kaikille elintarvikealan ennakoinnista kiinnostuneille opiskelijoille.

Ajoitus / Timing

Osaamistavoitteet / Learning outcomes

Kurssin suoritettuaan opiskelija tuntee ennakkoinnin peruskäsitteet ja -menetelmät sekä osaa soveltaa niitä osana elintarvikeliiketoiminnan strategista johtamista. Opiskelijalla on valmiudet osallistua ennakkointiprosessiin joko ryhmän jäsenenä tai sen vetäjänä.

Toteutus / Completion methods  
Luennot (12 h) ja pienryhmäohjaus (6 h).

Edeltävät opinnot tai edeltävä osaaminen / Prerequisites

Suosittelavat valinnaiset opinnot / Recommended optional studies

Sisältö / Contents  
Ennakkointimenetelmät ja niiden soveltaminen elintarvikeliiketoiminnan alalla. Toimintaympäristön tarkastelumenetelmät, asiantuntijamenetelmät (erityisesti Delfoi-menetelmä) ja trendianalyysin perusteet.

Oppimateriaali ja kirjallisuus / Study materials and literature  
Moodle, josta löytyy luentojen kalvot sekä jokaiseen luentoan liittyvät artikkelit.  
Johnson, G., Whittington, R. ja Scholes, K. 2011. Exploring Strategy –Text & Cases. Prentice Hall.

Oppimista tukevat aktiviteetit ja opetusmenetelmät/ Activities and teaching methods in support of learning

Arviointimenetelmät ja -kriteerit / Assessment practices and criteria  
Aktiivinen osallistuminen pienryhmän projektityöskentelyyn. Työn raportointi kirjallisesti. Kaksi luentopäiväkirjaa ja yksi artikkeliyhteenvedo (katso erillinen ohjeistus).  
50 prosenttia arvosanasta muodostuu projektityöstä sekä sen esittelystä ja 50 prosenttia luentopäiväkirjasta sekä artikkeliyhteenvedosta.

Lisätiedot / Other information

Yhteydet muihin opintojaksoihin / Relations to other study units

Vastuhenkilö / Responsible person  
Markus Vinnari

## YET-202 Grundkurs i nationalekonomi: Makroekonomi

Kohderyhmä / Target group  
Kandidatprogrammet i miljö- och livsmedelsekonomi tvåspråkighetsexamen, grundstudier för miljö- och livsmedelsekonomi.

Ajoitus / Timing  
Genast i början av studierna första året.

Osaamistavoitteet / Learning outcomes  
MÅL 1. Kursens mål är att introducera studerandena till grundläggande ekonomisk teori och tankesätt.

Toteutus / Completion methods  
Närstudier, egen skriftlig och muntlig presentation samt tentamen. På föreläsningarna får man hålla en egen presentation på svenska ensam eller med någon annan.

Edeltävät opinnot tai edeltävä osaaminen / Prerequisites

Suosittelavat valinnaiset opinnot / Recommended optional studies

Sisältö / Contents

Kursens mål är att introducera studerandena till grundläggande ekonomisk teori och tankesätt. Kursen fokuserar på makroekonomiska frågor, liksom nationalekonomisk kapacitet, ekonomiska fluktuationer, finanspolitik, internationell handels- och valutapolitik.

Oppimateriaali ja kirjallisuus / Study materials and literature  
Obligatorisk: Mankiw och Taylor, Economics, 2006 eller senare upplaga.

Oppimista tukevat aktiviteetit ja opetusmenetelmät/ Activities and teaching methods in support of learning

Arviointimenetelmät ja –kriteerit / Assessment practices and criteria  
Tentamen: Mankiw and Taylor makroekonimidelen.

Lisätiedot / Other information  
På svenska.

Yhteydet muihin opintojaksoihin / Relations to other study units  
Motsvarande studieobjekt: 80140 (Y59b) Grundkurs i nationalekonomi, makroekonomi, 80016 Y55b Kansantaloustieteen peruskurssi, makrotaloustiede eller 81835 Y55 Kansantaloustieteen peruskurssi.

Vastuuhenkilö / Responsible person  
Stefan Bäckman

## YET-203 Mikroteorian jatkokurssi: Yrityksen teoria

Kohderyhmä / Target group  
Pakollinen opintojakso Maatalous-, ympäristö- ja luonnonvaraekonomian opintosuunnalle Ympäristö- ja elintarviketalouden kandiohjelmassa.  
*Opintojakso on tarjolla myös muiden koulutusohjelmien opiskelijoille.*

Ajoitus / Timing  
1. vuosi, III-periodi. Järjestetään joka vuosi

Osaamistavoitteet / Learning outcomes  
Opintojakson suoritettuaan opiskelija

- ymmärtää, miten mikrotaloustieteessä mallinnetaan eri markkinamuotoja ja yritysten käyttäytymistä.
- osaa analysoida yritysten käyttäytymistä, täydellistä ja epätäydellistä kilpailua ja markkinoiden säätelyä hyödyntäen yksinkertaisia mikrotaloustieteen matemaattisia malleja.

Edeltävät opinnot tai edeltävä osaaminen / Prerequisites  
YET-023a Matematiikkaa taloustieteilijöille I tai YET-025a Matematik I ja YET-023b Matematiikkaa taloustieteilijöille II tai YET-025b Matematik II sekä YET-002 Mikrotaloustieteen perusteet tai vastaavat tiedot.

Suositteluvat valinnaiset opinnot / Recommended optional studies

Sisältö / Contents  
Tuotantoteknologia ja skaalatuotot, voiton maksimointi ja kustannusten minimointi, osittaismarkkinatasapaino, täydellinen kilpailu, monopoli, tuotantopanosten markkinat ja monopsoni, hinnoittelustrategiat kun yrityksillä on markkinavoimaa, monopolistinen kilpailu, , peliteorian alkeet, oligopoli-

Oppimateriaali ja kirjallisuus / Study materials and literature

- Goolsbee, Levitt & Syverson (2020) Microeconomics, 3. painos

sekä opintojakson Moodlen sivulla osoitetut muut pakolliset oppimismateriaalit

Oppimista tukevat aktiviteetit ja opetusmenetelmät/ Activities and teaching methods in support of learning  
Opintojaksolla sovelletaan käänteistä opetusta (myös. käänteinen luokkahuone, flippausta, engl. flipped teaching, flipped classroom). Ennen kontaktiopetusta opiskelija tutustuu tulevaan aiheeseen videoluentojen, luentomuistiinpanojen ja kurssikirjan avulla ja tekee aiheeseen liittyvään pisteytetyn verkkotestin.

Kontaktiopetuksessa syvennetään ymmärrystä opitusta eri aktivoivien tehtävien avulla hyödyntäen vertaisoppimista ja räätälöityä luennointia

Arviointimenetelmät ja –kriteerit / Assessment practices and criteria

Opintojakso voidaan suorittaa kahdella eri tavalla:

1. pelkästään loppuentillä, jolloin arvosana määrittyy pelkästään loppuentin pisteillä tai
  2. loppuentillä, tasokokeella, verkkotesteillä ja harjoitustentillä. Tällöin arvosanasta 60 % tulee loppuenttipisteistä ja 40 % verkkotesteistä, tasokokeesta, harjoitustentistä (8 verkkotestiä x 4 pistettä/testi, tasokoe 4 pistettä, harjoitustentti 4 pistettä).
- Riippumatta suoritustavasta opiskelijan on saatava tentistä puolet tenttipisteistä, jotta hän saisi hyväksytyt suorituksen.

Toteutus

Verkkotestit ja loppuentti tai pelkästään loppuentti. Läsnäolo kontaktiopetuksessa ei ole pakollista

Lisätiedot / Other information

Korvaa kurssin

- 80143 Y56b Mikroteorian jatkokurssi: Yrityksen teoria 5 op
- 70131 KA4 Mikrotalousteorian kurssi, osittain, 12 op
- 70320 TA3a Mikrotalousteorian kurssi osittain, 10 op

Yhteydet muihin opintojaksoihin / Relations to other study units

Korvaa kurssin

- 80143 Y56b Mikroteorian jatkokurssi: Yrityksen teoria 5 op
- 70131 KA4 Mikrotalousteorian kurssi, osittain, 12 op
- 70320 TA3a Mikrotalousteorian kurssi osittain, 10 op

Vastuhenkilö / Responsible person

Chiara Lombardini

## YET-204 Mikroteorian jatkokurssi: Kuluttajan teoria

Kohderyhmä / Target group

Pakollinen opintojakso Maatalous-, ympäristö- ja luonnonvaraekonomian opintosuunnalle ympäristö- ja elintarviketalouden kandiohjelmassa.

Ajoitus / Timing

1. vuosi, IV-periodi. Järjestetään joka vuosi.

Osaamistavoitteet / Learning outcomes

Opintojakson suoritettuaan opiskelija

- on syventänyt ymmärrystään siitä, miten mikrotaloustieteessä mallinnetaan yksilön preferenssit ja kulutusvalinnat.
- osaa soveltaa yksinkertaisia kuluttajien käyttäytymistä kuvaavia malleja soveltaen mm. matemaattisen analyysin menetelmiä.
- ymmärtää millaisia haasteita käyttäytymistaloustiede tuo kuluttajan teorialle.

Toteutus / Completion methods

Verkkotestit, laskuharjoitukset ja loppuentti tai pelkästään loppuentti. Läsnäolo kontaktiopetuksessa ei ole pakollista

Edeltävät opinnot tai edeltävä osaaminen / Prerequisites

YET-023a Matematiikkaa taloustieteilijöille I tai YET-025a Matematik I ja YET-023b Matematiikkaa taloustieteilijöille II tai YET-025b Matematik II sekä YET-002 Mikrotaloustieteen perusteet tai vastaavat tiedot.

## Suosittelvat valinnaiset opinnot / Recommended optional studies

### Sisältö / Contents

Opintojaksossa syvennetään YET-002 Mikrotaloustieteen perusteet opintojaksolla hankittuja tietoja kuluttajan käyttäytymisestä sekä opetellaan soveltamaan matemaattisia analyysimenetelmiä kuluttajan teoriaan.

### Oppimateriaali ja kirjallisuus / Study materials and literature

- Goolsbee, Levitt & Syverson (2020) Microeconomics, 3. painos

sekä opintojakson Moodlen sivulla osoitetut muut pakolliset oppimismateriaalit

### Oppimista tukevat aktiviteetit ja opetusmenetelmät / Activities and teaching methods in support of learning

Opintojaksolla sovelletaan käänteistä opetusta (myös. käänteinen luokkahuone, flippausta, engl. flipped teaching, flipped classroom). Ennen kontaktiopetusta opiskelija tutustuu tulevaan aiheeseen videoluentojen, luentomuistiinpanojen ja kurssikirjan avulla ja tekee aiheeseen liittyvään pisteytetyn verkkotestin.

Kontaktiopetuksessa syvennetään ymmärrystä opitusta eri aktivoivien tehtävien avulla hyödyntäen vertaisoppimista ja räätälöityä luennoita

### Arviointimenetelmät ja -kriteerit / Assessment practices and criteria

Opintojakso voidaan suorittaa kahdella eri tavalla:

1. pelkästään loppuentillä, jolloin arvosana määrittyy pelkästään loppuentin pisteillä tai

2. loppuentillä, tasokokeella, verkkotesteillä ja harjoitustentillä. Tällöin arvosanasta 60 % tulee loppuenttipisteistä ja 40 % verkkotesteistä, tasokokeesta, harjoitustentistä (8 verkkotestiä x 4 pistettä/testi, tasokoe 4 pistettä, harjoitustentti 4 pistettä).

Riippumatta suoritustavasta opiskelijan on saatava tentistä puolet tenttipisteistä, jotta hän saisi hyväksytyt suorituksen.

### Lisätiedot / Other information

Opetuskieli on suomi. Huom. kurssikirjan kieli on englanti, muiden luettavien artikkeleiden kieli on pääosin englanti.

### Yhteydet muihin opintojaksoihin / Relations to other study units

Korvaa kurssin 80142 Y56a Mikroteorian jatkokurssi: Kuluttajan teoria 5 op TAI osittain 70131 KA4 Mikrotalousteorian kurssi YET-203 kanssa TAI

70320 TA3a Mikrotalousteorian kurssi YET-203 kanssa.

### Vastuhenkilö / Responsible person

Chiara Lombardini

## YET-205 Agricultural and rural policy of the European Union

### Kohderyhmä / Target group

Students of Bachelor's Programme in Environmental and Food Economics and Bachelor's Programme in Agricultural Sciences.

The course is available to students from other degree programmes. Part of the EU-524 EU-module.

### Ajoitus / Timing

Spring, III-period (January-February).

### Osaamistavoitteet / Learning outcomes

By the methods learned in the course, students will obtain a good understanding about the history, the current state and the future of the Common Agricultural Policy. By the methods learned in the course, students are able to analyze economic effects of the CAP and compare the efficiency of different CAP schemes.

### Toteutus / Completion methods

The course will be offered in the form of contact teaching and attendance is recommended. Students are required to write essays related to the CAP and participate in a final examination.

The teaching of various theoretical and methodological topics related to the course is provided by the teacher and is supported by practical assignments and research projects which are adding value to students' skills and knowledge by connecting theory, practice, and policy. The teaching is based on the active cooperation between students and the teacher.

Edeltävät opinnot tai edeltävä osaaminen / Prerequisites

Suositteltavat valinnaiset opinnot / Recommended optional studies

Sisältö / Contents

- Agricultural policy problems and objectives of the European Union;
- Policy decision-making process in the European Union (EU institutions);
- Instruments used to implement the CAP;
- Support of Agriculture in the EU: Pillar 1 of the CAP (direct payments and market support);
- Support of agriculture and the rural development in the EU: Pillar 2 of the CAP;
- The CAP and the environment: the environmental part of Pillar 2;
- CAP and international trade and development, Cost of the CAP: budget and finance;
- Evaluation of the CAP and rural policy;

History, current state and future of the CAP.

Oppimateriaali ja kirjallisuus / Study materials and literature

1. Hill, B. 2012. Understanding the Common Agricultural Policy. Earthscan from Routledge, London.

2. Swinnen Johan (ed). 2015. The Political Economy of the 2014-2020 Common Agricultural Policy - An Imperfect Storm. Centre for European Studies. Chapters 1-3.

European Commission. The post 2020 CAP: Environmental benefits and simplification.

Other materials provided in the course.

Oppimista tukevat aktiviteetit ja opetusmenetelmät/ Activities and teaching methods in support of learning

Group discussions and presentations.

Arviointimenetelmät ja -kriteerit / Assessment practices and criteria

Examination (60%) and exercises (40%) of the final grade. Participating in at least 2/6 exercise sessions is mandatory.

Lisätiedot / Other information

The course is lectured in English

Yhteydet muihin opintojaksoihin / Relations to other study units

Replaces the former course 82001 (MPOL1) EU:n maatalous- ja maaseutupolitiikka.

Vastuhenkilö / Responsible person

university lecturer Nina Hyytiä

## YET-207 Ympäristöpolitiikka Suomessa ja Euroopan unionissa

Kohderyhmä / Target group

Opintojaksolle otetaan opiskelijoita seuraavassa priorisointijärjestyksessä 1) Ympäristö- ja elintarviketalouden kandiohjelman opiskelijat 2) MMTDK:n opiskelijat 3) Muiden HY:n koulutusohjelmien opiskelijat otetaan opintojakson luentokurssille ilmoittautumisjärjestyksessä.

Ajoitus / Timing

1. vuosi, järjestetään kevätlukukaudella, III-periodissa.

Osaamistavoitteet / Learning outcomes



Opintojakson tavoitteena on luoda hyvä yleiskuva Suomen ja Euroopan unionin ympäristöpolitiikan keskeisistä painopistealoista, käytetyistä ohjauskeinoista ja tavoiteohjelmista sekä kansallisen ja kansainvälisen ympäristöpolitiikan yhteyksistä.

Toteutus / Completion methods

- Kurssin voi suorittaa kahdella tavalla: Luentokurssina tai esseillä.
- Luentokurssisuorituksessa on läsnäolovaatimus. Luentokurssi sisältää 28 tuntia luentoja ja 107 tuntia omatoimista opiskelua. Kurssin luennot ovat vieraillevien luennoitsijoiden luennoimia. Jokaiseen luentoon liittyy lyhyt monivalintatehtävä, joka palautetaan kyseisen luennon jälkeen. Kurssilla kirjoitettava kurssiessee perustuu luentoihin ja omaan aktiiviseen tiedonhakuun sekä luennoilla että niiden ulkopuolella.
- Suoritus esseillä vaatii kahden pidemmän esseen kirjoittamisen. Lisätietoja kurssin suorittamiseen löytyy kurssin Moodle-sivulta

Edeltävät opinnot tai edeltävä osaaminen / Prerequisites

Ei esitietovaatimuksia.

Suosittelavat valinnaiset opinnot / Recommended optional studies

Sisältö / Contents

Luentokurssi koostuu eri alan asiantuntijoiden vierailuluennoista sekä opiskelijoiden tekemistä harjoitustöistä, joilla kannustetaan opiskelijaa itsenäiseen tiedonhakuun ja oppimiseen.

