

VASTAAVUUSTAULUKKO

Eläinlääketieteen kandiohjelma

180 op

Eläinlääketieteen kandiohjelma

180 op

Opetussuunnitelman 2017-2018 mukainen opintojakso tai kokonaisuus

Vastaava opintojakso tai opintokokonaisuus (opetussuunnitelma 2016-2017)

Eläinlääketieteen perusopinnot

ELK-000 30 op Opintokokonaisuus

Oppimassa eläinlääkäriksi	ELK-001	4 op	Opintokokonaisuus	Oppimassa eläinlääkäriksi	90480	4 op	Opintokokonaisuus
Tutustuminen oppimisympäristöön ja tulevaan ammattiin	ELK-0011	2 op	Opintojakso	Tutustuminen oppimisympäristöön ja tulevaan ammattiin	90481	2 op	Opintojakso
Oppijana eläinlääketieteellisessä	ELK-0012	1 op	Opintojakso	Oppijana eläinlääketieteellisessä	90482	1 op	Opintojakso
Eläinlääketieteen kandidaatin portfolio	ELK-0013	1 op	Opintojakso	Eläinlääketieteen kandidaatin portfolio	90483	1 op	Opintojakso

Eläinlääkärin etiikka	ELK-002	3 op	Opintojakso	Eläinlääkärin etiikka ja eläinsuojelu	90172	2 op	Opintojakso
-----------------------	---------	------	-------------	---------------------------------------	-------	------	-------------

Johdanto eläinlääketieteelliseen tutkimukseen	ELK-003	3 op	Opintojakso	Johdanto eläinlääketieteelliseen tutkimukseen	90075	2 op	Opintojakso
---	---------	------	-------------	---	-------	------	-------------

Näyttöön perustuva eläinlääketiede	ELK-005	4 op	Opintojakso	Näyttöön perustuva eläinlääketiede	90063	4 op	Opintojakso
------------------------------------	---------	------	-------------	------------------------------------	-------	------	-------------

Eläinlääkäri virkamiehenä	ELK-006	3 op	Opintojakso	Eläinlääkäri virkamiehenä	90082	3 op	Opintojakso
---------------------------	---------	------	-------------	---------------------------	-------	------	-------------

Äidinkielen viestintäopinnot (valitse 3 op, kieli valitaan äidinkielen mukaan)	ELK-004	3 op	Opintokokonaisuus	Äidinkielen viestintäopinnot (valitse 3 op, kieli valitaan äidinkielen mukaan)	90480	3 op	Opintokokonaisuus
---	----------------	-------------	--------------------------	---	--------------	-------------	--------------------------

Akateemiset tekstitaidot (suomi)	KK-AKTE2OP	2 op	Opintojakso	Akateemisen kirjoittamisen perusteet (suomi)	99190	2 op	Opintojakso
----------------------------------	------------	------	-------------	--	-------	------	-------------

Viestinnän opetus eläinlääkäreille virkamiehenä (suomi)	ELK-0041	1 op	Opintojakso	Viestinnän opetus eläinlääkäreille virkamiehenä (suomi)	90087	1 op	Opintojakso
---	----------	------	-------------	---	-------	------	-------------

Självständig kurs i skrivande (ruotsi)		2 op	Opintojakso	Självständig kurs i skrivande (ruotsi)	99685	2 op	Opintojakso
--	--	------	-------------	--	-------	------	-------------

Viestinnän opetus eläinlääkäreille virkamiehenä (ruotsi)	ELK-0041	1 op	Opintojakso	Viestinnän opetus eläinlääkäreille virkamiehenä (ruotsi)	90087	1 op	Opintojakso
--	----------	------	-------------	--	-------	------	-------------

Toinen kotimainen kieli (valitse 3 op, kieli valitaan äidinkielen mukaan)		3 op	Väliotsikko	Toinen kotimainen kieli (valitse 3 op, kieli valitaan äidinkielen mukaan)		4 op	Väliotsikko
--	--	-------------	--------------------	--	--	-------------	--------------------

Toisen kotimaisen kielen suullinen ja kirjallinen taito, ruotsi	KK-RUELK	3 op	Opintojakso	Toisen kotimaisen kielen suullinen ja kirjallinen taito, ruotsi	99291EläinL	4 op	Opintojakso
---	----------	------	-------------	---	-------------	------	-------------

