

Alustava opetusohjelma lukuvuodelle 2026-27

Koodi TKT1	Toteutuksen nimi Perusopinnot	Laajuus (k Periodi)		Opetuskielet	Opetustapa / Suoritustapa	Vastaavuudet	Avoina muiden koulutusohjelmien opiskelijoille	Lisätietoja kohderyhmistä	Avoina vaihto- opiskelijoille	Avointa opintotarjontaa	Avoimen opintotarjonnan maksut
TKT10002	Ohjelmoinnin perusteet	5 op	1. periodi	suomi	sisältää lähi- ja etäopetusta (ns. monimuoto-opetus)	BSCS1001	kyllä	-	ei	Toteutus on vain tutkinto-opiskelijoille.	-
TKT10003	Ohjelmoinnin perusteet, Mooc	5 op	koko lukuvuosi	suomi	verkko-opetus (ei sidottu kelloonaikaan)	BSCS1001	kyllä	-	ei	Toteutus on sekä tutkinto-opiskelijoille että avointa opintotarjontaa	Ilmainen, MOOC ja avoin väylä
TKT10002	Introduktion till programmering	5 op	1. periodi	ruotsi	verkko-opetus (ei sidottu kelloonaikaan)	BSCS1001	kyllä	-	ei	Toteutus on sekä tutkinto-opiskelijoille että avointa opintotarjontaa	Ilmainen MOOC ja avoin väylä
TKT10003	Ohjelmoinnin jatkokurssi	5 op	2. periodi	suomi	sisältää lähi- ja etäopetusta (ns. monimuoto-opetus)	BSCS1002	kyllä	-	ei	Toteutus on vain tutkinto-opiskelijoille.	-
TKT10003	Ohjelmoinnin jatkokurssi, Mooc	5 op	koko lukuvuosi	suomi	verkko-opetus (ei sidottu kelloonaikaan)	BSCS1002	kyllä	-	ei	Toteutus on sekä tutkinto-opiskelijoille että avointa opintotarjontaa	Ilmainen, MOOC ja avoin väylä
TKT10003	Fortsättningskurs i programmering	5 op	2. periodi	ruotsi	verkko-opetus (ei sidottu kelloonaikaan)	BSCS1002	kyllä	-	ei	Toteutus on sekä tutkinto-opiskelijoille että avointa opintotarjontaa	Ilmainen MOOC ja avoin väylä
TKT10007	Teköälyn perusteet	5 op	2. periodi	suomi/ruotsi	lähiopetus	TKT21018, TKT210183, DATA20041 ja TKT100071 sekä BSCS1007	kyllä	Ensisijainen osallistumisoikeus on tietojenkäsittelytieteen kandiohjelman ja matemaattisten tieteiden kandiohjelman opiskelijoilla.	ei	Toteutus on vain tutkinto-opiskelijoille että avointa opintotarjontaa, kintiö 13 opiskelijaa	Maksullinen, 15 euroa/opintopiste
TKT10004	Tietokantojen perusteet	5 op	1. periodi	suomi	sisältää lähi- ja etäopetusta (ns. monimuoto-opetus)	BSCS1005, TKT10041 ja TKT100042	kyllä	-	ei	Toteutus on vain tutkinto-opiskelijoille.	-
TKT10004	Tietokantojen perusteet	5 op	3. periodi	suomi	sisältää lähi- ja etäopetusta (ns. monimuoto-opetus)	BSCS1005, TKT10041 ja TKT100042	kyllä	-	ei	Toteutus on vain tutkinto-opiskelijoille.	-
TKT10004	Tietokantojen perusteet	5 op	touko-kesäkuu	suomi	sisältää lähi- ja etäopetusta (ns. monimuoto-opetus)	TKT100042	kyllä	-	ei	Toteutus on vain tutkinto-opiskelijoille.	-
TKT100041	Tietokantojen perusteet: SQL-kieli	3 op	1. periodi	suomi	verkko-opetus (ei sidottu kelloonaikaan)	TKT10004, BSCS1005	kyllä	-	ei	Toteutus on sekä tutkinto-opiskelijoille että avointa opintotarjontaa	Ilmainen, avoin väylä
TKT100042	Tietokantojen perusteet: projekti ja tentti	2 op	1. periodi	suomi	sisältää lähi- ja etäopetusta (ns. monimuoto-opetus)	TKT10004, BSCS1005	kyllä	-	ei	Toteutus on sekä tutkinto-opiskelijoille että avointa opintotarjontaa	Ilmainen, avoin väylä
TKT100041	Tietokantojen perusteet: SQL-kieli	3 op	3. periodi	suomi	verkko-opetus (ei sidottu kelloonaikaan)	TKT10004, BSCS1005	kyllä	-	ei	Toteutus on sekä tutkinto-opiskelijoille että avointa opintotarjontaa	Ilmainen MOOC ja avoin väylä
TKT100042	Tietokantojen perusteet: projekti ja tentti	2 op	3. periodi	suomi	sisältää lähi- ja etäopetusta (ns. monimuoto-opetus)	TKT10004, BSCS1005	kyllä	-	ei	Toteutus on sekä tutkinto-opiskelijoille että avointa opintotarjontaa	Ilmainen, avoin väylä