Oppimateriaali ja kirjallisuus / Study materials and literature

Kurssimateriaali löytyy Moodle-sivulta.

Oppimista tukevat aktiviteetit ja opetusmenetelmät / Activities and teaching methods in support of learning

Arviointimenetelmät ja -kriteerit / Assessment practices and criteria

Luentokurssin arvosana perustuu esseeseen ja luentojen monivalintatehtäviin.

Lisätiedot / Other information

Opetuskielenä suomi.

Yhteydet muihin opintojaksoihin / Relations to other study units

Korvaa opintojakson 863003 Ympäristöpolitiikka Suomessa ja Euroopan unionissa 5 op.

Vastuuhenkilö / Responsible person

Pauli Lappi

## YET-208 Ympäristötaloustieteen jatkokurssi

Kohderyhmä / Target group

Ympäristö- ja elintarviketalouden kandiohjelman opiskelijat, opintojakso on tarjolla myös muiden koulutusohjelmien opiskelijoille.

Ajoitus / Timing

Järjestetään IV-periodissa, joka toinen vuosi (parilliset vuodet).

Osaamistavoitteet / Learning outcomes

Opintojaksossa opiskelija syventää ja laajentaa ympäristötaloustieteen käsitteistöä ja oppii soveltamaan ympäristötaloustieteelle tyypillisiä analyysimenetelmiä.

Toteutus / Completion methods

Kurssi järjestetään lähiopetuksena.

Edeltävät opinnot tai edeltävä osaaminen / Prerequisites

Pakollinen: Ympäristö- ja luonnonvaraekonomian johdantokurssi I (YET-005a) ja II (YET-005b),  
Matematiikkaa taloustieteilijöille I (YET-023a) ja II (YET-023b), Mikrotaloustieteen jatkokurssi: Yrityksen teoria YET-203.

Suositeltavat valinnaiset opinnot / Recommended optional studies

Sisältö / Contents

Julkishyödykkeet ja ulkoisvaikutukset, globaalit saasteet ja ohjaukset, alueelliset saasteet ja ohjaukset, yhteiskunnallisesti optimaalinen päästötaso, kustannustehokkuus, Coase, päästöoikeuskaupan ja päästöveron teoriaa, ohjaukset ja informaatio, ohjaukset ja epätäydellinen kilpailu.

Oppimateriaali ja kirjallisuus / Study materials and literature

Kolstad: Intermediate Environmental Economics ja luennoilla jaettava materiaali

Oppimista tukevat aktiviteetit ja opetusmenetelmät / Activities and teaching methods in support of learning

Arviointimenetelmät ja -kriteerit / Assessment practices and criteria

Arvioidaan asteikolla 0-5 laskuharjoitusten, esseen tentin perusteella.

Lisätiedot / Other information

Opetuskielenä suomi.

Yhteydet muihin opintojaksoihin / Relations to other study units

Korvaa opintojakson 863005 Ympäristötaloustieteen jatkokurssi

Vastuhenkilö / Responsible person

Pauli Lappi

### **YET-209 Luonnonvarataloustieteen jatkokurssi**

Kohderyhmä / Target group

YET-kandiohjelman kurssi, kuuluu ympäristö- ja luonnonvaraekonomian pakollisiin opintoihin. On tarjolla kaikille opiskelijoille.

Ajoitus / Timing

Mikrotaloustieteen jatkokurssi: Yrityksen teoria (YET-203) ja Talousmatematiikka III (YET-206) jälkeen. Järjestetään IV-periodissa, joka toinen vuosi (parittomat vuodet).

Osaamistavoitteet / Learning outcomes

Opintojakson tavoitteena on syventää ja laajentaa johdantokurssilla opittua näkemystä uusiutuvien ja uusiutumattomien luonnonvarojen hyödyntämiseen liittyvistä teemoista. Samalla aloitetaan luonnonvarojen käytön analyysille tyypillisten menetelmien opettelu.

Toteutus / Completion methods

Lähiopetus, laskuharjoitukset, essee, esitelmät.

Edeltävät opinnot tai edeltävä osaaminen / Prerequisites

Pakollinen: Ympäristö- ja luonnonvaraekonomian johdantokurssi I (YET-005a) ja II (YET-005b),  
Matematiikkaa taloustieteilijöille I (YET-023a) ja II (YET-023b), Mikrotaloustieteen jatkokurssi: Yrityksen teoria YET-203.

Suositeltavat valinnaiset opinnot / Recommended optional studies

Sisältö / Contents

Resurssin niukkuus, niukkuushinta, Hotellingin malli ja sääntö (sekä kilpailullisessa louhintateollisuudessa että monopolissa), logistinen funktio kalakannan kasvufunktiona, Gordon-Schäfer -malli, kalastuspolitiikan ohjauskeinot (määrärajoitteet, total allowable catch, verot, kaupattavat kalastuskiintiöt), kansainväliset luonnonvarasopimukset, monilajimallit.

Oppimateriaali ja kirjallisuus / Study materials and literature  
Annetaan luennolla.

Oppimista tukevat aktiviteetit ja opetusmenetelmät/ Activities and teaching methods in support of learning

Arviointimenetelmät ja -kriteerit / Assessment practices and criteria  
Arviointi 1-5, tentti 60%, laskarit 20%, essee 20%.

Lisätiedot / Other information  
Opetuskielenä suomi.

Yhteydet muihin opintojaksoihin / Relations to other study units  
Korvaa opintojakson 863008 (YLE5) Luonnonvarataloustieteen jatkokurssi 5 op.

Vastuhenkilö / Responsible person  
Marko Lindroos

## YET-210 Tuotannon suunnittelun talouslaskelmat

Kohderyhmä / Target group

Vaihtoehtoinen kurssi Ympäristö- ja elintarviketalouden ja Maatalouden kandiohjelmassa opintokokonaisuudessa maatalousekonomian valinnaiset aineopinnot.

Ajoitus / Timing  
2. tai 3. vuosi, I-periodi

Osaamistavoitteet / Learning outcomes

Opintojakson suoritettuaan opiskelija osaa käyttää maatalousyriyten keskeisiä suunnittelu- ja seurantalaskelmia tuotannon ja tuotantosuunnitelmien taloudellisessa arvioinnissa. Hän osaa soveltaa taloudellisia osittais- ja kokonaislaskelmia ongelmanratkaisussa.

Toteutus / Completion methods

- Opintojakso toteutetaan kiinteässä yhteydessä MAAT-027 kurssin kanssa.
- Luennot ja niihin liittyvät demonstraatiot, itsenäisesti tehtävät harjoitustehtävät.
- Kurssi toteutetaan verkkokurssina, luennot tallennetaan.
- Luennoille osallistumista suositellaan ja poissaolot on korvattava.
- Opettajat keräävät kurssipalautteen
- Kurssi toteutetaan Moodle-alustalla.

Edeltävät opinnot tai edeltävä osaaminen / Prerequisites

Maatalouden perusopinnot tai vastaavat tiedot. Suositeltavat opinnot: YET219, MAAT301. Mikrotaloustieteen perusteet (YET-002) ja matematiikan peruskurssi (esim. YET-023, YET-025 tai ME-003) tai vastaavat tiedot

Suosittelavat valinnaiset opinnot / Recommended optional studies

Sisältö / Contents

Opintojaksolla opitaan perusteet ja laaditaan maatalousyriyksen suunnittelussa ja seurannassa käytettäviä perustason talouslaskelmia. Laskelmissa keskitytään pääasiassa osittaislaskelmiin, jotka kytketään tilakokonaisuuteen. Tutustutaan maatalouden tuotannon taloussuunnitteluun liittyviin ohjelmistoihin ja tilastotietokantoihin.

Oppimateriaali ja kirjallisuus / Study materials and literature

Luentomateriaali, luennoilla ilmoitettava kirjallisuus.

Oppimista tukevat aktiviteetit ja opetusmenetelmät/ Activities and teaching methods in support of learning

Arviointimenetelmät ja –kriteerit / Assessment practices and criteria

Harjoitustehtävät 40 %, tentti 40 %, luentopäiväkirja 20 % arvosanasta, asteikko 0 – 5.

Lisätiedot / Other information

Opetuskielenä suomi.

Yhteydet muihin opintojaksoihin / Relations to other study units

Kurssilta saa tarpeellisia pohjatietoja seuraaville kurseille: YET-216 Investoinnit ja rahoitus YET-033 Investoinnit ja rahoituksen suunnittelu ja YET-219 Maatilan tuotannon suunnittelu.

Korvaa opintojakson 81835 Maatilan liikkeenjohdon perusteet, 8 op

Vastuuhenkilö / Responsible person

Professori Timo Sipiläinen, yliopistonlehtori Leena Rantamäki-Lahtinen

## YET-211 Elementär produktionsteori

Kohderyhmä / Target group

Kandidatprogrammet i miljö- och livsmedelsekonomi

Ympäristö- ja elintarviketalouden kandidiohjelma.

Ajoitus / Timing

Efter YET-009 eller YET-008 (YET-008 jälkeen).

Ordnas under höstterminens 1. period

Järjestetään syyslukukaudella I-periodissa

Osaamistavoitteet / Learning outcomes

1. Du lär dig elementära begrepp inom lantbrukets produktionsekonomi
2. Du lär dig den logiska ramen för hur en företagare kan göra beslut som berör produktionen med antagande om vinstmaximering.
3. Du kan applicera produktionsteorin för beslutsfattande inom växtproduktion och husdjursproduktion för denna och för senare kurser MAAT 027 Tuotannon suunnittelun työkalut, YET-219 Maatilan tuotannon suunnittelu, AGERE A05 Applied cost theory, AGERE 005 Applied linear programming.
4. Studerande lär sig vissa centrala begrepp på det andra inhemska språket

1. *Opit keskeiset tuotantoekonomian peruskäsitteet*

2. *Opit loogisen viitekehyksen, jonka puitteissa yrittäjä voi tehdä tuotantoa koskevia päätöksiä oletuksena voitonmaksimointi*

3. *Voit soveltaa teorian kasvintuotannon ja kotieläintuotannon päätöksentekotilanteisiin tällä myöhemmillä kursseilla MAAT 027, YET-219, AGERE A05, AGERE 005.*

4. *Opiskelijat oppivat joitain keskeisiä käsitteitä myös toisella kotimaisella kielellä*

Toteutus / Completion methods

Övningsarbeten/harjoitustyöt

Tre övningsarbeten/kolme harjoitustyötä

Minst 40 % av övningspoängen bör erhållas för att få gå upp till tentamen

Betyget för kursen bestäms till 20 % av resultaten för övningsarbetena

Övningsarbeten bör inlämnas innan lösningarna gått igenom på timmen

För att kunna lösa övningsarbeten är det viktigt att delta i föreläsningarna var vi kommer att lösa liknande exempel

Beroende på coronavirus situationen genomförs kursen som när- eller distansundervisning.

Osallistuminen tenttiin edellyttää vähintään 40 % laskuharjoitusten suorituspisteistä

Kurssin arvosanasta 20 % perustuu laskuharjoituksiin

Laskuharjoitukset pitää palauttaa ennen ratkaisujen esittämistä luennolla

Harjoitustöiden laatimiseksi on tärkeä osallistua luentoihin, joilla ratkaistaan vastaavanlaisia ongelmia

Edeltävät opinnot tai edeltävä osaaminen / Prerequisites

Grundbegrepp inom ekonomi, grunderna i växtodling och husdjurslära sam YET 210 – tuotannonsuunnittelun talouslaskelmat

Taloustieteen peruskäsitteitä, kasvinviljelyn ja kotieläintieteen perusteet.

Suositteluaan MAAT102 Kotieläintieteen perusteet, Taloustieteen peruskäsitteitä, kasvinviljelyn ja kotieläintieteen perusteet, Talousmatematiikka I, YET 201-tuotannonsuunnittelun talouslaskelmat

Suosittelavat valinnaiset opinnot / Recommended optional studies

Sisältö / Contents

Grundläggande produktionsteori, insats-avkastningsrelation, insats-insats relation, produkt-produktrelation, optimering utan begränsningar och med begränsningar, grafisk lösning med begränsningar, praktiska Excel-exempel. Stordriftsfördelar, skalfördelar, riskanalys, handel med spannmål genom derivatainstrument. Grundläggande effektivitets och produktivitetsanalyser. Till studieperioden hör obligatoriska övningsarbeten och en del av vitsordet avgörs utgående från dessa. Studerande förväntas efter kursen kunna applicera teorin på verkliga planeringssituationer.

Oppimateriaali ja kirjallisuus / Study materials and literature

Rasmussen, S. 2011. Production Economics. The Basic Theory of Production Optimisation.

Doll, J. P. & Orazem, F. 1984. Production economics, theory with applications, 2. uppl.

Oppimista tukevat aktiviteetit ja opetusmenetelmät / Activities and teaching methods in support of learning

Arviointimenetelmät ja -kriteerit / Assessment practices and criteria

Tentamen 60 %, övningsarbeten 40 %. Tentti (60%) ja harjoitustyöt (40%).

Lisätiedot / Other information

Yhteydet muihin opintojaksoihin / Relations to other study units

Ersätter studieavsnittet 81836 (MAL5) Elementär produktions- och kostnadsteori 7 sp.

Korvaa jakson 81836 (MAL5) Elementär produktions- och kostnadsteori 7 op

Vastuuhenkilö / Responsible person

John Sumelius

## **YET-213 Maatalouspolitiikka, ympäristö ja maaseutu**

Kohderyhmä / Target group

Ympäristö- ja elintarviketalouden- ja Maataloustieteiden kandidohjelmien opiskelijat.

Opintojakso on tarjolla myös muiden koulutusohjelmien opiskelijoille.

Ajoitus / Timing

2. vuosi, perusopintojen jälkeen.

Järjestetään II-periodissa, parillisina vuosina

Osaamistavoitteet / Learning outcomes

Opiskelija oppii ymmärtämään maatalouspolitiikkaan sisältyvää ympäristöohjausta ja maatalouspolitiikkaan liittyvää maaseudun sosioekonomista kehittämistä taloustieteen näkökulmasta.

Toteutus / Completion methods

- lähiopetus, artikkeliessee ja esitys (esitys pakollinen)
- tentti

Edeltävät opinnot tai edeltävä osaaminen / Prerequisites

Maatalousekonomian perusteet (YET-007), ja taloustieteen perusteet. Suositellaan kurssia YET-205 Agricultural and rural policy of the European union.

Suosittelvat valinnaiset opinnot / Recommended optional studies

Sisältö / Contents

Kurssilla käydään läpi mm. ympäristöohjauksen teoriaa, maatalouspolitiikan ja ympäristöpolitiikan yhteyksiä, aluekehityksen teoriaa sekä EU:n yhteisen maatalouspolitiikan ns. II pilarin keinoja ja tavoitteita. Opiskelijat syventävät kurssin aihealueiden tuntemusta omissa, tieteellisiin artikkeleihin pohjautuvissa harjoitustöissään.

Oppimateriaali ja kirjallisuus / Study materials and literature

Oskam, A., Meester, G & Silvis H (eds) 2010 tai uudempi. EU Policy for agriculture, food and rural areas: Chp 6. Public and private roles in agri-food and rural policy-making; Part V. Rural areas (Chp 18-22); Chp 11. Animal health policy + Chp 13 Animal welfare policy in the European Union; + Chp 9.3-9.4 Cross-compliance  
Shortle, J.S. & Abler, D. (eds) 2007. Environmental policies for agricultural pollution control. Chp 4. Estimating benefits and costs of pollution control policies s. 85-98  
OECD 2010. Guidelines for cost-effective agri-environmental policy measures. s. 3-65  
Muu luennoilla osoitettava materiaali

Oppimista tukevat aktiviteetit ja opetusmenetelmät/ Activities and teaching methods in support of learning  
Artikkeliesseen kirjoittaminen, esittäminen ja vertaisarviointi pareittain.

Arviointimenetelmät ja -kriteerit / Assessment practices and criteria

Tentti 60% arvosanasta + artikkeliessee ja esitys 40% arvosanasta  
Arvioidaan asteikolla 0–5

Lisätiedot / Other information

Opetuskielenä suomi.

Yhteydet muihin opintojaksoihin / Relations to other study units

Korvaa opintojakson 82015 (MPOL5) Economics of Food Supply Chains in the European Union tai 82065 (MPOL3) Maatalouspolitiikka, ympäristö ja maaseutu, 82026 MPOL3 Maaseudun ja maa- ja elintarviketalouden rakennekehitys 5 op.

Vastuhenkilö / Responsible person

yliopistonlehtori Nina Hyytiä

## YET-214 Climate and energy

Kohderyhmä / Target group

Targeted to students in the Environmental and Food Economics –bachelor program, particularly those specializing in environment and resource economics. The course is open for students from other bachelor programs.

Ajoitus / Timing

Organized in IV-period every other year (2020).