Toisen kotimaisen kielen suullinen ja kirjallinen taito, suomi		3 op	Opintojakso	Toisen kotimaisen kielen suullinen ja kirjallinen taito, suomi	99292	4 op	Opintojakso
--	--	------	-------------	--	-------	------	-------------

Vieras kieli (valitse 4 op)		4 op	Väliotsikko	Vieras kieli		3 op	Väliotsikko
------------------------------------	--	-------------	--------------------	---------------------	--	-------------	--------------------

Academic and Professional Communication in English 1 (CEFR B2)	KK-ENELK1	2 op	Opintojakso	Academic and Professional Communication in English 1 (CEFR B2)	995010EläinL	1 op	Opintojakso
--	-----------	------	-------------	--	--------------	------	-------------

Academic and Professional Communication in English 2 (CEFR B2)	KK-ENELK2	2 op	Opintojakso	Academic and Professional Communication in English 2 (CEFR B2)	995012EläinL	2 op	Opintojakso
--	-----------	------	-------------	--	--------------	------	-------------

Espanja (CEFR B1/B2)		4 op	Opintojakso	Espanja (CEFR B1/B2)		3 op	Opintojakso
----------------------	--	------	-------------	----------------------	--	------	-------------

Italia (CEFR B1/B2)		4 op	Opintojakso	Italia (CEFR B1/B2)		3 op	Opintojakso
---------------------	--	------	-------------	---------------------	--	------	-------------

Ranska (CEFR B1/B2)		4 op	Opintojakso	Ranska (CEFR B1/B2)		3 op	Opintojakso
---------------------	--	------	-------------	---------------------	--	------	-------------

Saksa (CEFR B1/B2)		4 op	Opintojakso	Saksa (CEFR B1/B2)		3 op	Opintojakso
--------------------	--	------	-------------	--------------------	--	------	-------------

Venäjä (CEFR B1/B2)		4 op	Opintojakso	Venäjä (CEFR B1/B2)		3 op	Opintojakso
---------------------	--	------	-------------	---------------------	--	------	-------------

Tieto- ja viestintäteknikan valmiudet (valitse 3 op)			Väliotsikko	Tieto- ja viestintäteknikan valmiudet (valitse 3 op)			Väliotsikko
---	--	--	--------------------	---	--	--	--------------------

Opiskelijan digitaidot	DIGI-200	3 op	Opintojakso	Tieto- ja viestintäteknikan (TVT) ajokortti	90099	3 op	Opintojakso
-------------------------------	-----------------	-------------	--------------------	---	-------	------	-------------

Opiskelijan digitaidot: orientaatio	DIGI-200A	2 op	Opintojakson osa				
-------------------------------------	-----------	------	------------------	--	--	--	--

Opiskelijan digitaidot: syventävät taidot	DIGI-200B	1 op	Opintojakson osa				
---	-----------	------	------------------	--	--	--	--

				Integroidut tvt-opinnot	90097	2 op	
--	--	--	--	-------------------------	-------	------	--

Muihin opintoihin integroidut osat:

Muihin opintoihin integroidut osat

Henkilökohtainen opintosuunnitelma, integroitu Oppimassa eläinlääkäriksi -kokonaisuuteen		0 op		Henkilökohtainen opintosuunnitelma, integroitu Oppimassa eläinlääkäriksi -kokonaisuuteen	tunniste	0 op	
--	--	------	--	--	----------	------	--

Valtakunnallinen kandipalaute		0 op		Valtakunnallinen kandipalaute	tunniste	0 op	
-------------------------------	--	------	--	-------------------------------	----------	------	--

Yliopiston oma opiskelijapalaute		0 op		Yliopiston oma opiskelijapalaute	tunniste	0 op	
----------------------------------	--	------	--	----------------------------------	----------	------	--

Eläinlääketieteen aineopinnot

ELK-100 141 op Opintokokonaisuus

Toimiva elimistö	ELK-101	50 op	Opintokokonaisuus				
-------------------------	----------------	--------------	--------------------------	--	--	--	--

Solut ja kudokset	ELK-102	3 op	Opintojakso	Solut ja kudokset	90181	3 op	Opintojakso
-------------------	---------	------	-------------	-------------------	-------	------	-------------

Luuoppi	ELK-103	3 op	Opintojakso	Luuoppi	90182	2,5 op	Opintojakso
---------	---------	------	-------------	---------	-------	--------	-------------