TKT100041	Tietokantojen perusteet: SQL-kieli	3 op	touko-kesäkuu	suomi	verkko-opetus (ei sidottu kelloonaikaan)	TKT10004, BSCS1005	kyllä	-	ei	Toteutus on sekä tutkinto-opiskelijoille että avointa opintotarjontaa	Ilmainen MOOC ja avoin väylä
TKT100042	Tietokantojen perusteet: projekti ja tentti	2 op	touko-kesäkuu	suomi	sisältää lähi- ja etäopetusta (ns. monimuoto-opetus)	TKT10004, BSCS1005	kyllä	-	ei	Toteutus on sekä tutkinto-opiskelijoille että avointa opintotarjontaa	Ilmainen, avoin väylä
TKT10008	Tietorakenteet ja algoritmii I	5 op	3. periodi	suomi	lähiopetus	BSCS10031 (1. periodi)	kyllä	-	ei	Toteutus on sekä tutkinto-opiskelijoille että avointa opintotarjontaa	Ilmainen, avoin väylä
TKT21028	Elements of AI: Teköälyn perusteet	2 op	koko lukuvuosi	suomi, ruotsi, englanti	verkko-opetus (ei sidottu kelloonaikaan)	TKT10007 ja BSC1007	kyllä	-	kyllä	Toteutus on sekä tutkinto-opiskelijoille että avointa opintotarjontaa	Ilmainen, MOOC
TKT210183	Teköäly koulutuksessa: Teköälylukualto	1 op	2. periodi-4. periodi	en	verkko-opetus (ei sidottu kelloonaikaan)	TKT10007 ja BSC1007	kyllä	-	kyllä	Toteutus on sekä tutkinto-opiskelijoille että avointa opintotarjontaa	Ilmainen, MOOC
TKT2	Aineopinnot	-	-	-	-	-	-	Ensisijainen osallistumisoikeus on tietojenkäsittelytieteen kandiohjelman, matemaattisten tieteiden kandiohjelman, Bachelor's in Scicen koulutusohjelman opiskelijoilla	-	-	-
DATA15001	Introduction to Artificial Intelligence	5 op	2. periodi	englanti	lähiopetus	-	kyllä	-	-	Toteutus on sekä tutkinto-opiskelijoille että avointa opintotarjontaa, kintiö 20 opiskelijaa	Maksullinen, 30 euroa/opintopiste
TKT20016	Computing platforms (Laskentaympäristöt)	5 op	3. periodi	englanti	luennot englanti, laskuharjoitukset suomi ja englanti	-	kyllä	-	kyllä	Toteutus on sekä tutkinto-opiskelijoille että avointa opintotarjontaa, kintiö 20 opiskelijaa	Maksullinen, 30 euroa/opintopiste
TKT200091	Cyber Security Base: Introduction to Cyber Security	1 op	1.-2. periodi	englanti	verkko-opetus (ei sidottu kelloonaikaan)	-	kyllä	-	-	Toteutus on vain tutkinto-opiskelijoille, joilla suoritettuna TKT200092 tai TKT200093	-
TKT200092	Cyber Security Base: Securing Software	3 op	1.-2. periodi	englanti	verkko-opetus (ei sidottu kelloonaikaan)	-	kyllä	-	-	Toteutus on vain tutkinto-opiskelijoille, joilla suoritettuna TKT200092 tai TKT200093	-
TKT200093	Cyber Security Base: Course Project I	1 op	1.-2. periodi	englanti	verkko-opetus (ei sidottu kelloonaikaan)	-	kyllä	-	-	Toteutus on vain tutkinto-opiskelijoille, joilla suoritettuna TKT200092 tai TKT200093	-
TKT200094	Cyber Security Bace: MOOC	3 op	1-2 periodi	englanti	verkko-opetus (ei sidottu kelloonaikaan)	TKT200091/TKT200092/TKT200093	kyllä	-	kyllä	Toteutus on sekä tutkinto-opiskelijoille että avointa opintotarjontaa	Ilmainen, MOOC
TKT200095	Cyber Security Bace: Exam	2 op	1-2. periodi	englanti	verkko-opetus (ei sidottu kelloonaikaan)	TKT200091/TKT200092/TKT200093	kyllä	-	kyllä	Toteutus on sekä tutkinto-opiskelijoille että avointa opintotarjontaa	Maksullinen, 30 euroa/opintopiste
TKT20005	Laskennan mallit	5 op	1. periodi	suomi	lähiopetus	BSCS2004	kyllä	-	ei	Toteutus on sekä tutkinto-opiskelijoille että avointa opintotarjontaa, kintiö 10 opiskelijaa	Maksullinen, 30 euroa/opintopiste