Osaamistavoitteet / Learning outcomes

Upon completing this course, the students will understand how climate change is linked to human decisions and the incentives provided by the market. They are able to analyze roles of energy production, land-use, land change and forestry. They know how to assess and use economic instruments related to climate change mitigation and adaptation.

Toteutus / Completion methods

- The course is based on lectures and several group works written during the course

- Teaching is organized by guest lecturers who bring in practical knowledge on climate policies
- The final grade can be based on an exam or a final essay

Edeltävät opinnot tai edeltävä osaaminen / Prerequisites

Required prerequisite: YET-005

Recommended prerequisites: YET-207, YET-208, YET-213

Suositteltavat valinnaiset opinnot / Recommended optional studies

Sisältö / Contents

The course provides a comprehensive economic approach to climate change: its origins, links to climate science, tasks of mitigation and adaptation, and economic instruments needed for both goals. The course places much emphasis on decision making on the EU level, international climate agreement and international instruments to implement the targets. Discussion on instrumented targeting emissions is complemented by an analysis of instruments promoting production of clean energy. The rest of the course is devoted to adaptation policies. Economic principles concerning tasks left to private agents and the society, respectively, are examined and so are the instruments promoting adaptation.

Oppimateriaali ja kirjallisuus / Study materials and literature

The students will read a list of articles which will be introduced in class.

Oppimista tukevat aktiviteetit ja opetusmenetelmät / Activities and teaching methods in support of learning

Arviointimenetelmät ja -kriteerit / Assessment practices and criteria

Written group work and a final exam

Lisätiedot / Other information

Teaching language: English.

Yhteydet muihin opintojaksoihin / Relations to other study units

Korvaa kurssin 863072 Ilmastomuutos, energia ja ympäristö 4 op.

YET-214 Ilmastomuutos, energia ja ympäristö tai YET-214 Climate and energy

Vastuuhenkilö / Responsible person

Professori Lassi Ahlvik

## YET-217 Metsien käytön ja suojelun taloudelliset mallit

Kohderyhmä / Target group

Pakollinen Maatalous ympäristö- ja luonnonvaraekonomiassa.

Valinnainen Ympäristö- ja luonnonvaraekonomian opintokokonaisuuden sivuaineopiskelijoille.

Ajoitus / Timing

Kandidutkinnon 2. tai 3. vuosi, järjestetään III-periodissa.

Osaamistavoitteet / Learning outcomes

Oppia luonnonvara- ja ympäristötaloustieteen keskeiset teoriat, mallit ja käsitteet metsävarojen käytön ja suojelun taloudellisessa analyysissä sekä monitieteinen taloudellis-ekologinen näkökulma metsävarojen käyttöön ja suojeluun.

Toteutus / Completion methods

Luennot 21h, Laskuharjoitukset 14h, Itseopiskelu 100t

Edeltävät opinnot tai edeltävä osaaminen / Prerequisites

Ympäristötaloustieteen johdantokurssi (YET-005), Talousmatematiikka II (YET-201), Talousmatematiikka III (YET-206), Mikrotaloustieteen perusteet (YET-002), Mikrotaloustieteen jatkokurssi; Yrityksen teoria (YET-204), Mikrotaloustieteen jatkokurssi; Kuluttajan teoria (YET-203)

Lukuvuodesta 19-20 lähtien YET-010 + YET-201 = YET-023 Matematiikkaa taloustieteilijöille I-II.

Suosittelavat valinnaiset opinnot / Recommended optional studies

Sisältö / Contents

- Koronkorkolaskennan matematiikka ja sovellutukset, perusteet, puuston optimikiertoaikamallin johtaminen ja ratkaiseminen analyyttisesti ja empiiristen esimerkkien avulla.
- Kiertoaikamallin yleistäminen sekä teoreettisesti että käytännön sovellusten näkökulmista.
- Ympäristöarvostusten, hiilen sidonnan, optimaalisten harvennusten, metsänomistajan kulutus- ja säästämisspäätösten ja puun hinnanmuodostuksen lisääminen kiertoaikamalliin.
- Taloudelliset mallit metsien hoidosta eri-ikäisrakenteisina.
- Metsäpolitiikan taloudelliset tulkinnot.

Oppimateriaali ja kirjallisuus / Study materials and literature

Luennoilla jaettava materiaali

Oppimista tukevat aktiviteetit ja opetusmenetelmät / Activities and teaching methods in support of learning

Arviointimenetelmät ja -kriteerit / Assessment practices and criteria

Harjoitukset 20%, tentti 80%, asteikko 1-5.

Lisätiedot / Other information

Opetuskielenä suomi.

Yhteydet muihin opintojaksoihin / Relations to other study units

Korvaa opintojakson 837044 Metsien käytön ja suojelun taloudelliset mallit 5 op.

Vastuuhenkilö / Responsible person

Olli Tahvonen

## YET-218 Economics of the Agri-food Sector and Agricultural Policy

Kohderyhmä / Target group

Students of bachelor's Programme in Environmental and Food Economics and Bachelor's Programme in Agricultural Sciences.

The course is available to students from other degree programmes.

Ajoitus / Timing

The course is organised in spring, March-April.

Osaamistavoitteet / Learning outcomes

The student will understand and have the ability to apply economic methods to investigate producer decisions, prices, consumer decisions, trade, markets and policies in the Agri-food sector. She will also be abreast of policy issues of key importance in the area of agriculture and food.

Toteutus / Completion methods

The course will be offered in the form of contact teaching and attendance is recommended. Students are required to complete two assignments and participate in a final examination.

The teaching of various theories and methods is complemented by practical assignments, which add value to students' skills and knowledge by connecting theory, practice, and policy. The teaching is based on the active cooperation between students and the teacher.



Edeltävät opinnot tai edeltävä osaaminen / Prerequisites

Intermediate level of Microeconomics; Basic level of Statistics and Mathematical Economics; Econometrics.

Recommended: YET-007, YET-205, YET-211.

Suositteltavat valinnaiset opinnot / Recommended optional studies

Sisältö / Contents

Supply and demand analysis; Partial equilibrium models and their extensions; The firm as a price taker; Industrial Organization; International trade and basics of trade theory; Agricultural prices and markets; the economic approach to policy analysis; analysis of some policy instruments commonly used in the Agri-food sector.

Oppimateriaali ja kirjallisuus / Study materials and literature

1. Norwood, B. & Lusk, J. 2008. Agricultural Marketing and Price Analysis . Prentice Hall. 464 pp.

2. Hill, B. 2014. An Introduction to Economics: Concepts for Students of Agriculture and the Rural Sector (4th ed.) CABI Publishing. 256 pp

3. Hensen, H.O. 2009. Food Economics: Industry and markets. Routledge

Oppimista tukevat aktiviteetit ja opetusmenetelmät/ Activities and teaching methods in support of learning

Arviointimenetelmät ja -kriteerit / Assessment practices and criteria

Students are expected to complete two exercise assignments and pass a final examination successfully.

Lisätiedot / Other information

Yhteydet muihin opintojaksoihin / Relations to other study units

Korvaa jakson 82008 (MPOL4) Maatalouselinkeinon ja maatalouspolitiikan ekonomia, 7 op.

Vastuhenkilö / Responsible person

Professor Xavier Irz

## YET-219 Maatilan tuotannon suunnittelu

Kohderyhmä / Target group

Ympäristö- ja elintarviketalouden kandiohjelman opiskelijat, maatalouden kandiohjelman opiskelijat

Ajoitus / Timing

2-3. lukuvuonna

Osaamistavoitteet / Learning outcomes

Opintojaksolla opiskelija oppii maatalousyrityksen strategisen ajattelun perusteet ja tuntee opintojakson jälkeen tuotannon suunnittelun biologiset, tekniset ja taloudelliset sidonnaisuudet. Opiskelija osaa ottaa ne huomioon ja soveltaa niitä maatalousyrityksen talouden suunnittelu- ja seurantalaskelmien laadinnassa.

Toteutus / Completion methods

Ryhmätyönä tehtävä projektityö (80 % arvosanasta), ryhmän itsearviointi (15 % arvosanasta), yksilötyönä tehtävä ennakkotehtävä (5 % arvosanasta).

Edeltävät opinnot tai edeltävä osaaminen / Prerequisites

Maatalousekonomian perusteet I ja II (YET-007 ja YET-008), mikrotalousteorian perusteet (YET-002 tai YET-003) tai vastaavat opinnot

Suositteltavat valinnaiset opinnot / Recommended optional studies

Kasvintuotannon perusteet (MAAT-012), Ekologian perusteet maataloustieteiden opiskelijoille (MAAT-013),

Kotieläintuotannon perusteet MAAT-014, Tuotannon suunnittelun talouslaskelmat (YET-210), Tuotannon suunnittelut työkalut (MAAT-027)

Sisältö / Contents

- Opiskelija laatii projektityönä maatilayritykselle määriteltyihin strategiisiin tavoitteisiin perustuen vaihtoehtoisia tuotantosuunnitelmia sekä määrittää tuotantovaihtoehtojen kannattavuuden ja maksuvalmiuden.
- Jaksolla perehdytään strategisen johtamisen ja suunnittelun ohella myös EU-tukipolitiikkaan ja maataloustuotemarkkinoiden vaikutuksen huomioon ottamiseen suunnitelmien laadinnassa ja maatalousyrittäjien päätöksenteossa.
- Lisäksi kurssilla perehdytään maatalouden verotukseen.

#### Oppimateriaali ja kirjallisuus / Study materials and literature

- Ryhänen, M. & Sipiläinen, T. 2018. Maatalousyrityksen johtaminen ja toiminnan kehittäminen. Tuotannon suunnittelu strategisen johtamisen tukena. Tempest oy
- Muu luennoilla ilmoitettava kirjallisuus ja ohjelmistot

Oppimista tukevat aktiviteetit ja opetusmenetelmät/ Activities and teaching methods in support of learning  
Yhteistoiminnallinen oppiminen, luennot, harjoitustyö

Arviointimenetelmät ja -kriteerit / Assessment practices and criteria  
Harjoitustyön arvostelu, arvioiti asteikolla 0- 5

Lisätiedot / Other information  
Opetuskielenä suomi.

Yhteydet muihin opintojaksoihin / Relations to other study units  
Korvaa opintojakson 81844 (MAL8) Maatilan tuotannon suunnittelu 8-10 op.

Vastuhenkilö / Responsible person  
Leena Rantamäki-Lahtinen

## YET-221 Ekonometria I

#### Kohderyhmä / Target group

Ympäristö- ja elintarviketalouden kandiohjelman opiskelijat, aineopinnot, maatalous- ympäristö ja luonnonvaraekonomian erikoistumisopinnot.  
Opintojakso on tarjolla myös muiden koulutusohjelmien opiskelijoille.

#### Ajoitus / Timing

Tilastotiede I, Tilastotiede II, Talousmatematiikka I jälkeen.  
III-periodissa.

#### Osaamistavoitteet / Learning outcomes

Oppia tulkitsemaan ja käyttämään ekonometrisia menetelmiä R-ohjelmalla.

#### Toteutus / Completion methods

Tilastollisten hypoteesien testaus, tilastotieteen peruskäsitteitä (varianssi ja keskihajonta, odotusarvot), derivoinnin ja matriisilaskennan perusteet, logaritmiyhtälöt, funktioiden eksponenttisäännöt.  
Lähiopetus, pakolliset laskuharjoitukset Excel ja R-ohjelmalla ja artikkelireferaatti.  
Läsnäolo luennoilla suositellaan.

#### Edeltävät opinnot tai edeltävä osaaminen / Prerequisites

Tilastotieteen perusteet, testiteorian perusteet, differentiaalilaskenta, logaritmit, matriisilaskennan perusteet.  
Suositellaan Tilastotiede I, Tilastotiede II  
YET-023a Talousmatematiikka I, YET-023b Talousmatematiikka II.

#### Suosittelavat valinnaiset opinnot / Recommended optional studies

#### Sisältö / Contents

- Ekonometriset tutkimusmenetelmät ja niiden keskeiset sovellukset maatalousekonomiassa, mm. pienimmän neliösumman menetelmä sen eri muodoissa (OLS, GLS, WLS) ja suurimman uskottavuuden menetelmä (MLE).
- Ekonometristen mallien takana olevien oletusten testaaminen (multikollineaarisuus, heteroskedastisuus, autokorrelaatio, spesifiointi).
- Kurssiin sisältyy mikroluokan harjoituksia, jotka perustuvat Excel- ja R-ohjelmien käyttöön.
- Kurssiin kuuluvat myös laskuharjoitukset ja artikkelireferaatti.
- Kurssilla tehdään harjoituksia annetulla datalla. Kurssin jälkeen opiskelija hallitsee ekonometrian perusmenetelmiä ja käsitteitä ja pystyy soveltamaan niitä.

#### Oppimateriaali ja kirjallisuus / Study materials and literature

- Kurssimoniste: Sumelius, J. Ekonometrian johdantokurssi. 17 uudistettu painos. Helsingin yliopiston taloustieteen laitoksen monistesarja nro 17. 2021.

#### Oheiskirjallisuutta:

- Asteriou, D. 2006. Applied Econometrics - a Modern Approach using EViews and Microfit ISBN 1-4039-3984-5 (tai toinen painos 2007)
- Wooldridge, J. 2013. Introductory Econometrics A Modern Approach. 688 p (osa 1, ss. 1-292)
- Pindyck, R. S. & Rubinfeld, D.L. 1998. Econometric Models and Economic Forecasts. McGraw-Hill international editions. Economics series. 4th edition.

#### Oppimista tukevat aktiviteetit ja opetusmenetelmät / Activities and teaching methods in support of learning

#### Arviointimenetelmät ja -kriteerit / Assessment practices and criteria

Laskutehtävien ja artikkeli referaatin perusteella annetaan lisäpisteitä, joiden paino kokonaisarvosanasta on 40%. Tentin painoarvo on arvosanasta noin 60 %.

#### Lisätiedot / Other information

Opetuskielenä suomi

#### Yhteydet muihin opintojaksoihin / Relations to other study units

ME-004 Tilastotiede I Tilastollisen ajattelun perusteet (2 op) ja ME-005 Tilastotiede II: Tilastollisten menetelmien perusteet (3 op) tai Biostatistik (58583) (2 op) ja ME-005 Tilastotiede II: Tilastollisten menetelmien perusteet (3 op).

#### Vastuhenkilö / Responsible person

John Sumelius

## YET-222 Ledarskap och kreativitet i organisationer

#### Kohderyhmä / Target group

Kandidatprogrammet i miljö- och livsmedelsekonomi tvåspråkighetsexamen, grundstudier för miljö- och livsmedelsekonomi/ tvåspråkighetsexamen.

#### Ajoitus / Timing

Andra eller tredje året.

Realisering vart annat år III perioden.

#### Osaamistavoitteet / Learning outcomes

MÅL 1. Kursens mål är att introducera studerandena till grundläggande lära om kreativitet och ledarskap.

#### Toteutus / Completion methods

Intensiv kurs en vecka närstudier, egen skriftlig presentation.

På föreläsningarna får man hålla en egen presentation på svenska ensam eller med någon annan.

#### Edeltävät opinnot tai edeltävä osaaminen / Prerequisites

YET-002 eller YET-003

Suosittelavat valinnaiset opinnot / Recommended optional studies

Sisältö / Contents

Ledarskap. En vanlig definition är att det är en process där en individ påverkar andra individer att uppnå ett gemensamt mål. Det finns många teorier om ledarskap/ledarstil: situations anpassat-, transformativt och kommunikativ för att nämna några.

Beslutsfattande. Kahnemans system I och System II liksom teorier prospektet tänkande (Kahneman & Tversky, 1979) och "framing" (Tversky & Kahneman, 1981) beskriver de deklaration och icke-deklarativa minnesprocesser som styr människan Beslutsfattande.

Målstyrning. Tydlighet och utmaning i tilldelning från ledare är associerat med individens och organisationens välbefinnande/arbetstillfredsställelse/Arbetsklimat samt motivation för prestation (grad av måluppfyllelse) och exploration/kreativitet.

Kreativitet. En definition säger att det handlar om en mental process icke-relaterade kunskapsobjekt, fragment av dessa, kombineras till nya koncept - kognitiva strukturer med mening.

Oppimateriaali ja kirjallisuus / Study materials and literature

Målstyrning

Latham, G. & Locke, E. A. (2007). New developments in and Derictions for Goal-setting Research. European Psychologist, 290-300.

Beslutsfattande

1. Tversky, A. & Kahneman, D. (1981). The Framing of Decisions and the Psychology of Choice. Science, 453-458.
2. Stanovich, K. E. (1993). Dysrationalia: A new Specific Learning Disability. Journal of Learning Disabilities, 501-515.

Kreativitet

1. Guilford (1950). Creativity. American Psychologist, 444-454.
2. Oppezzo, M. & Daniel L. Schwartz, D.L. (2012). Give Your Ideas Some Legs: The Positive Effect of Walking on Creative Thinking. Journal of Experimental Psychology: Learning, Memory, and Cognition, 1142-1152.