Lihakset ja nivelet	ELK-104	4 op	Opintojakso	Lihakset ja nivelet	90184	4 op	Opintojakso
---------------------	---------	------	-------------	---------------------	-------	------	-------------

Solun aineenvaihdunta	ELK-105	6 op	Opintojakso	Solun aineenvaihdunta	90183	6 op	Opintojakso
-----------------------	---------	------	-------------	-----------------------	-------	------	-------------

Neurobiologia	ELK-106	4 op	Opintojakso	Neurobiologia	90185	4 op	Opintojakso
---------------	---------	------	-------------	---------------	-------	------	-------------

Verenkierto ja hengitys	ELK-107	5 op	Opintojakso	Verenkierto ja hengitys	90186	4,5 op	Opintojakso
-------------------------	---------	------	-------------	-------------------------	-------	--------	-------------

				Elinten mikroskooppinen anatomia	90178	2 op	Opintojakso
--	--	--	--	----------------------------------	-------	------	-------------

Solu- ja molekyylibiologia	ELK-108	5 op	Opintojakso	Solu- ja molekyylibiologia	90188	4,5 op	Opintojakso
----------------------------	---------	------	-------------	----------------------------	-------	--------	-------------

Kehitysbiologia ja vertaileva eläintiede	ELK-109	4 op	Opintojakso	Kehitysbiologia Vertaileva anatomia ja fysiologia	90187 90803	2 op 2 op	Opintojakso Opintojakso
Ruoansulatus ja aineenvaihdunta	ELK-110	5 op	Opintojakso	Ruoansulatus ja yleinen aineenvaihdunta Elinten mikroskooppinen anatomia	90189 90178	4,5 op 2 op	Opintojakso Opintojakso
Homeostaasi ja lisääntyminen	ELK-111	5 op	Opintojakso	Homeostaasi ja lisääntyminen Elinten mikroskooppinen anatomia	90177 90178	5 op 2 op	Opintojakso Opintojakso
Genetiikka	ELK-112	3 op	Opintojakso	Eläinlääketieteellinen genetiikka	90132	3 op	Opintojakso
Kotieläinten topografinen anatomia	ELK-113	3 op	Opintojakso	Kotieläinten topografinen anatomia	90804	3 op	Opintojakso

Kotieläimet – hyvinvointi, pito ja ruokinta	ELK-114	10 op	Opintokokonaisuus	Eläintenpito ja hyvinvointi	90161	11 op	Opintokokonaisuus
Eläintenpito – Naudat, siat ja siipikarja	ELK-115	5 op	Opintojakso	Kotieläinten pidoon perusteet, etologia ja eläinsuojelu Eläinten kliininen ravitsemustiede	90133 90134	5,5 op 5,5 op	Opintojakso Opintojakso
Eläintenpito – Muut kotieläimet	ELK-116	5 op	Opintojakso	Kotieläinten pidoon perusteet, etologia ja eläinsuojelu Eläinten kliininen ravitsemustiede	90133 90134	5,5 op 5,5 op	Opintojakso Opintojakso

Tautien syyt, seuraukset ja vastustaminen	ELK-117	45 op					
Bakteriologian ja mykologian perusteet	ELK-118	3 op	Opintojakso	Yleinen bakteriologia	90092	2,5 op	Opintojakso
Infektiobakteriologia ja –mykologia	ELK-119	4 op	Opintojakso	Spesifinen bakteriologia	90094	4 op	Opintojakso
Immunologia	ELK-120	3 op	Opintojakso	Immunologia	90093	3 op	Opintojakso
Virologia	ELK-121	3 op	Opintojakso	Virologia	90096	3 op	Opintojakso
Patologia (sisältyy 45 op:n kokonaisuuteen)	ELK-122	15 op	Opintokokonaisuus	Eläinlääketieteellinen patologia	90155	15 op	Opintokokonaisuus
<i>Yleinen patologia</i>	<i>ELK-1221</i>	<i>3 op</i>	<i>Opintojakso</i>	<i>Yleinen patologia</i>	<i>90032</i>	<i>3 op</i>	<i>Opintojakso</i>
<i>Elinpatologia</i>	<i>ELK-1222</i>	<i>6 op</i>	<i>Opintojakso</i>	<i>Elinpatologia</i>	<i>90033</i>	<i>6 op</i>	<i>Opintojakso</i>
<i>Obduktioharjoitukset</i>	<i>ELK-1223</i>	<i>6 op</i>	<i>Opintojakso</i>	<i>Obduktiokurssi</i>	<i>90036</i>	<i>6 op</i>	<i>Opintojakso</i>
Parasitologia	ELK-123	5 op	Opintojakso	Eläinlääketieteellinen parasitologia	90118	5 op	Opintojakso
Infektioepidemiologia	ELK-124	5 op	Opintojakso	Eläinlääketieteellinen infektioepidemiologia	90031	5 op	Opintojakso
Lihantarkastus	ELK-125	7 op	Opintojakso	Lihantarkastus	90423	7 op	Opintojakso