Oppimista tukevat aktiviteetit ja opetusmenetelmät/ Activities and teaching methods in support of learning Examination sker genom att studenten skriver en promemoria (PM) med utgångspunkt från ett eget "case" som bygger på kursens fyra delmoment liksom minst 10 publicerade vetenskapliga artiklar.

Efter avslutad kurs förväntas studenten kunna redogöra för och jämföra teorierna utifrån ett tvärvetenskapligt perspektiv som täcker organisationsutveckling (business administration), "Economy" och psykologi.

Arviointimenetelmät ja -kriteerit / Assesment practices and criteria

Lisätiedot / Other information

På svenska.

Yhteydet muihin opintojaksoihin / Relations to other study units

Motsvarar 81895 MAL13 Ledarskap, beslutsteori och kreativitet i organisationer, 5 sp.

Vastuuhenkilö / Responsible person

John Sumelius (Stefan Bäckman)

**Opintokokonaisuudet**

## YET-300 Ympäristö- ja elintarviketalouden perusopinnot

Kohderyhmä / Target group (Here you can describe which kind of students can take the course, for example for Environmental and Food economics or certain study line's students).

Ympäristö- ja elintarviketalouden kandiohjelma vastaa opintokokonaisuudesta, kokonaisuus on pakollinen kaikille kandiohjelman opiskelijoille. Kokonaisuus on tarjolla myös muiden koulutusohjelmien opiskelijoille.

Ajoitus / Timing (When the course is: period and phase of studies).  
Ensimmäinen vuosi, järjestetään syyslukukaudella, periodit 1 ja 2.

Osaamistavoitteet / Learning outcomes (Objectives from students point of view. Concrete things that student will be able to explain (or analyse, apply, reflect and so on) after taking this course)

Opintokokonaisuuden opintojaksojen suorittamisen jälkeen opiskelija:

- ymmärtää keskeisiä sovellettujen taloustieteiden peruskäsitteitä, malleja ja lähestymistapoja.
- on saanut yleiskuvan kulutukseen, elintarvikkeisiin, ympäristöön ja maatalouteen liittyvistä tutkimusteemoista

Toteutus / Completion methods (How a student can complete the course, if attendance is mandatory, exams etc)  
Kontaktitopetus

Edeltävät opinnot tai edeltävä osaaminen / Prerequisites (Information about the knowledge or a specific course that has to be taken before attending this course.)

Ei edeltäviä opintoja.

Suosittelavat valinnaiset opinnot / Recommended optional studies

Sisältö / Contents (The essential contents of the course, important topics and areas.)

YET-002 Mikrotaloustieteen perusteet	5 op
<i>tai YET-003 Grundkurs i mikroekonomi</i>	5 op
YET-004 Elintarvikemarkkinoinnin perusteet	5 op
YET-005a Ympäristötaloustieteen johdantokurssi I	3 op
YET-007 Maatalousekonomian perusteet I	2 op
YET-006 Luonnonvarataloustieteen johdantokurssi	2 op
YET-008 Maatalousekonomian perusteet IIa	3 op
<i>tai YET-009 Grunderna i lantbruksekonomi IIb</i>	3 op
YET-012 Kuluttajaekonomian perusteet	5 op

Oppimateriaali ja kirjallisuus / Study materials and literature (Reading, Moodle etc.)

Oppimista tukevat aktiviteetit ja opetusmenetelmät/ Activities and teaching methods in support of learning

Arviointimenetelmät ja -kriteerit / Assessment practices and criteria (Pass/fail or scale 0–5. Or if the grade comes partly from exam and partly from some other task.)

Arvosana on opintopisteillä painotettu opintojaksojen arvosanojen keskiarvo.

Lisätiedot / Other information (Teaching language and some other possible information of the course.)

Opetuskielenä suomi/ruotsi (ruotsiksi luennoidaan vain YET-003 ja YET-009).

Yhteydet muihin opintojaksoihin / Relations to other study units (Fill this if the course can be replaced with some other similar course.)

Vastuuhenkilö / Responsible person (Responsible teacher. This is the person students contact when the course is not going on.)

Jenniina Sihvonen

## YET-325 Elintarviketalouden ja kulutuksen opintosuunnan aineopinnot

Kohderyhmä / Target group (Here you can describe which kind of students can take the course, for example for Environmental and Food economics or certain study line's students).

Opintokokonaisuus on pakollinen niille ympäristö- ja elintarviketalouden kandiohjelman opiskelijoille, jotka valitsevat elintarviketalouden ja kulutuksen opintosuunnan.

Ajoitus / Timing (When the course is: period and phase of studies).

Lukuvuodet 1-3.

Opintokokonaisuutta voi suorittaa samanaikaisesti ympäristö- ja elintarviketalouden perusopintokokonaisuuteen liittyvien opintojaksojen kanssa.

Osaamistavoitteet / Learning outcomes (Objectives from students point of view. Concrete things that student will be able to explain (or analyse, apply, reflect and so on) after taking this course)

Opintokokonaisuuden opintojen kautta opiskelija saa kokonaisnäkemyksen elintarviketaloudesta ja kulutuksesta tutustumalla ensin eri sektoreihin ja elintarvikealaan vaikuttaviin ajankohtaisiin ilmiöihin ja sen jälkeen hän laajentaa osaamistaan elintarvikealan liiketoimintaan keskeisiin osa-alueisiin, kuten johtamiseen, laskentatoimeen, laadun johtamiseen sekä yrittäjyyteen.

Opintokokonaisuuden suoritettuaan opiskelija:

- hahmottaa elintarvikejärjestelmän koko laajuuden ja siinä olevien toimijoiden kytkökset toisiinsa.
- ymmärtää kuluttajan valintaprosessia ja niihin vaikuttavia tekijöitä sekä vastuullisuus ja kestävyysasioita.
- hallitsee liiketaloustieteelliset perustiedot johtamisesta, laskentatoimesta ja yrittäjyydestä
- on perehtynyt tärkeisiin laadukysymyksiin sekä niiden aktiiviseen johtamiseen elintarvikealan yrityksissä.

Toteutus / Completion methods (How a student can complete the course, if attendance is mandatory, exams etc)

Edeltävät opinnot tai edeltävä osaaminen / Prerequisites (Information about the knowledge or a specific course that has to be taken before attending this course.)

Ympäristö- ja elintarviketalouden perusopinnot

Suositeltavat valinnaiset opinnot / Recommended optional studies

Elintarviketieteiden opintokokonaisuus taloustieteen opiskelijoille (YET-380 tai ETK-004) tukee erityisesti elintarviketalouteen erikoistuvien opiskelijoiden opintoja. YET-380 tai ETK-004 on myös edellytys kandiditutkinnon kautta saavutettavalle ETK-tutkintonimikkeelle yhdessä elintarviketalouden ja kulutuksen aineopintojen kanssa.

Sisältö / Contents (The essential contents of the course, important topics and areas.)

Pakolliset (54 op)

YET-101 Elintarviketalous	5 op
YET-102 Sustainability and global food value chains	5 op
YET-014 Yrittäjyys ja yhteiskunta	5 op
ME-107 Laskentatoimen perusteet	5 op
YET-104 Asiakaslähtöinen tuotekehitys elintarvikealalla	5 op
YET-033 Investoinnit ja rahoituksen suunnittelu	5 op
YET-112 Strateginen johtaminen ja ennakointi	5 op
YET-016 Kulutus, ruoka ja ympäristö	5 op
YET-030 Vastuullinen liiketoiminta elintarvikealalla	5 op
YET-020 Kandidaatin seminaari	3 op
YET-022 Kandidaatin tutkielma	6 op
VIKIM-004 Kypsyysnäyte	

Valinnaiset aineopinnot, valitse seuraavista opintojaksoista vähintään 10 op (*Jos suoritat yli 10 op valinnaisia aineopintoja, niin voit laittaa ylimenevät opinnot tutkinnon vapaasti valittaviin opintoihin*)

YET-111 Transition management and food business	5 op
YET-105 Kuluttajat, palvelut ja innovaatiot	5 op
YET-107 Laatujohtaminen elintarvikealalla	5 op
YET-031 Elintarviketalouden ja kulutuksen teemakurssi	2-5 op
YET-017 Liiketoimintasuunnitelma	5 op
YET-018 Palveluyrittäjyys	5 op
YET-222 Ledarskap och kreativitet i organisationer	5 op
YET-110 Kulutuksen arki ja merkitykset	5 op

Oppimateriaali ja kirjallisuus / Study materials and literature (Reading, Moodle etc.)

Oppimista tukevat aktiviteetit ja opetusmenetelmät/ Activities and teaching methods in support of learning

Arviointimenetelmät ja -kriteerit / Assessment practices and criteria (Pass/fail or scale 0–5. Or if the grade comes partly from exam and partly from some other task.)

Arvosana on opintopisteillä painotettu opintojaksojen arvosanojen keskiarvo.

Lisätiedot / Other information (Teaching language and some other possible information of the course.)

Opetuskielenä pääosin suomi.

Yhteydet muihin opintojaksoihin / Relations to other study units (Fill this if the course can be replaced with some other similar course.)

Vastuuhenkilö / Responsible person (Responsible teacher. This is the person students contact when the course is not going on.)

yliopistonlehtori Jenniina Sihvonen

### **YET-341 Maatalous-, ympäristö- ja luonnonvaraekonomia, aineopinnot**

Kohderyhmä / Target group (Here you can describe which kind of students can take the course, for example for Environmental and Food economics or certain study line's students).

Maatalous-, ympäristö- ja luonnonvaraekonomia opintosuunnan opiskelijat.

Ympäristö ja elintarviketalouden kandiohjelman opiskelijoille.

Ajoitus / Timing (When the course is: period and phase of studies).

Lukuvuodet 1-3.

Osaamistavoitteet / Learning outcomes (Objectives from students point of view. Concrete things that student will be able to explain (or analyse, apply, reflect and so on) after taking this course)

Opintokokonaisuuden tavoitteena on, että opiskelija hallitsee maatalous-, ympäristö- ja luonnonvaraekonomialle tyypillisiä matemaattisia ja ekonometrisia menetelmiä. Lisäksi kokonaisuuden opiskeltuaan opiskelija osaa tunnistaa ja soveltaa alan keskeisiä mikrotaloustieteellisiä käsitteitä.

Toteutus / Completion methods (How a student can complete the course, if attendance is mandatory, exams etc)

Edeltävät opinnot tai edeltävä osaaminen / Prerequisites (Information about the knowledge or a specific course that has to be taken before attending this course.)

Ympäristö- ja elintarviketalouden perusopinnot. Opintoja voi suorittaa myös samanaikaisesti perusopintojen kanssa.

Suosittelavat valinnaiset opinnot / Recommended optional studies

Sisältö / Contents (The essential contents of the course, important topics and areas.)

YET-023b Matematiikkaa taloustieteilijöille II	2 op
<i>tai YET-025b Matematik II</i>	<i>2 op</i>

YET-203 Mikroteorian jatkokurssi: Yrityksen teoria tai ECOK-211 TA3B Mikrotaloustiede II	5 op 5 op
YET-204 Mikroteorian jatkokurssi: Kuluttajan teoria tai ECOK-210 TA3a Mikrotaloustiede I	5 op 5 op
YET-207 Ympäristöpolitiikka Suomessa ja Euroopan unionissa	5 op
FOR-006 R-basic course	4 op
YET-020 Kandidaatin seminaari	3 op
YET-022 Kandidaatin tutkielma	6 op
VIIKM-004 Kypsyysnäyte	0 op

Oppimateriaali ja kirjallisuus / Study materials and literature (Reading, Moodle etc.)

Oppimista tukevat aktiviteetit ja opetusmenetelmät/ Activities and teaching methods in support of learning

Arviointimenetelmät ja –kriteerit / Assessment practices and criteria (Pass/fail or scale 0–5. Or if the grade comes partly from exam and partly from some other task.)

Arvosana on opintopisteillä painotettu opintojaksojen arvosanojen keskiarvo.

Lisätiedot / Other information (Teaching language and some other possible information of the course.)

Opetuskielenä pääosin suomi. Maatalousekonomiassa voi tehdä kaksikielisen tutkinnon, jossa 60 op opinnoista koostuu ruotsinkielistä opinnoista.

Yhteydet muihin opintojaksoihin / Relations to other study units (Fill this if the course can be replaced with some other similar course.)

Vastuuhenkilö / Responsible person (Responsible teacher. This is the person students contact when the course is not going on.)

Marko Lindroos

## YET-342 Maatalousekonomian aineopinnot

Kohderyhmä / Target group (Here you can describe which kind of students can take the course, for example for Environmental and Food economics or certain study line's students).

Maatalous-, ympäristö- ja luonnonvaraekonomian opintosuunnan opiskelijat, jotka erikoistuvat maatalousekonomiaan.

Ajoitus / Timing (When the course is: period and phase of studies).

Lukuvuodet 1-3.

Osaamistavoitteet / Learning outcomes (Objectives from students point of view. Concrete things that student will be able to explain (or analyse, apply, reflect and so on) after taking this course)

Toteutus / Completion methods (How a student can complete the course, if attendance is mandatory, exams etc)

Edeltävät opinnot tai edeltävä osaaminen / Prerequisites (Information about the knowledge or a specific course that has to be taken before attending this course.)

Suosittelavat valinnaiset opinnot / Recommended optional studies

Agronomian arvoniimeen vaadittavat opinnot <https://studies.helsinki.fi/ohjeet/artikkeli/tutkinnon-rakenne-ja-laajuus>  
(Koulutusohjelmavalinta - maataloustieteen maisteri)

Sisältö / Contents (The essential contents of the course, important topics and areas.)

Pakolliset (25 op)

YET-014 Yrittäjyys ja yhteiskunta

5 op



YET-211 Elementär produktionssteori	5 op
MAAT-014 Kotieläintuotannon perusteet	5 op
MAAT-017 Kasvintuotannon perusteet	5 op
YET-218 The Agri-food Sector and Agricultural Policy	5 op

Valinnaiset aineopinnot, valitse seuraavista vähintään 15 op. (Jos suoritat yli 15 op valinnaisia aineopintoja, niin voit laittaa ylimenevät opinnot tutkinnon vapaasti valittaviin opintoihin)

ECOK-250 Suomen talouselämän ja maailmantalouden esittely	5 op
YET-202 Grundkurs i nationalekonomi: Makroekonomi	5 op
YET-205 Agricultural and rural policy of the European Union	5 op
ME-107 Laskentatoimen perusteet	5 op
YET-033 Investoinnit ja rahoituksen suunnittelu	5 op
YET-016 Kulutus, ruoka ja ympäristö	5 op
YET-017 Liiketoimintasuunnitelma	5 op
YET-210 Tuotannon suunnittelun talouslaskelmat	2 op
YET-018 Palveluyrittäjyys	5 op
YET-213 Maatalouspolitiikka, ympäristö ja maaseutu	5 op
MAAT-027 Tuotannon suunnittelun työkalut	3 op
YET-219 Maatilan tuotannon suunnittelu	10 op
MAAT-002 Maatalousharjoittelu	5 op
YET-222 Ledarskap och kreativitet i organisationer	5 op
YET-032 Maatalous-, ympäristö- ja luonnonvaraekonomian teemakurssi	5 op

Oppimateriaali ja kirjallisuus / Study materials and literature (Reading, Moodle etc.)

Oppimista tukevat aktiviteetit ja opetusmenetelmät / Activities and teaching methods in support of learning

Arviointimenetelmät ja -kriteerit / Assessment practices and criteria (Pass/fail or scale 0–5. Or if the grade comes partly from exam and partly from some other task.)

Arvosana on opintopisteillä painotettu opintojaksojen arvosanojen keskiarvo.

Lisätiedot / Other information (Teaching language and some other possible information of the course.)

Yhteydet muihin opintojaksoihin / Relations to other study units (Fill this if the course can be replaced with some other similar course.)

Vastuhenkilö / Responsible person (Responsible teacher. This is the person students contact when the course is not going on.)

Marko Lindroos

## YET-343 Ympäristö- ja luonnonvaraekonomian aineopinnot

Kohderyhmä / Target group (Here you can describe which kind of students can take the course, for example for Environmental and Food economics or certain study line's students).

Maatalous-, ympäristö- ja luonnonvaraekonomian opintosuunnan opiskelijat, jotka erikoistuvat ympäristö- ja luonnonvaraekonomiaan.

Ajoitus / Timing (When the course is: period and phase of studies).

Lukuvuodet 1-3.

Osaamistavoitteet / Learning outcomes (Objectives from students point of view. Concrete things that student will be able to explain (or analyse, apply, reflect and so on) after taking this course)

Toteutus / Completion methods (How a student can complete the course, if attendance is mandatory, exams etc)

Edeltävät opinnot tai edeltävä osaaminen / Prerequisites (Information about the knowledge or a specific course that has to be taken before attending this course.)

Suosittelavat valinnaiset opinnot / Recommended optional studies

Sisältö / Contents (The essential contents of the course, important topics and areas.)

Pakolliset (15 op)

YET-208 Ympäristötaloustieteen jatkokurssi	5 op
YET-209 Luonnonvarataloustieteen jatkokurssi	5 op
YET-217 Metsien käytön ja suojelun taloudelliset mallit	5 op

Valinnaiset aineopinnot, valitse seuraavista vähintään 15 op (*Jos suoritat yli 15 op valinnaisia aineopintoja, niin voit laittaa ylimenevät opinnot tutkinnon vapaasti valittaviin opintoihin*)

ME-104 Ekosysteemipalveluiden taloudellinen arvottaminen	5 op
YET-005b Ympäristötaloustieteen johdantokurssi II	2 op
YET-213 Maatalouspolitiikka, ympäristö ja maaseutu	5 op
YET-214 Climate and energy	5 op
YET-032 Maatalous-, ympäristö- ja luonnonvaraekonomian teemakurssi	2-5 op
YET-016 Kulutus, ruoka ja ympäristö	5 op
ECOK-212 TA3c Peliteoria	5 op
ECOK-213 TA4a Makrotaloustiede I	5 op
ECOK-214 TA4b Makrotaloustiede II	5 op
ECOK-215 TA4c Talouskasvu	5 op
ECOK-217 TA7b Ekonometria II	5 op
ECOK-250 Suomen talouselämän ja maailmantalouden esittely	5 op
ECOK-251 Markkinoitten mallintaminen TA5	5 op
ECOK-259 International trade	5 op
ECOK-262 TA5 Julkisen talouden erikoiskurssi 1: Julkinen talous ja talouspolitiikka	5 op
ENV-104 Monitieteinen ympäristötutkimus - tieteenalojen näkökulmia ympäristökysymyksiin	5 op
ENV-471 Global utveckling och miljö	5 op
MAT11010 Matemaattinen analyysi I	5 op
MAT11011 Matemaattinen analyysi II	5 op
MAT11012 Matemaattinen analyysi III	5 op
MAT11013 Matemaattinen analyysi IV	5 op
MAT12003 Todennäköisyyslaskenta I	5 op
MAT22001 Todennäköisyyslaskenta IIa	5 op
MAT22002 Todennäköisyyslaskenta IIb	5 op

Oppimateriaali ja kirjallisuus / Study materials and literature (Reading, Moodle etc.)

Oppimista tukevat aktiviteetit ja opetusmenetelmät/ Activities and teaching methods in support of learning

Arviointimenetelmät ja -kriteerit / Assessment practices and criteria (Pass/fail or scale 0–5. Or if the grade comes partly from exam and partly from some other task.)

Arvosana on opintopisteillä painotettu opintojaksojen arvosanojen keskiarvo.

Lisätiedot / Other information (Teaching language and some other possible information of the course.)

Yhteydet muihin opintojaksoihin / Relations to other study units (Fill this if the course can be replaced with some other similar course.)

Vastuuhenkilö / Responsible person (Responsible teacher. This is the person students contact when the course is not going on.)

Marko Lindroos

## YET-340: Elintarviketalous, 15 op

Opiskelumuoto: Sivuaineopinnot

Laji: Kokonaisuus

Vastuuyksikkö: Ympäristö- ja elintarviketalouden kandiohjelma

Arvostelu: Yleinen asteikko

Opintokohteen kielet: suomi

Kohderyhmä:

Opintokokonaisuus on tarkoitettu vain ns. sivuaineopiskelijoille eli esim. Ympäristö- ja elintarviketalouden kandiohjelman maatalous-, ympäristö- ja luonnonvaraekonomian opintosuunnan opiskelijoille sekä elintarviketieteiden kandiohjelman opiskelijoille.

Ajoitus:

Suosittelaa kandidaattiopintojen aikana niin että ensin suoritetaan perusopintotason kurssit (Elintarvikemarkkinointi ja Elintarviketalous) ja sen jälkeen aineopintotason kurssi (Laatujohtaminen elintarvikealalla).

Opintokokonaisuuden sisältävät kurssien ajankohdat:

YET-004 Elintarvikemarkkinoinnin perusteet (I periodi)

YET-101 Elintarviketalous (III periodi)

YET-107 Laatujohtaminen elintarvikealalla (IV periodi)

Osaamistavoitteet:

Opintokokonaisuudessa opiskelija saa kokonaisnäkömyksen elintarviketaloudesta tutustumalla ensin eri sektoreihin ja elintarvikealaan vaikuttaviin tekijöihin ja sitten laajentaa osaamistaan elintarvikealan yrityksille keskeisiin teemoihin: markkinointiin ja laadun johtamiseen.

Opintokokonaisuus suoritettuaan opiskelija:

- osaa hahmottaa elintarvikejärjestelmän koko laajuuden ja siinä olevien toimijoiden kytkökset sekä vaikutukset toisiinsa,
- osaa perusteet elintarvikealan markkinoinnista ja siihen liittyvistä työkaluista, sekä tunnistaa elintarvikealan erityispiirteet erilaisten yritysten markkinointihaasteiden ymmärtämiseksi,
- tunnistaa ja hallitsee elintarviketuotteiden ja -palveluiden tärkeät laatukysymykset sekä osaa aktiivisesti johtaa laadunhallintaa elintarvikealan yrityksissä.

Edeltävät opinnot tai edeltävä osaaminen:

Ei esitietovaatimuksia, mutta esitietosuosituksena on Elintarviketieteiden perusopintojen suoritus.

Sisältö:

Opintokokonaisuus koostuu seuraavista opintojaksoista:

YET-004 Elintarvikemarkkinoinnin perusteet

YET-101 Elintarviketalous

YET-107 Laatujohtaminen elintarvikealalla

Arviointimenetelmät ja -kriteerit:

Arvosana on kurssien arvosanojen keskiarvo.

Lisätiedot:

Opetuskielenä suomi.

Vastuuhenkilö:

Yliopistonlehtori Sari Ollila

## YET-350: Maatalousekonomia, 25 op

Opiskelumuoto: Sivuaineopinnot

Laji: Kokonaisuus

Vastuuyksikkö: Ympäristö- ja elintarviketalouden kandiohjelma

Arvostelu: Yleinen asteikko

Opintokohteen kielet: suomi

Kohderyhmä:

Ympäristö- ja elintarviketalouden kandiohjelma. Sivuainekokonaisuus on tarjoilla muiden koulutusohjelmien opiskelijoille.

Ajoitus:

Pääasiassa toisena ja kolmantena vuonna, periodit I-IV.

Osaamistavoitteet:

Opiskelija tuntee maatalousekonomian keskeiset teoriat ja käsitteet perus- ja aineopintojen tasolla. Hän tuntee maatalousekonomian ja yrittäjyyden soveltamisalojen pääpiirteet ja sen miten taloustieteen ja liiketaloustieteen näkökulmat kytkeytyvät maatalouselinkeinon harjoittamiseen.

Edeltävät opinnot tai edeltävä osaaminen:

Maatalousekonomian perusteet I ja IIa tai IIb.

Sisältö:

15 op

YET-211 Elementär produktionsteori 5 op

YET-218 Economics of Agriculture and Agricultural Policy tai YET-218 The Agri-food Sector and Agricultural Policy 5 op

YET-014 Yrittäjyys 5 op

30 op

YET-210 Tuotannon suunnittelun talouslaskelmat 2 op

YET-219 Maatilan tuotannon suunnittelu 10 op

YET-033 Investoinnit ja rahoituksen suunnittelu 5 op

YET-221 Ekonometria I 5 op

YET-213 Maatalouspolitiikka, ympäristö ja maaseutu 5 op

YET-017 Liiketoimintasuunnitelma 5 op

ME-107 Laskentatoimen perusteet 5 op

Arviointimenetelmät ja -kriteerit:

Opintokokonaisuuden arviointi perustuu opintopisteillä painotettuun arvosanojen keskiarvoon.

Lisätiedot:

Opetuskielenä suomi/ruotsi tai englanti.

Vastuhenkilö:  
John Sumelius

## YET-360: Ympäristö- ja luonnonvaraekonomia (suppea opintokokonaisuus), 15 op

Opiskelumuoto: Sivuaineopinnot

Laji: Kokonaisuus

Vastuuyksikkö: Ympäristö- ja elintarviketalouden kandiohjelma

Arvostelu: Yleinen asteikko

Opintokohteen kielet: suomi

Kohderyhmä:

Ympäristö- ja elintarviketalouden kandiohjelma vastaa opintokokonaisuudesta.

Kokonaisuus on tarjolla kaikille Helsingin yliopiston opiskelijoille.

Ajoitus:

Suosittelaa suoritettavaksi ensimmäisenä, toisena tai kolmantena vuotena. Järjestetään syys- ja kevät lukukaudella, periodit 1-4.

Osaamistavoitteet:

Kun kokonaisuus on suoritettu, opiskelija ymmärtää

- keskeisiä ympäristö- ja luonnonvaraekonomian peruskäsitteitä, malleja ja teoreettisempia menetelmiä lähestymistapoja
- on saanut yleiskuvan ympäristö- ja luonnonvaraekonomian tutkimuskentästä

Edeltävät opinnot tai edeltävä osaaminen:

Ei edeltäviä opintoja kokonaisuudelle.

Sisältö:

Ympäristö- ja luonnonvaraekonomian opintokokonaisuus

Ympäristö- ja luonnonvaraekonomian opintokokonaisuus	YET-360	15op	Opintokokonaisuus	Valinnainen	Valitse YET-005, YET-006 ja YET-207 sekä 5 opintopistettä vaihtoehtoisia opintoja
Ympäristöekonomian perusteet	YET-005	3 op	Opintojakso	Pakollinen	
Luonnonvaraekonomian perusteet	YET-006	2 op	Opintojakso	Pakollinen	
Ympäristöpolitiikka Suomessa ja Euroopassa	YET-207	5op	Opintojakso	Pakollinen	
Mathematics for economists III	AGERE-009	5 op	Opintojakso	Vaihtoehtoinen	
Ympäristötaloustieteen jatkokurssi	YET-208	5 op	Opintojakso	Vaihtoehtoinen	

Luonnonvarataloustieteen jatkokurssi	YET-209	5 op	Opintojakso	Vaihtoehtoinen	
Metsien käytön ja suojelun taloudelliset mallit	YET-217	5 op	Opintojakso	Vaihtoehtoinen	
Maatalouspolitiikka, ympäristö ja maaseutu	YET-213	5 op / 5 op	Opintojakso	Vaihtoehtoinen	
Ilmastonmuutos, energia ja ympäristö tai Climate and energy	YET-214	5 op	Opintojakso	Vaihtoehtoinen	
Ekosysteemipalvelujen taloudellinen arvottaminen	ME-104	5 op	Opintojakso	Vaihtoehtoinen	
Mikroteorian jatkokurssi: Kuluttajan teoria	YET-204	5 op	Opintojakso	Vaihtoehtoinen	
Mikroteorian jatkokurssi: Yrityksen teoria	YET-203	5 op	Opintojakso	Vaihtoehtoinen	

Arviointimenetelmät ja -kriteerit:

Painotettu keskiarvo suoritetuista opinnoista.

Kokonaisuuden laajuus 15 - 25 - 30 op opiskelijan valinnan mukaan.

Lisätiedot:

Opetuskielenä suomi.

Vastuuhenkilö:

Yliopistonlehtori Chiara Lombardini

## YET-361: Ympäristö- ja luonnonvaraekonomia (laaja opintokokonaisuus), 15 - 30 op

Opiskelumuoto: Sivuaineopinnot

Laji: Kokonaisuus

Vastuuyksikkö: Ympäristö- ja elintarviketalouden kandiohjelma

Arvostelu: Yleinen asteikko

Opintokohteen kielet: suomi

Kohderyhmä:

Ympäristö- ja elintarviketalouden kandiohjelma, tarjolla muiden koulutusohjelmien opiskelijoille.

Ajoitus:

Ensimmäinen, toinen ja kolmas vuosi. Syys- ja kevät lukukausi periodit 1-4.

Osaamistavoitteet:

Kun kokonaisuus on suoritettu, opiskelija

- on kehittänyt kykynsä soveltaa ympäristö- ja luonnonvaraekonomian peruskäsitteitä, malleja ja menetelmiä ajankohtaisiin ympäristö – ja luonnonvarapolitiikan kysymyksiin.
- 

Edeltävät opinnot tai edeltävä osaaminen:

Ympäristö- ja luonnonvaraekonomian suppea opintokokonaisuus YET-360 tai vastaavat tiedot.

Sisältö:

Valitse YET-208, YET-209 sekä 5-20 op vaihtoehtoisia opintoja, joita ei ole suoritettu opintokokonaisuudessa YET-360.

YET-208 Ympäristötaloustieteen jatkokurssi 5 op

YET-209 Luonnonvarataloustieteen jatkokurssi 5 op

*Vaihtoehtoinen*

AGERE-009 Mathematics for economists III 5 op

YET-217 Metsien käytön ja suojelun taloudelliset mallit 5 op

YET-214 Ilmastonmuutos, energia ja ympäristö tai YET-214 Climate and energy 5 op

YET-215 Vaihtuva ympäristö- ja luonnonvarataloustieteen teemakurssi 5 op

ME-104 Ekosysteemipalveluiden taloudellinen arvottaminen 5 op

YET-203 Mikroteorian jatkokurssi: Yrityksen teoria 5 op

YET-204 Mikroteorian jatkokurssi: Kuluttajan teoria 5 op

YET-213 Maatalouspolitiikka, ympäristö ja maaseutu 5 op

Arviointimenetelmät ja -kriteerit:

Painotettu keskiarvo suoritetuista opinnoista..

Lisätiedot:

Opetuskielenä suomi.

Vastuhenkilö:

Chiara Lombardini

## YET-370: Yrittäjyys, 15 op

Voimassaolo: 01.01.2017 -

Opiskelumuoto: Sivuaineopinnot

Laji: Kokonaisuus

Vastuuyksikkö: Ympäristö- ja elintarviketalouden kandiohjelma

Arvostelu: Yleinen asteikko

Opintokohteen kielet: suomi

Kohderyhmä:

Ympäristö- ja elintarviketalouden kandiohjelma, tarjolla muiden koulutusohjelmien opiskelijoille.

Ajoitus:

1-3 vuosi.

Opintojaksot:

Yrittäjyys: 1. vuosi, kolmas periodi

Liiketoimintasuunnitelma: 2. vuosi toinen periodi

Palveluyrittäjyys: 3. vuosi ensimmäinen periodi

Osaamistavoitteet:

Yrittäjyyden opintokokonaisuuden tavoitteena on perehdyttää opiskelijat yrittäjyyden ja yrittäjänä olemisen problematiikkaan ja yrityksen toimintaympäristön hahmottamiseen. Tämän kokonaisuuden opinnot parantavat valmiuksia liikeideoiden kehittämiseen ja itsenäiseksi yrittäjäksi ryhtymiseen. Myös valmiudet pk-yritysten johtotehtävissä sekä yrittäjyyteen liittyvissä tutkimus- ja asiantuntijatehtävissä paranevat. Opintokokonaisuudessa keskitytään yrittäjyyden ja yrityksen talouden perusteisiin, oman yrityksen suunnitteluun ja perustamiseen ja siihen liittyvän liiketoimintasuunnitelman laatimiseen.

Edeltävät opinnot tai edeltävä osaaminen:

Ei vaadita edeltäviä opintoja (paitsi opintojaksojen vaatimukset, ks. ko. opintojakson tiedoista).

Suoritustavat

15 op - 25 op - 30 op opiskelijan valinnan mukaan.

Sisältö:

YET-014 Yrittäjyys 5 op

YET-018 Palveluyrittäjyys 5 op

YET-017 Liiketoimintasuunnitelma 5 op

Arviointimenetelmät ja -kriteerit:

Muodostuu kolmen edellä mainitun kurssin keskiarvosta.

Lisätiedot:

Opetuskielenä suomi.

Vastuhenkilö:

Jarkko Pyysiäinen

## YET-380 Elintarviketieteiden perusopintokokonaisuus Ympäristö- ja elintarviketalouden kandiohjelman opiskelijoille, vähintään 25 op.

YET-380 Livsmedelsvetenskap, Grundstudier för studerande inom Kandidatprogrammet i miljö- och livsmedelsekonomi, studiehelhet

YET-380 Food Science, Basic Studies for students in Bachelor's Programme in Environmental and Food Economics, study block

Kohderyhmä **Target group**

Tämä opintokokonaisuus on tarkoitettu vain Ympäristö- ja elintarviketalouden kandiohjelman (YET) opiskelijoille. Opintokokonaisuuden voi myös suorittaa Elintarviketalouden ja kulutukset maisteriohjelman (EKM) opiskelija, jolta se puuttuu kandiopinnoista ja joka haluaa suorittaa Elintarviketieteiden maisterin (ETM) tutkinnon.