Johdanto kliiniseen eläinlääketieteeseen	ELK-126	25 op					
Johdanto kliiniseen tuotantoeläinlääketieteeseen	ELK-127	3 op	Opintojakso	Johdanto kliiniseen tuotantoeläinlääketieteeseen	90421	3 op	Opintojakso
Johdanto kliiniseen hevos- ja pieneläinlääketieteeseen	ELK-128	7 op	Opintojakso	Johdanto kliiniseen hevos- ja pieneläinlääketieteeseen	90089	6 op	Opintojakso
Farmakologia ja toksikologia	ELK-129	8 op	Opintojakso	Eläinlääketieteellinen farmakologia ja toksikologia	90071	8 op	Opintojakso
Anatomia, biokemia ja fysiologia kliinisen työn tukena	ELK-130	3 op	Opintojakso	Anatomia, biokemia ja fysiologia kliinisen työn tukena	90805	2 op	Opintojakso
Diagnostisen kuvantamisen perusteet	ELK-131	4 op	Opintojakso	Diagnostisen kuvantamisen perusteet	90420	4,5 op	Opintojakso

Eläinlääketieteen kandidaatin tutkielma	ELK-132	6 op	Tutkielma	Eläinlääketieteen kandidaatin tutkielma	90500	6 op	Tutkielma
Kypsyysnäyte	ELK-133	0 op	Kypsyysnäyte	Kypsyysnäyte	90202	0 op	Kypsyysnäyte

Valinnaiset opinnot (valitse vähintään 5 op)			Väliotsikko	Valinnaiset opinnot (valitse vähintään 6 op)			Väliotsikko
--	--	--	-------------	--	--	--	-------------

Vapaasti valittavat opinnot (muualla suoritettuja korkeakoulutason opintoja)	ELK-401	0-5 op	Opintokokonaisuus	Vapaasti valittavat opinnot (muualla suoritettuja korkeakoulutason opintoja)	90166	0-6 op	Opintokokonaisuus
---	----------------	---------------	--------------------------	---	--------------	---------------	--------------------------