Ajoitus **Timing**

Opintokokonaisuuteen kuuluvat kurssit suositellaan suoritettavan kandiopinnojen aikana kurssien ajoitusten mukaisesti (1.-3.vuonna). Mikäli opintokokonaisuus suoritetaan maisterivaiheessa, sen suoritusta suositellaan maisteriopinnojen ensimmäisen vuoden aikana

Osaamistavoitteet **Learning outcomes**

Opintokokonaisuuden suoritettuaan YET-kandiohjelman opiskelija ymmärtää elintarvikelainsäädännön ja -valvonnan keskeiset periaatteet. Lisäksi hän oppii, miten elintarvikkeiden kemiallinen koostumus ja prosessointi vaikuttavat niiden laatuominaisuuksiin mm. säilyvyyteen ja mitä vaikutusta näillä tekijöillä on esimerkiksi tuotteiden varastointiin tai logistiikkaan. Hän oppii elintarviketieteissä käytettäviä käsitteitä, ymmärtää teknologisia, kemiallisia ja mikrobiologisia perusasioita elintarvikkeiden valmistuksessa ja osaa näin toimia mm. monitieteisissä



tuotekehitysryhmissä. Opintokokonaisuuteen kuuluu muutamia pakollisia kursseja ja runsaasti valinnaisia kursseja. Tämän vuoksi kurssikohtaiset osaamistavoitteet voivat olla erilaiset erilaisissa kokonaisuusrakenteissa.

#### Toteutus **Completion methods**

YET-380 opintokokonaisuus suoritetaan suorittamalla vähintään 25 op elintarviketieteiden alaan kuuluvia kursseja, joista osa on pakollisia ja osa valinnaisia ks. tarkemmin sisältö.

#### Edeltävät opinnot tai edeltävä osaaminen **Prerequisites**

Monet elintarviketieteelliset kurssit perustuvat luonnontieteisiin ja mm. ETK-112 Elintarvikekemian perusteet kurssin suorittamista auttaa, että opiskelijalla on lukiotason kemian tiedot hallinnassa. Mikäli opiskelija ei ole lukenut lukiossa kemiaa yhtä pakollista jaksoa enempää, se ei kuitenkaan ole varsinainen este kurssin suorittamiselle.

#### Suositteluvat valinnaiset opinnot **Recommended optional studies**

#### Sisältö **Contents (Päivitetty 30.4.19)**

Opintokokonaisuuden laajuus on vähintään 25 op. Kurssien opintopistemääristä johtuen opintokokonaisuus voi olla myös tätä laajempi.

#### Pakolliset (11 op):

ETK-130 Elintarvikelainsäädäntö ja -valvonta	5 op
ETK-111 Elintarviketeknologian perusteet	2 op
ETK-112 Elintarvikekemian perusteet	2 op

ja yksi seuraavista opintojaksoista (2 op):

- ETK-121 Elintarvikkeet ja niiden valmistumisprosessit: Liha
- ETK-122 Elintarvikkeet ja niiden valmistumisprosessit: Maito
- ETK-123 Elintarvikkeet ja niiden valmistumisprosessit: Vilja

Valinnaiset vähintään 14 op \*, esim. seuraavista

HNFB-121 Kansanravitseminen	5 op
HNFB-112 Ravitsemissuosiologia	5 op
ETK-250 Pakkausteknologia	5 op
ETK-264 Funktionaaliset elintarvikkeet	3 op
ETK-240 Aistinvarainen arviointi	5 op
ETTK-231 Elintarvikemikrobiologia	5 op
ETK-121 Elintarvikkeet ja niiden valmistumisprosessit: Liha	2 op
ETK-122 Elintarvikkeet ja niiden valmistumisprosessit: Maito	2 op
ETK-123 Elintarvikkeet ja niiden valmistumisprosessit: Vilja	2 op
(ETK-121-123 kursseista yksi on pakollinen ja loput voivat olla valinnaisia)	

Muita ETK- (Elintarviketieteet) ja HNFB (Ihmisen ravitseminen ja ruokakäyttäytyminen) –opintoja.

Muita opintoja esim. vaihdossa tai muissa yliopistoissa suoritettuja opintoja ks. lisätietoja.

\* Valinnaisille kursseille voi olla esitaitovaatimuksia tai opiskelijamäärä voi olla rajattu

#### Oppimateriaali ja kirjallisuus **Study materials and literatures**

#### Oppimista tukevat aktiviteetit ja opetusmenetelmät **Activities and teaching methods in support of learning**

Arviointimenetelmät ja -kriteerit **Assessment practices and criteria**

Painotettu keskiarvo opintojaksojen arvosanoista

Lisätiedot **Other information**

Muita opintoja esim. vaihdossa tai muissa yliopistoissa suoritettuja opintoja voidaan hyväksilukea tähän kokonaisuuteen valinnaisiin opintoihin vastuuopettajalle tehdyn esityksen mukaan. Opintojakson tulee olla sisällöltään selkeästi elintarviketieteellinen, ruokaan tai ravitsemukseen (ruoankäyttöön) liittyvä opintojakso. Esityksessä opiskelijan tulee esittää kurssin sisältö. Suoritetun kurssin tulee olla opiskelijan HY-opintorekisterissä, jotta se voidaan hyväksilukea kokonaisuuteen. Kyseinen kurssi tai kurssit eivät voi olla osa jotain muuta kokonaisuutta. Kurssikohtaiset korvaavuudet (opintojaksot, joilla on sisällöllinen vastaavuus) tulee hakea ko. kurssin vastuuopettajalta.

Opetussuunnitelmissa 2017-2018 ja 2018-2019 vastaava opintokokonaisuus on ETK-004. YET-380 ja ETK-004 poikkeavat tosistaan sisältövaatimuksiltaan. YET-380 opintokokonaisuudella voi korvata ETK-004 opintokokonaisuuden kaikissa YET-tutkintorakenteissa Elintarviketalouden ja kulutuksen opintosuunnassa.

Yhteydet muihin opintojaksoihin **Relations to other study units**

Opintokokonaisuus edellytetään, mikäli opiskelija haluaa suorittaa Ympäristö- ja elintarviketalouden kandiohjelmassa Elintarviketieteiden kandidaatin (ETK) tutkinnon.

Vastuuhenkilö **Responsible person**

Yliopistonlehtori Sari Ollila

## CNS-opinnot (Osuustoimintaopinnot)

Co-op Network Studies (CNS) on vuonna 2005 perustettu yliopistoverkosto, joka tarjoaa opiskelijoille osuustoiminnan ja yhteisötalouden sivuaineopintoja monitieteisenä yhteistyöverkostona sekä kehittää alan tutkimusta ja opetusta.

Verkoston kuuluu (helmikuussa 2021) seitsemän suomalaista yliopistoa: Aalto-yliopiston kauppakorkeakoulu, Helsingin yliopisto, Itä-Suomen yliopisto, Jyväskylän yliopisto, Lappeenrannan-Lahden teknillinen yliopisto LUT, Oulun yliopisto ja Tampereen yliopisto. Verkoston opetusta kehittää, tuottaa ja koordinoi Helsingin yliopiston Ruralia-instituutti yhteistyössä verkoston yliopistojen kanssa.

Osuustoiminnan ja yhteisötalouden opintokokonaisuus koostuu viidestä perusopintotason kurssista (kandi- ja maisteriopinnot) sekä viidestä aineopintotason kurssista (maisteri- ja jatko-opinnot). Kurssit ovat viiden tai kuuden opintopisteen laajuisia.

Aalto-yliopiston kauppakorkeakoulun, Itä-Suomen yliopiston ja Lappeenrannan-Lahden teknillisen yliopiston opiskelijat suorittavat kaikki kurssit kuuden opintopisteen laajuisina.

Aineopintojen suorittaminen edellyttää kolmen ensimmäisen perusopintotason kurssin suorittamista (Osuustoiminnan arvot ja periaatteet, Osuuskuntaoikeus ja Osuustoiminnallisuus eri yritysmuodoissa). Lukuvuonna 2021 - 2022 perusopintotason kurssit (P1 - P5) toteutetaan sekä syys- että kevätlukukaudella. Kaikki aineopintotason kurssit (A1 - A5) toteutetaan kertaalleen lukuvuoden aikana.

Opiskelijat voivat valita sekä yksittäisiä kursseja että laajempia opintokokonaisuuksia. Osa kursseista voidaan suorittaa sekä suomeksi että englanniksi kirjoittaen. Myös muiden kuin yliopisto-opiskelijoiden koko Suomen alueelta voi olla mahdollista suorittaa osa kursseista paikallisten yliopistojen avointen yliopistojen kautta.

Verkoston opetuksella on kiinteä yhteys yhtäältä osuustoiminnan ja yhteisötalouden tutkimukseen ja toisaalta elinkeinoelämään. Opinnoissa huomioidaan sekä perinteiset osuuskunnat eri aloilta että uudenlaiset osuuskunnat ja toimialat, kuten esimerkiksi sosiaali- ja terveysala sekä alusta- ja asunto-osuuskunnat. Kurseilla huomioidaan pienet, keskisuuret ja isot osuuskunnat, sekä koko osuustoiminnan laaja kirjo, ja keskinäisyys yritysmuotona. Kurssit luovat arvoa osuustoimintayrityksille, koska niillä keskustellaan yritysten kannalta ajankohtaisista ja olennaisista kysymyksistä. Osuustoiminnan neuvottelukunta CNS-johtoryhmän jäsenenä vahvistaa verkoston toimintaa.

Verkoston osaaminen mahdollistaa monitieteisen opetuksen, joka palvelee osuustoimintaan ja yhteisötalouteen liittyvien tietojen ja taitojen sekä arvojen ja asenteiden kehittämistä. Opintokokonaisuuden suorittaja ei ainoastaan saavuta osuustoiminnan ja yhteisötalouden kannalta olennaisia oppimistavoitteita, vaan saa myös käyttökelpoisen näkemyksen talouselämän monipuolisuudesta. Verkoston kurssit ovat toisaalta hyödyllisiä myös niille, joilla ei ole ensisijaisesti kiinnostusta osuustoimintaan ja yhteisötalouteen.

Opintojaksoille ilmoittaudutaan viimeistään 5 päivää ennen kurssin alkua. Linkki ilmoittautumislomakkeeseen sekä tarkemmat ilmoittautumisajat ja -ohjeet löytyvät nettisivulta: <http://www.helsinki.fi/ruralia/koulutus/coop/index.htm>

Co-op Network Studies -koordinaatioyksikkö

(os. Lönnrotinkatu 7, 50100 Mikkeli)

Pekka Hytinkoski, pedagoginen suunnittelija, KM

puh. 050 3199 309, pekka.hytinkoski@helsinki.fi

Tytti Klén, suunnittelija, VTM

puh. 050 576 2881, tytti.klen@helsinki.fi

## CO-OP NETWORK STUDIES -OPINTOJAKSOT

Kurssit ovat viiden tai kuuden opintopisteen laajuisia. Aalto-yliopiston kauppakorkeakoulun, Itä-Suomen yliopiston ja LUT-yliopiston opiskelijat suorittavat kaikki kurssit kuuden opintopisteen laajuisina.

### OPINTOJEN RAKENNE

## CNS-1 Perusopinnot 25 op

CNS-P1 Osuustoiminnan arvot ja periaatteet (5 op)	6.9.–24.10.2021
Kurssikoodi: CNS-P1	17.1.–6.3.2022
CNS-P2 Osuuskuntaoikeus I (5 op)	6.9.–24.10.2021
Kurssikoodi: CNS-P2	17.1.–6.3.2022
CNS-P3 Osuustoiminnallisuus eri yritysmuodoissa (5 op)	6.9.–24.10.2021
Kurssikoodi: CNS-P3	17.1.–6.3.2022
CNS-P4 Osuuskuntien liiketoiminta ja johtaminen (5 op)	1.11.–17.12.2021
Kurssikoodi: A365A1000	7.3.–22.4.2022
CNS-P5 Osuuskunnat ja kestävä kehitys (5 op)	1.11.–17.12.2021
Kurssikoodi: A365A2000	7.3.–22.4.2022

## CNS-2b Aineopinnot 26 op

CNS-A1b Osuustoiminnan idea ja osuuskunta yritysmuotona (6 op)	25.10. - 14.12.2021
Kurssikoodi: 5211237	
CNS-A2 Osuuskuntaoikeus II (5 op)	17.1.–6.3.2022

Kurssikoodi: CNS-A2

CNS-A3 Sustainable business practices (5 op) 10.1.2022 - 27.2.2022  
Kurssikoodi: KAT.VAST.208

CNS-A4 Osuuskuntien kilpailuettujen kehittäminen (5 op) 25.10.–19.12.2021  
Kurssikoodi: CNS-A4

CNS-A5 Osuuskunnat vaihdantainstituutiona (5 op) 14.3.–8.5.2022  
Kurssikoodi: CNS-A5

OPINTOJAKSOKUVAUKSET JA AIKATAULUT

## **CNS-1 Osuustoiminta ja yhteisötalous I - perusopinnot 25 op**

*Basic studies 25 cr*

### **CNS-P1 OSUUSTOIMINNAN ARVOT JA PERIAATTEET (5 OP)**

*Co-operative values and principles (5 cr)*

Kurssikoodi: CNS-P1

Ajoitus

6.9.–24.10.2021

17.1.–6.3.2022

Vastuhenkilöt

Hagen Henry ja Pekka Hytinkoski, Helsingin yliopisto

Tavoite

Kurssin lopuksi opiskelijoilla on käsitys siitä, mikä osuuskunta on ja mille arvoille ja periaatteille osuuskuntayritys rakentuu. Opiskelijat tutustuvat erityyppisiin osuuskuntiin ja siihen, kuinka ne ovat käytännössä soveltaneet opintojaksolla käsiteltäviä teemoja.

Sisältö

Verkkokurssilla tutkitaan modernien osuuskuntien historiaa, niiden arvoja ja periaatteita niin kansallisella kuin kansainväliselläkin tasolla. Kurssilla opitaan, kuinka osuustoiminnan arvot ja periaatteet syntyivät ja muokkautuivat 1900-luvun aikana, keskustellaan niiden evoluutiosta 2000-luvulla ja tarkastellaan, kuinka ne uudelleenmuokkautuvat globaalin nykymaailman vaatimuksiin. Opintojakso päättyy esimerkkeihin siitä, kuinka osuuskunnat eivät ole kurioiteetteja menneestä maailmasta, vaan niillä pystytään vastamaan modernin liiketoimintaympäristön haasteisiin.

Osa kurssista luennoidaan englanniksi. Kurssin voi suorittaa sekä suomeksi että englanniksi kirjoittaen.

Toteutus ja työtavat

Verkkokurssi

Oppimateriaali ja kirjallisuus

Cooperative Principles for the 21st Century: Introduction. Document made available in electronic format by the International Co-operative Alliance ICA 11 September 1995 at: <http://www.uwcc.wisc.edu/icic/issues/prin/21-cent/intro.html>

International Cooperative Alliance Statement on the co-operative identity, in: International Co-operative Review, Vol. 88, no. 4/1995, 85, also available at: <http://ica.coop/en/what-co-op/co-operative-identity-values-principles>

Kuisma, Henttinen, Karhu, Pohls (1999): *Kansan talous*. 695 pp. Kirjayhtymä, Helsinki. Also available as a shorter version in English under the title "The Pellervo Story" (1999) Kirjayhtymä, Helsinki

MacPherson, Ian, *Customizing a Patchwork Quilt: Consolidating Co-operative Studies within the University World*, in: Hagen Henry, Pekka Hytinkoski and Tytti Klén (eds.), *Customizing a Patchwork Quilt: Consolidating Co-operative Studies within the University World*. In memoriam Ian MacPherson, University of Helsinki/Ruralia Institute, Publications 34, 2015, 21-25. Also available at: <http://www.helsinki.fi/ruralia/julkaisut/pdf/Publications34.pdf>

Seppelin, Markus (2000): *Osuustoiminnan jalanjäljillä. Katsaus suomalaisen osuustoimintaliikkeen historiaan (The Traces of Cooperation. A Glance at the History of the Finnish Cooperative Movement)*, Helsinki: Helsingin yliopiston osuustoiminta instituutin julkaisuja 28

Troberg, Eliisa (2014). *Osuustoiminnan idea*. Pellervo-seura, Helsinki Bofori Oy, 2014. Saatavilla myös: <http://pellervo.fi/wp-content/uploads/2015/01/osuustoiminnan-idea.pdf>

Muu vastuuolettajan ilmoittama kirjallisuus tai materiaali.

Lisäluettavaa

Barberini, Ivano (2009): *How the Bumblebee Flies. Cooperation, Ethics and Development*, Trebaseleghe, Italia

Bialoskorski Neto, Sigimundo (2012): *The History of the Rochdalian Co-operatives in Latin America*, in: Johanna Heiskanen, Hagen Henry, Pekka Hytinkoski, Tapani Köppä (eds.), *New Opportunities for Co-operatives: New Opportunities for People* Proceedings of the 2011 ICA Global Research Conference, Mikkeli and Seinäjoki, Finland: University of Helsinki/Ruralia Institute Publications No. 27, 64-71 (also available at: <http://www.helsinki.fi/ruralia/julkaisut/pdf/Publications27.pdf>)

Birchall, Johnston (1997): *The International Co-operative Movement*, Manchester. Manchester University Press

Laurinkari, Juhani (1993): *An Historical Approach on the Development of Co-operatives*. Institut für Genossenschaftswesen an der Humboldt Universität, Berlin

Münkner, Hans-H. (1989): *Cooperative Ideas, Principles and Practices*. Institute for Co-operation in Developing Countries, Marburg

Rhodes, Rita (2012): *British Empire – the First Global Co-operative Development Agency*, in: Johanna Heiskanen, Hagen Henry, Pekka Hytinkoski, Tapani Köppä (eds.), *New Opportunities for Co-operatives: New Opportunities for People*. Proceedings of the 2011 ICA Global Research Conference, Mikkeli and Seinäjoki, Finland: University of Helsinki, Ruralia Institute Publications No. 27, 2012, 51-63. Also available at: <http://www.helsinki.fi/ruralia/julkaisut/pdf/Publications27.pdf>

Muu vastuuolettajan ilmoittama kirjallisuus tai materiaali.

Arviointi

Aktiivinen osallistuminen verkkotyöskentelyyn 10 % ja itsenäinen oppimistehtävä 90 %.

## CNS-P2 OSUUSKUNTAOIKEUS I (5 OP)

*Co-operative law I (5 cr)*

Kurssikoodi: CNS-P2

Ajoitus

6.9.–24.10.2021

17.1.–6.3.2022

Vastuhenkilö  
Jukka Mähönen, Helsingin yliopisto

#### Tavoite

Kurssi suorittamisen jälkeen opiskelijalla on perustiedot suomalaisen osuustoiminnan oikeudellisista reunaehdoista ja erityisesti voimassa olevan osuuskuntaoikeuden keskeisistä piirteistä.

#### Sisältö

Osuuskuntaoikeuden keskeiset piirteet:

- vuoden 1901 osuustoimintalaista vuoden 2013 osuuskuntalakiin
- osuuskuntalain suhde osakeyhtiölakiin
- osuuskunnan keskeiset sidosryhmät ja niiden väliset suhteet
- keskeiset osuuskuntaoikeudelliset periaatteet
- osuuskunnan perustaminen ja alkurahoituksen hankkiminen
- vallan ja vastuun jakaminen osuuskunnassa, osuuskunnan toimielimet
- jatkorahoituksen hankkiminen
- tilinpäätös, tilintarkastus ja varojen käyttö
- yritysjärjestelyt
- taloudelliset vaikeudet ja toiminnan lopettaminen

Toteutus ja työtavat  
Verkkokurssi

Oppimateriaali ja kirjallisuus

#### Pakolliset

- osuuskuntalaki (421/2013)
- HE eduskunnalle osuuskuntalaiksi ja eräksi siihen liittyviksi laeiksi (HE 176/2001) s. 8–25
- HE eduskunnalle osuuskuntalaiksi ja eräksi siihen liittyviksi laeiksi (HE 185/2012) s. 1–32
- Mähönen – Villa: Osuuskunta. Sanoma Pro, 2. uudistettu painos, 2014
- Immonen – Ossa – Villa: Osuuskunnan pääoman hallinta s. 13–43; 103–148. Talentum, 2015.
- Ohjelma osuustoiminnan vuosikymmenelle 2011–2020, kappaleet 4 ja 5, sivut 25–34 [http://pellervo.fi/wp-content/uploads/2014/05/finland\\_ICA\\_oweb.pdf](http://pellervo.fi/wp-content/uploads/2014/05/finland_ICA_oweb.pdf)

#### Tukimateriaali

- Jukka Mähösen kalvomateriaali
- Anne Kontkasan kalvomateriaali

Hyvä tutustua, jos haluaa syvempää osaamista

- Osuuskunnan perustajan opas <http://perustajanopas.pellervo.fi/>
- Tutustu PRH:n sivuilla olevaan Osuuskunnan perustamispakettiin <https://www.ytj.fi/index/ilmoittaminen/perustamisilmoitus/osuuskunta.html>
- Osuustoimintalehden artikkelit (PDF -tiedosto, liitteenä)
- Omistajuus ja hallinto osuustoiminta- ja keskinäisissä yrityksissä, Pellervo-Seura ry:n julkaisu <https://pellervo.fi/storage/digikirjasto/omistajuus%20ja%20hallinto%202011.pdf>
- <http://www.taloustieteellinenyhdistys.fi/images/stories/kak/kak42002/kak42002kalmi.pdf>

#### Arviointi

Aktiivinen osallistuminen verkkotyöskentelyyn 10 % ja itsenäiset oppimistehtävät 90 %.

### **CNS-P3 OSUUSTOIMINNALLISUUS ERI YRITYSMUODOISSA (5 OP)**

*Co-operative values and principles as applied in different forms of enterprise (5 cr)*

Kurssikoodi: CNS-P3

Ajoitus

6.9.–24.10.2021  
17.1.–6.3.2022

#### Vastuuhenkilöt

Helsingin yliopiston koordinoima kurssi, opettajina Salme Näsi, Hannele Mäkelä ja Johanna Heiskanen.

#### Tavoite

Kurssin suoritettuaan opiskelija ymmärtää osuustoimintaa ja sen erityispiirteitä liiketoimintana erilaisissa yritysmuodoissa. Opiskelija hahmottaa, kuinka osuustoiminnan vahvuuksia ja kilpailuetuja hyödynnetään erilaisissa osuuskunnissa, keskinäisissä yhtiöissä, yhteiskunnallisissa yrityksissä ja muissa liiketoimintaratkaisuuksissa.

#### Sisältö

Osuustoiminnan monimuotoisuus sekä erilaiset liiketoimintamallit ja -ratkaisut. Talouden, laskentatoimen ja keskinäisyyden näkökulmat sekä osuustoiminnallinen pankkitoiminta.

#### Toteutus ja työtavat

Opiskelija tulee kurssin aikana kirjoittaa esseitä ja analysoida osuustoiminnasta erilaisissa liiketoimintaratkaisuuksissa sekä osallistua verkkokeskusteluun vastuupettajien erikseen ohjeistamina.

#### Oppimateriaali ja kirjallisuus

Kalmi, Panu (2002). Osuuskuntien erityispiirteitä. Julkaisussa Kansantaloudellinen aikakauskirja 98 (4)

Koivuporras, Titta-Liisa (2008). Ihmiset ja pankki samaa maata, Yhteiskuntavastuun toteutuminen pankkisektorilla (väitöskirja). Acta Wasaensia No. 195. Aluetiede 10. Vaasan yliopisto

Liiketaloudellisen Aikakauskirjan 4/1999 artikkelit vastuupettajien osoittamin osin

Novkovic, Sonja (2008). Defining the co-operative difference. In The Journal of Socio-Economics 37 (2008) 2168–2177  
Journal of Co-operative Accounting and Reporting, V2, N1 (2013): Co-operative Accounting: Purpose and Challenges, 5-15

Robb, Alan (2012). Stewardship: The core of cooperative accounting. In Journal of Co-Operative Accounting and Reporting, V1, N1, Summer 2012, 19-27

Suomi, Arja (toim.) (2007). Keskinäisyys - näkökulmia omistaja-asiakkuuteen, 2004, Edita Publishing Oy 2007 (valikoiduin osin)

Troberg, Eliisa (2014). Osuustoiminnan idea. Pellervo-seura, Helsinki Bofori Oy, 2014. Saatavilla myös: <http://pellervo.fi/wp-content/uploads/2015/01/osuustoiminnan-idea.pdf>

Muu vastuupettajien osoittama kirjallisuus ja materiaali.

#### Arviointi

Aktiivinen osallistuminen verkkotyöskentelyyn 25 % ja itsenäiset oppimistehtävät (3) 75 %.

### **CNS-P4 OSUUSKUNTIEN LIIKETOIMINTA JA JOHTAMINEN (5 OP)**

*Co-operative business and management (5 cr)*

Kurssikoodi: A365A1000, kurssin järjestää LUT-yliopisto

#### Ajoitus

1.11.–17.12.2021  
7.3.– 22.4.2022

#### Vastuuhenkilö

Terhi Tuominen, LUT-yliopisto

#### Tavoite

Opintojakson suoritettuaan opiskelija osaa keskeiset osuuskuntien erityispiirteet johtamisen ja liiketoiminnan tarkoituksen näkökulmasta. Opiskelija ymmärtää osuuskuntien ominaispiirteet ja niiden vaikutukset erityisesti osuuskuntien hallintoon, päätöksentekoon, markkinointiin sekä johtamiseen. Opiskelija osaa analysoida ja raportoida valitsemansa case-osuuskunnan liiketoiminnan eri osa-alueita itsenäisessä oppimistehtävässä.

#### Sisältö

Osuustoiminnallisen yritysmallin ominaispiirteiden vaikutus yrityksen tavoitteeseen, kaksoisluonteeseen, omistajuuteen, tuloksenjakoon, hallintorakenteeseen ja päätöksentekoon sekä markkinointiin ja johtamiseen. Tarkastelun kohteina ovat sekä suuret että pienet osuuskunnat, mukaan lukien asiakasomisteiset, tuottaja- ja työosuuskunnat.

#### Toteutus ja työtavat

Verkkokurssi, joka kuuluu LUT-yliopiston kauppatieteiden kandidaatin tutkinnon johtamisen sivuainekokonaisuuteen. Verkkoluentoja neljä tuntia.

#### Oppimateriaali ja kirjallisuus

Davis, Peter (2006) "Beyond human resource management in co-operatives", *Cross Cultural Management: An International Journal*, vol 13., issue 1, pp. 69-95

Tuominen, Pasi (2012:) *The Purpose of Consumer Co-operation: Implications for the Management and Governance of Co-operatives*. Lappeenranta University of Technology. Available also:

<http://www.doria.fi/bitstream/handle/10024/86193/-is-bn%209789522653093.pdf?sequence=1>

Tuominen, Terhi (2013): *The accumulation of financial and social capital as a means to achieve a sustained competitive advantage for consumer co-operatives* Väitöskirja. Acta Universitatis Lappeenrantaensis 548. Lappeenranta University of Technology. Yliopistopaino 2013. Available also: <http://www.doria.fi/bitstream/handle/10024/93983/isbn9789522655103.pdf?sequence=2>

Puusa, A., Mönkkönen, K. & Varis, A. (2013) *Mission lost? Dilemmatic dual nature of co-operatives*. *Journal of Co-operative Organization and Management*, 1 (1), 6-14

Soveltuvien osin: Hiltunen, M., Hänninen, J., Ossa, J., Pättiniemi, P., Pötry, J., Tainio, J. & Troberg, E. (2009): *Henkilöstöomisteinen yritys. Yhdessä yrittämällä menestykseen*. Tietosanoma

Muu vastuuolettajan ilmoittama kirjallisuus.

#### Oheismateriaali

Jussila, Iiro (2007): *Omistajuus asiakasomisteisissa osuuskunnissa*. Acta Universitatis Lappeenrantaensis 271. Lappeenranta teknillinen yliopisto 2007. ISBN 978-952-214-408-

Jussila, Iiro (2015): *Tiedolla taidolla intohimolla – Liikeryityksen & omistajayhteisön johtaminen*. Pellervo-seura.

#### Arviointi

Arviointi 0 - 5. Itsenäinen oppimistehtävä 60 %, Moodle-tentti 20 % ja essee 20 % kurssin loppuarvosanasta. Kaikki osuudet suoritettava hyväksytysti. Aktiivinen osallistuminen kurssin keskustelutehtäviin ja hyväksytysti suoritettu oppimistehtävän suunnitelma. Aalto-yliopiston, Itä-Suomen yliopiston ja LUT-yliopiston opiskelijoille hyväksytysti suoritettu lisätehtävä: referaatti artikkelista (1 op).

### **CNS-P5 OSUUSKUNNAT JA KESTÄVÄ KEHITYS (5 OP)**

*Co-operatives and sustainable development (5 cr)*



Kurssikoodi: A365A2000, kurssin järjestää LUT-yliopisto

#### Ajoitus

1.11.–17.12.2021

7.3.–22.4.2022

#### Vastuhenkilö

Terhi Tuominen, LUT-yliopisto

#### Tavoite

Opintojakson suoritettuaan opiskelija osaa kestävään kehitykseen liittyvät tavoitteet, perusteet, historian sekä ymmärtää kestäväen kehityksen ja osuustoiminnan yhteydet ja sen, kuinka erilaiset osuuskunnat pystyvät kansainvälisellä, kansallisella ja paikallisella tasolla vastaamaan kestäväen kehityksen haasteisiin globaalissa kontekstissa. Opiskelijat osaavat kurssin suoritettuaan analysoida kestäväen kehityksen tavoitteiden toteutumista, vaikutuksia ja kytköksiä osuuskuntien liiketoimintaan.

#### Sisältö

Verkkokurssilla perehdytään kestäväen kehityksen käsitteeseen, osa-alueisiin ja taustaan ja tutkitaan sen yhteyttä osuustoimintaan. Osuuskuntien toimintaa tarkastellaan kokonaisvaltaisesti kestäväen kehityksen tavoitteiden näkökulmasta, huomioiden taloudellisen, sosiaalisen ja ekologisen näkökulman. Kurssin tehtävät mahdollistavat keskittymisen itseä eniten kiinnostavaan osuustoiminnan osa-alueeseen kestäväen kehityksen näkökulmasta. Kurssin voi suorittaa sekä suomeksi että englanniksi kirjoittaen.

#### Toteutus ja työtavat

Verkkokurssi. Verkkoluentoja neljä tuntia.

#### Oppimateriaali ja kirjallisuus

Brundtlandin komission raportti: Yhteinen tulevaisuutemme. <http://www.un-documents.net/wced-ocf.htm>

Agenda 2030. <https://sustainabledevelopment.un.org/post2015/transformingourworld>

Henry, Hagen (2013) Sustainable Development and Cooperative Law: Corporate Social

Responsibility or Cooperative Social Responsibility? in: International and Comparative Corporate Law Journal Vol.10, Issue.3, 2013, 58-75

Hingley, M., Mikkola, M., Canavari, M. & Asiol, D. (2011) Local and sustainable food supply: The Role of European Retail Consumer Co-operatives. Journal on Food System Dynamics, vol 2, no 4.

ILO:n ja ICA:n julkaisu: Cooperatives and Sustainable Development Goals, [http://www.ilo.org/wcmsp5/groups/public/-d\\_emp/documents/publication/wcms\\_240640.pdf](http://www.ilo.org/wcmsp5/groups/public/-d_emp/documents/publication/wcms_240640.pdf)

Peredo, A., M., Chrisman, J. J. (2006) Toward a theory of community-based enterprise. Academy of Management Review, 31(2):309-328.

Tenaw, Heinonen, Karhu & Ollila (toim.) (2015) Osuuskunnat ja kestävä kehitys, Pellervo-seura → erityisesti Visa Heinosen artikkeli Osuustoiminnan pitkä linja ja kestäväen kehityksen haasteet, <http://pellervo.fi/wp-content/uploads/2015/02/osuuskunnat-ja-kestava-kehitys.pdf?cd9ca8>

Muu vastuuolettajien ilmoittama kirjallisuus tai materiaalit.

#### Arviointi

Aktiivinen osallistuminen verkkotyöskentelyyn 25 %, Moodle-tentti 25 % ja itsenäinen harjoitustyö 50%. Aalto-yliopiston, Itä-Suomen yliopiston ja LUT-yliopiston opiskelijoille hyväksytysti suoritettu lisätehtävä: referaatti artikkelista (1 op).

## CNS-2b Osuustoiminta ja yhteisötalous II, aineopinnot 26 op

*Intermediate studies 26 cr*

Huom! A-tason kursseille osallistuminen edellyttää CNS-P1-, P2- ja P3-kurskien suorittamista.

### CNS-A1b OSUUSTOIMINNAN IDEA JA OSUUSKUNTA YRITYSMUOTONA (6 op)

*CNS-A1b Co-operative idea and the co-operative as a form of enterprise (6 cr)*

Kurssikoodi: 5211237, kurssin järjestää Itä-Suomen yliopisto

Ajoitus

25.10. - 14.12.2021

Vähäisen osallistujamäärän tapauksessa kurssi suoritetaan sovelletusti yksilötyönä.

Vastuuhenkilö:

Anu Puusa, Itä-Suomen yliopisto

Tavoite

Opiskelija tuntee osuustoiminnan idean ja hahmottaa siihen liittyvän ilmiökentän niin osuustoimintaorganisaatioiden, yksittäisten jäsenien kuin yhteiskunnankin näkökulmista. Opiskelija tietää, millaisia eri osuuskuntatyyppejä markkinoilla toimii. Opiskelija ymmärtää miten osuuskunta yritysmuotona eroaa muista paremmin tunnetuista yritysmuodoista ja miksi se on jo perustehtävänsä osalta arvopohjaista liiketoimintaa. Opiskelija tunnistaa osuustoiminnallisen yrityksen erityispiirteet.