Vaihtoehtoiset opinnot	ELK-400	0-5 op	Opintokokonaisuus	Vaihtoehtoiset opinnot		0-6 op	Opintokokonaisuus
Biostatististen ja epidemiologisten tutkimusmenetelmien opintopiiri	ELL-402	1 op	Opintojakso	Biostatististen ja epidemiologisten tutkimusmenetelmien opintopiiri	90268	1 op	Opintojakso
Diseases of exotic birds	ELL-404	2 op	Opintojakso	Diseases of exotic birds	90379	2 op	Opintojakso
Elintarvikehygienian ja ympäristöterveyden tutkimus, kysymyksenasettelusta raportointiin	ELL-405	4 op	Opintojakso	Elintarvikehygienian ja ympäristöterveyden tutkimus, kysymyksenasettelusta raportointiin	90311	4 op	Opintojakso
Eläinlääketieteen tutkimusprojekti	ELK-407	5 op	Opintojakso				
Eläinlääkärinä toimiminen koiravaljakkokilpailuissa	ELL-410	2 op	Opintojakso	Eläinlääkärinä toimiminen koiravaljakkokilpailuissa	90412	2 op	Opintojakso
Eläinten hyvinvointi - etiikasta käytännön eläinsuojelutyöhön	ELL-411	3 op	Opintojakso	Eläinten hyvinvointi - etiikasta käytännön eläinsuojelutyöhön	90384	3 op	Opintojakso
Hallinto ja päätöksenteko yliopistossa	ELK-409	2-3 op	Opintojakso	Hallinto ja päätöksenteko yliopistossa	90391	2-3 op	Opintojakso
Hevosten käsittely ja hoito	ELK-404	2 op	Opintojakso				
Julkaisu	ELK-408	1-3 op	Opintojakso	Julkaisu	90316	1-3 op	Opintojakso
Kalatuotantoketjun elintarvikehygienian	ELL-420	2-3 op	Opintojakso	Kalatuotantoketjun elintarvikehygienian	90343	2-3 op	Opintojakso
Kansainvälisen vaihto-opiskelijan tuutorointi	ELL-421	2 op	Opintojakso	Kansainvälisen vaihto-opiskelijan tuutorointi	90385	2 op	Opintojakso
Keinosiemennys	ELK-403	3 op	Opintojakso	Keinosiemennys	90317	3 op	Opintojakso
Kotieläinten etologia ja hyvinvointi	ELL-423	3 op	Opintojakso	Kotieläinten etologia ja hyvinvointi	90334	3 op	Opintojakso
Käytännön viestintä	ELK-410	1-2 op	Opintojakso	Käytännön viestintä	90390	1-2 op	Opintojakso
Lemmikkieläintuonin tehovalvonta	ELL-425	1 op	Opintojakso	Lemmikkieläintuonin tehovalvonta	90459	1 op	Opintojakso
Lihakarja pelloilta pöytään	ELL-426	2 op	Opintojakso	Lihakarja pelloilta pöytään	90355	2 op	Opintojakso
Maidontuotanto pelloilta pöytään	ELL-428	2 op	Opintojakso	Maidontuotanto pelloilta pöytään	90352	2 op	Opintojakso
Mehiläisterveys ja hunajantuotanto	ELL-457	2 op	Opintojakso				
Nutrition of healthy dogs and cats - the essentials	ELL-431	2 op	Opintojakso	Nutrition of healthy dogs and cats - the essentials	90471	2 op	Opintojakso
Sianlihan tuotanto pelloilta pöytään	ELL-440	2 op	Opintojakso	Sianlihan tuotanto pelloilta pöytään	90353	2 op	Opintojakso
Siipikarja pelloilta pöytään	ELL-441	2 op	Opintojakso	Siipikarja pelloilta pöytään	90354	2 op	Opintojakso
Small animal nutrition - How to address nutritional needs in illness	ELL-445	2 op	Opintojakso	Small animal nutrition - How to address nutritional needs in illness	90472	2 op	Opintojakso
Small mammal diseases	ELL-446	2 op	Opintojakso	Small mammal diseases	90449	2 op	Opintojakso
Sorkkahoitokurssi	ELL-447	1 op	Opintojakso	Sorkkahoitokurssi	90348	1 op	Opintojakso
Tuotantoeläinlääkärinä toimiminen tutuksi	ELL-458	3 op	Opintojakso	Tuotantoeläinlääkärinä toimiminen tutuksi	90373	3 op	Opintojakso
Tutkielmatyöpaja	ELL-450	3 op	Opintojakso	Tutkielmatyöpaja	90448	3 op	Opintojakso

Tuutorointi	VIIKE-002	2 op	Opintojakso	Opiskelijatuutorointi	90328	2 op	Opintojakso
Valinnainen harjoittelu ulkomailla	ELK-406	1-6 op	Opintojakso	Valinnainen harjoittelu ulkomailla	90386	1-6 op	Opintojakso
Valinnainen harjoittelu	ELK-405	2 op	Opintojakso	Valinnainen harjoittelu	90305	2 op	Opintojakso
Vastasyntyneen varsan hoito	ELK-402	2 op	Opintojakso	Vastasyntyneen varsan hoito	90308	2 op	Opintojakso
Zoonoses in Europe	ELL-454	2 op	Opintojakso	Zoonoses in Europe	90368	2 op	Opintojakso
Öljyvahingoille altistuneiden lintujen käsittely ja hoito	ELL-455	1 op	Opintojakso	Öljyvahingoille altistuneiden lintujen käsittely ja hoito	90410	1 op	Opintojakso

Eläinlääketieteen harjoittelut

ELK-200 9 op Opintokokonaisuus

Maatilaharjoittelu	ELK-201	6 op	Opintojakso	Maatilaharjoittelu	90167	6 op	Opintojakso
Lihantarkastukseen painottuva tarkastuseläinlääkäriharjoittelu	ELK-202	3 op	Opintojakso	Lihantarkastukseen painottuva tarkastuseläinlääkäriharjoittelu	90303	3 op	Opintojakso