Opiskelija osaa havainnollistaa osuustoiminnallisen yritysmuodon toimintaperiaatteet ja ominaispiirteet sekä osuustoiminnallisten yritysten merkityksen niin kansallisesti kuin kansainvälisestikin yksilöiden, yhteisöjen ja yhteiskunnan tasoilla. Hän omaksuu valmiuksia soveltaa kurssilla hankkimaansa tietoa käytännön työelämässä: toimia osuuskunnan palveluksessa erilaisissa tehtävissä. Kurssi antaa myös valmiuksia arvioida, toimiiko osuuskunta arvojensa mukaisesti. Kurssi tarjoaa valmiuksia myös osuuskuntayrittäjyyteen.

Sisältö

- Osuustoiminnan historia, arvot ja periaatteet
- Osuustoiminta osana kansalaisyhteiskuntaa
- Osuustoiminnan vaikuttavuus Suomessa ja maailmalla
- Osuuskuntatyypit: Kuluttaja-, tuottaja-, palvelu- ja uusosuustoiminta
- Keskinäisyys

Toteutus ja työtavat

Verkkokurssi, johon sisältyy videoluentoja, jotka on toteutettu yhteistyössä elinkeinoelämän toimijoiden kanssa. Kirjalliset tehtävät, joissa opiskelija perehtyy valitsemiinsa teemoihin syvällisemmin sekä reflektoi kurssin sisältöä oppimispäiväkirjan muodossa. Itsenäinen työskentely (harjoitustehtävät ja kirjallisuuteen tutustuminen).

Oppimateriaali ja kirjallisuus

Vastuuopettajan verkkokurssilla osoittama kirjallisuus tai materiaalit.

Arviointi

Suoritukset arvioidaan asteikolla 0 - 5. Molemmat oppimistehtävät muodostavat 50 % arvosanasta. Kurssin hyväksytysti suorittaminen edellyttää molempien osa-alueiden hyväksytysti suorittamista.

### CNS-A2 OSUUSKUNTAOIKEUS II (5 OP)

*Co-operative law II (5 cr)*

Kurssikoodi: CNS-A2

Ajoitus

17.1.–6.3.2022

Vähäisen osallistujamäärän tapauksessa kurssi suoritetaan sovelletusti yksilötyönä.

Vastuhenkilö

Hagen Henry, Helsingin yliopisto

Tavoite

Kurssin lopuksi opiskelija pystyy asettamaan CNS-P2-kurssilla oppimansa tiedot kansallisesta osuuskuntaoikeudesta kansainväliseen viitekehykseen, esimerkiksi eurooppalaiseen ja kansainväliseen osuuskuntaoikeuteen.

Sisältö

Opintojaksossa keskustellaan osuuskuntaoikeuden trendeistä ja kansallisen, ylikansallisen sekä kansainvälisen lainsäätämisen vastavuoroisesta vaikutuksesta. Samalla huomioidaan myös muita oikeuden alueita, kuten työ- ja vero-oikeus, kilpailuoikeus sekä kirjanpidon ja laskentatoimen standardit, jotta pystytään kuvaamaan niiden vaikutukset osuuskuntaoikeuteen.

Osa kurssista luennoidaan englanniksi. Kurssin voi suorittaa sekä suomeksi että englanniksi kirjoittaen.

Toteutus ja työtavat

Verkkokurssi

Oppimateriaali ja kirjallisuus

The 1995 International Cooperative Alliance Statement on the co-operative identity in: International Co-operative Review, Vol. 88, no. 4/1995, 85. Also available at: <http://ica.coop/en/what-co-op/co-operative-identity-values-principles>

The 2001 United Nations Guidelines aimed at creating a supportive environment for the development of cooperatives, UN, doc. A/RES/54/123 y doc. A/RES/56/114 (A/56/73-E/2001/68; Res./56)-

The 2002 International Labor Organization Recommendation 193 concerning the promotion of cooperatives (ILC 90-PR23-285-En-Doc, June 20, 2002). Available at: [www.ilo.org/dyn/normlex/en/f?p=NORMLEXPUB:12100:0::NO::P12100\\_ILO\\_CODE:R193](http://www.ilo.org/dyn/normlex/en/f?p=NORMLEXPUB:12100:0::NO::P12100_ILO_CODE:R193)

Henry, Hagen (2012): Guidelines for Cooperative Legislation, 3rd revised edition. International Labour Organization, Geneva. (also available at: [http://www.ilo.org/empent/Publications/WCMS\\_195533/lang-en/index.htm](http://www.ilo.org/empent/Publications/WCMS_195533/lang-en/index.htm))

Henry, Hagen (2012): Basics and New Features of Cooperative Law - The Case of Public International Cooperative Law and the Harmonisation of Cooperative Laws, in: Uniform Law Review. Revue de droit uniforme, Vol. XVII, 2012, 197-233

(Selected reading from) International Handbook of Cooperative Law, ed. by Dante Cracogna, Antonio Fici and Hagen Henry, Heidelberg: Springer 2013

Muu vastuuolettajan osoittama kirjallisuus tai materiaalit.

Arviointi

Aktiivinen osallistuminen verkkotyöskentelyyn 25 % ja itsenäinen harjoitustyö 75 %.

### **CNS-A3 SUSTAINABLE BUSINESS PRACTICES (5 cr)**

*CNS-A3 Kestävät liiketoimintamallit (5 op)*

Kurssikoodi: KAT.VAST.208, kurssin järjestää Tampereen yliopisto

Ajoitus

10.1.2022–27.2.2022

Vastuuhenkilöt

Tampere University (Tampereen yliopisto), yhteyshenkilönä Hannele Mäkelä

Tavoite/Learning outcomes

The student is aware of how social, environmental and economic responsibility are linked to and contextualised in business practices. The student understands the diversity of business operations and key features of different business models. The student is aware of the opportunities and challenges provided by different business models in creating societal welfare and stakeholder value. The student is able search and evaluate research information, and verbalise the acquired knowledge in written text.

Opiskelija tunnistaa taloudellisten, sosiaalisten ja ympäristövastuukysymysten kytkökset liiketoiminnan käytäntöihin ja konteksteihin. Opiskelija ymmärtää liiketoiminnan monimuotoisuuden ja eri liiketoimintamallien keskeiset piirteet. Opiskelija hahmottaa eri liiketoimintamallien tarjoamia mahdollisuuksia ja haasteita yhteiskunnallisen hyvinvoinnin ja arvon luomisessa eri sidosryhmille. Opiskelija osaa etsiä ja arvioida tutkimustietoa ja esittää hankitut tiedot kirjallisessa muodossa.

Sisältö/course contents

Sustainable business practices course covers responsibility in various business models, practices and contexts, for example limited companies, cooperatives, social enterprises, public organisations, and hybrid organisations.

Vastuullisuus erilaisissa liiketoimintamalleissa ja tilanteissa; esimerkiksi osakeyhtiöt, osuuskunnat, yhteiskunnalliset yritykset, julkiset organisaatiot ja hybridioorganisaatiot.

Toteutus ja työtavat

Verkkokurssi (englanniksi)

Oppimateriaali ja kirjallisuus

Vastuuopettajien osoittama kirjallisuus ja materiaali.

Arviointi

Loppuessee (1 - 5) ja aktiivinen osallistuminen verkkokeskusteluun.

## **CNS-A4 OSUUSKUNTIEN KILPAILUETUJEN KEHITTÄMINEN (5 OP)**

*The development of the competitive advantage of co-operatives (5 cr)*

Kurssikoodi: CNS-A4, kurssin järjestää Jyväskylän yliopisto

Ajoitus

25.10.–19.12.2021

Vähäisen osallistujamäärän tapauksessa kurssi suoritetaan sovelletusti yksilötyönä.

Vastuuhenkilö

Tommi Auvinen ja Pasi Sajasalo, JSBE, Jyväskylän yliopisto

Tavoite

Kurssin suoritettuaan opiskelija ymmärtää osuustoiminnan periaatteiden ja arvojen näkökulmasta osuustoiminnallisen organisaation vahvuuksia ja haasteita nykyaikaisessa digitalisoituvassa liiketoimintaympäristössä. Opiskelijat kehittävät sekä teoreettisia että käytäntöön suuntautuvia taitoja reflektoidakseen ja kehittääkseen kilpailukykyä osuustoimintaorganisaatioissa. Opintojakson suoritettuaan opiskelija osaa selittää osuuskuntaorganisaation erityisluonteen nykyaikaisessa kilpailuympäristössä, kuvata osuuskuntaorganisaation kilpailuympäristöä lähihistorian ja nykytilanteen näkökulmista sekä arvioida lähitulevaisuuden kehityssuuntia kilpailuympäristössä, selittää osuustoiminnallisen organisaation yhteiskuntavastuun, arvojen ja talousnäkökulman kautta osuuskunnan liiketoiminnan erityispiirteitä, arvioida osuuskuntien kilpailuetujen kehittämistä ja merkitystä käytännön

organisaatioiden kannalta sekä tieteellisesti ymmärtää kilpailuetu strategisena, tulevaisuuteen suuntautuvana toimintana.

#### Sisältö

Opintojakso antaa tiedot osuuskuntien taloudellisista kilpailueduista ja niiden liiketoiminnan luonteesta yhteiskuntavastuun, talouden ja arvojen näkökulmista. Kilpailuetujen kehittäminen edellyttää erityistietämystä, historiasta, nykytilanteesta, taloushallinnosta sekä strategisesta johtamisesta osuuskuntakontekstissa. Osuuskunnat elävät muiden liiketaloudellisten organisaatioiden tavoin globalisoituvassa ja digitalisoituvassa liiketoimintaympäristössä. Menestyminen kilpailussa edellyttää ymmärrystä digitaalisen murroksen vaikutuksista johtamiseen ja strategiatyöhön sekä kykyä kriittiseen pohdiskeluun sekä tulevaisuuden visiointiin. Avainsanat: Osuuskunta, kilpailuympäristö, kilpailuetu, arvot, strategia, johtaminen, digitalisaatio

#### Toteutus ja työtavat

Verkkokurssi, johon kuuluu vapaa refleksiivinen keskustelu digitaalisessa oppimisympäristössä sekä kaksi itsenäisesti tehtävää opiskelutehtävää. Opiskelijat tutustuvat kurssin teemaa sivuaviin akateemisiin artikkeleihin verkkolukupiiristä. Kaikki kurssilla tarvittava materiaali löytyy sähköiseltä oppimisalustalta.

Kurssin aikana opiskelijat prosessoivat sähköisellä oppimisalustalla olevia kysymyksiä, joiden kautta opiskelijat tekevät kurssikirjallisuuteen tukeutuen sekä yksilöinä että ryhmänä tulkintoja verkkokeskusteluiden muodossa – tuottaen myös uusia näkökulmia aiheeseen.

Kurssi jakautuu kahteen arvioitavaan päävaiheeseen, joiden välillä opettaja ja koordinaattori antavat ohjausta. Ensimmäisen vaiheen lukemiston ja verkkokeskusteluiden pohjalta tuotettu kirjallinen raportti arvioidaan, jonka jälkeen siirrytään toisen kirjallisen raportin työstämiseen verkkokeskusteluiden ja yksilötyön kautta.

#### Oppimateriaali ja kirjallisuus

##### *Vaihe 1: Osuuskuntakilpailuympäristö – historia, johtaminen, arvot*

Holmström, B. (1999). Osuuskuntien tulevaisuus yrity maailman murroksen valossa. Kansantaloudellinen aikakauskirja, 95. vsk (3/1999)

Pellervo (2020). Osuuskunnan hallintohenkilöstön käsikirja. Sähköisesti <https://hallinnonopas.pellervo.fi/>

Peltonen, T. (2020). Osuustoiminnan sielu. Osuustoiminnan aate yhteiskunnan ja yrityselämän muutoksissa. (Verkkokurssille on varattu kirjan sähköisen version lisenssejä.)

Teittinen, H., Auvinen, T., Järvenpää, M., Sajasalo, P., Takala, T., & Sintonen, T. (2018). Arvot suoritusmittareiden aiheuttamien ohjausjännitteiden hallinnassa suuressa osuustoiminnallisessa organisaatiossa. Hallinnon tutkimus, 37 (3), 201-216.

##### *Vaihe 2: Osuuskuntien kilpailukyvyyn strateginen kehittäminen*

Barney, J. (1991). Firm Resources and Sustained Competitive Advantage. Journal of Management, 17 (1), 99–120.

Birchall, J. (2013). The potential of co-operatives during the current recession; theorizing comparative advantage. Journal of Entrepreneurial and Organizational Diversity, 2 (1), 1–22.

Porter, M. (2008). The Five Competitive Forces that Shape Strategy. Harvard Business Review (January), 79–93.

Sajasalo, P., Auvinen, T., Takala, T., Järvenpää, M., & Sintonen, T. (2016). Strategy implementation as fantasizing – becoming the leading bank. Accounting and Business Research, 46 (3), 303-325.

## Arviointi

Itsenäiset opiskelutehtävät 100 %, arvostelu asteikolla 1 - 5.

Kahden suorittamiseen liittyvän päävaiheen raportit muodostavat kokonaisarvosanan siten, että ensimmäisen vaiheen kirjallinen raportti muodostaa kolmasosan kokonaisarvosanasta ja toisen vaiheen raportti kaksi kolmasosaa arvosanasta.

## CNS-A5 OSUUSKUNNAT VAIHDANTAINSTITUUTIONA (5 OP)

*Co-operatives as institutions of exchange (5 cr)*

Kurssikoodi: CNS-A5

### Ajoitus

14.3.–8.5.2022

Vähäisen osallistujamäärän tapauksessa kurssi suoritetaan sovelletusti yksilötyönä.

### Vastuhenkilö

Petri Ollila, Helsingin yliopisto

### Tavoite

Yksilöt saavat useimmiten enemmän aikaan keskittymällä tekemään sitä, mitä parhaiten osaavat, ja hankkimalla muut hyödykkeet esimerkiksi ostamalla. Nykyaikaiset yhteiskunnat perustuvatkin erikoistumiseen ja vaihdantatalouteen. Vaihdanta puolestaan perustuu yhdessä laadittuihin pelisääntöihin, vaihdannan instituutioihin. Vaihdantainstituutioita on olemassa laaja kirjo markkinaratkaisuisista aina tiukkaan hierarkiaan, jossa esimerkiksi rahalla ei ole käyttöarvoa.

Osuuskunnat ovat vaihdantainstituutioita, jotka ovat tietyillä vaihdannan osa-alueilla osoittautuneet kilpailukykyisiksi, joskus jopa ylivoimaisiksi. Näin on esimerkiksi maataloustuotteiden ensimmäisen asteen jalostuksessa, jossa osuuskuntien kautta kulkee reilusti yli puolet maailman maataloustuotteista. Kurssin painopiste onkin tuottajaosuuskunnissa.

Kurssin tarkoituksena on tarkastella osuuskuntien ominaisuuksia vaihdannan näkökulmasta. Tavoitteena on, että osallistujat pystyvät kurssin jälkeen arvioimaan osuuskuntien vahvuuksia ja heikkouksia tästä näkökulmasta. Kurssilla esitellään lukuisia käsitteitä, joilla markkinoiden toimintaa voidaan ylipäätään arvioida.

### Sisältö

Kurssi koostuu noin 12:sta 10–20 minuutin luentospotista, niihin liittyvistä haastatteluista sekä kurssitehtävästä, jossa kurssilla esille tulleita asioita sovelletaan valittuun esimerkkiosuuskuntaan. Kurssin pääpiirteittäinen sisältö on seuraava:

1. Johdanto: peruskäsitteitä kuten instituutio, vaihdantatalouden koordinaatio ja omistusoikeus.
2. Osuuskuntien erityispiirteet vaihdantainstituutiona: vertailu osakeyhtiöihin, yhteisöjen merkitys
3. Talouden koordinaatio: markkinat, sisäinen vaihdanta ja osuuskunnat
4. Talous ja keskinäinen riippuvuus: ristiriita ja yhteistyö, luottamus, omistusoikeus ja sen rooli osuuskunnissa
5. Osuuskunta ja vaihdannan kustannukset: transaktiokustannusteorian perusteet ja osuuskuntien ominaisuudet transaktiokustannusteorian valossa
6. Agenttiteoria ja osuuskunnat
7. Sosiaalinen pääoma ja sen merkitys osuuskunnissa
8. Osuuskuntien muutospainet: osuuskunnan omistajuus, pääomakysymykset, osuuskuntien kansainvälistyminen. Uudet organisaatiomuodot, kuten hybridiosuuskunnat. Muuttuvat osuuskuntien periaatteet.
9. Osuuskuntien tulevaisuus

Toteutus ja työtavat

Verkkokurssi

## Oppimateriaali ja kirjallisuus

P. Ollila, 2015, Tuottajaosuuskuntien kilpailuedut ja kehityksen ongelmat taloustieteiden näkökulmasta, Osuuskunnat ja kestävä kehitys, Toim. Tenaw ym., Helsingin yliopiston taloustieteen laitos ja Pellervo-Seura, 62-91

P. Ollila, 2009, Principles of Institutional Economics - with Applications to Cooperative Enterprises, University of Helsinki, Department of Economics and Management, Working Paper no 56. Helsinki

Muu kirjallisuus ilmoitetaan kurssin alussa.

## Arviointi

Oppimistehtävät 100 %.