TKT200131	Kandiseminaari	2 op	1.-2. periodi	luennot suomi, ohjaus suomi, ruotsi, englanti, materiaalit suomi, englanti - Materiaali, tehtävät ja ohjausta myös englanniksi	lähiopetus	-	kyllä rajatusti	Vain tkt-kandiohjelman opiskelijoille ja Matematiikan kandiohjelman tietojenkäsittelyn teorian suunnan opiskelijoille	ei	Toteutus on vain tutkinto-opiskelijoille.	-
TKT200131	Kandiseminaari	2 op	3.-4. periodi	luennot suomi, ohjaus suomi, ruotsi, englanti, materiaalit suomi, englanti - Materiaali, tehtävät ja ohjausta myös englanniksi	lähiopetus	-	kyllä rajatusti	Vain tkt-kandiohjelman opiskelijoille ja Matematiikan kandiohjelman tietojenkäsittelyn teorian suunnan opiskelijoille	ei	Toteutus on vain tutkinto-opiskelijoille.	-
TKT20013	Kandidaattitutkimla, kandikurssi	6 op	1.-2. periodi	luennot suomi, ohjaus suomi, ruotsi, englanti, materiaalit suomi, englanti - Materiaali, tehtävät ja ohjausta myös englanniksi	lähiopetus	-	kyllä rajatusti	Vain tkt-kandiohjelman opiskelijoille ja Matematiikan kandiohjelman tietojenkäsittelyn teorian suunnan opiskelijoille jotka opiskelevat opetussuunnitelmassa 2023-2026	ei	Toteutus on vain tutkinto-opiskelijoille.	-
TKT20013	Kandidaattitutkimla, kandikurssi	6 op	3.-4. periodi	luennot suomi, ohjaus suomi, ruotsi, englanti, materiaalit suomi, englanti - Materiaali, tehtävät ja ohjausta myös englanniksi	lähiopetus	-	kyllä rajatusti	Vain tkt-kandiohjelman opiskelijoille ja Matematiikan kandiohjelman tietojenkäsittelyn teorian suunnan opiskelijoille jotka opiskelevat opetussuunnitelmassa 2023-2026	ei	Toteutus on vain tutkinto-opiskelijoille.	-
TKT20006	Ohjelmistotuotanto	5 op	2. periodi	suomi - tentti mahdollista suorittaa englanniksi	lähiopetus	-	kyllä	-	ei	Toteutus on sekä tutkinto-opiskelijoille että avointa opintotarjontaa, kintiö 20 opiskelijaa	Maksullinen, 30 euroa/opintopiste
TKT20007	Ohjelmistoprojekti	10 op	1.-2. periodi	suomi	lähiopetus	-	kyllä rajatusti	Tietojenkäsittelytieteen kandiohjelman ja matemaattisten tieteiden kandiohjelman tietojenkäsittelyteorian opiskelijoille.	ei	Toteutus on sekä tutkinto-opiskelijoille että avointa opintotarjontaa, kintiö 10 opiskelijaa	Maksullinen, 30 euroa/opintopiste
TKT20007	Ohjelmistoprojekti	10 op	3.-4. periodi	suomi	lähiopetus	-	kyllä rajatusti	Tietojenkäsittelytieteen kandiohjelman ja matemaattisten tieteiden kandiohjelman tietojenkäsittelyteorian opiskelijoille.	ei	Toteutus on sekä tutkinto-opiskelijoille että avointa opintotarjontaa, kintiö 10 opiskelijaa	Maksullinen, 30 euroa/opintopiste
TKT20007	Ohjelmistoprojekti	10 op	kesäopetus (kesä-elokuu 2027)	suomi	lähiopetus	-	kyllä rajatusti	Tietojenkäsittelytieteen kandiohjelman ja matemaattisten tieteiden kandiohjelman tietojenkäsittelyteorian opiskelijoille.	ei	Toteutus on sekä tutkinto-opiskelijoille että avointa opintotarjontaa, kintiö 10 opiskelijaa	Maksullinen, 30 euroa/opintopiste
TKT200151	Tietojenkäsittely ja yhteiskunta, perusteet	2 op	1.-4. periodi	suomi, englanti - materiaali englanniksi, tehtävät englanniksi ja suomeksi	verkko-opetus (ei sidottu kelloonaikaan)	-	kyllä	-	kyllä	Toteutus on sekä tutkinto-opiskelijoille että avointa opintotarjontaa	Ilmainen, avoin väylä, tutustumiskurssi
TKT200153	Tietojenkäsittely ja yhteiskunta, jatkokurssi (lähiopetus)	3 op	1.-2. periodi	suomi	lähiopetus	TKT200152	kyllä	Englanti vieraana kielenä integroitu	ei	Toteutus on vain tutkinto-opiskelijoille.	-
TKT200152	Tietojenkäsittely ja yhteiskunta, jatkokurssi (verkko-opetus)	3 op	4. periodi	englanti	verkko-opetus (ei sidottu kelloonaikaan)	TKT200153	kyllä	-	kyllä	Toteutus on sekä tutkinto-opiskelijoille että avointa opintotarjontaa	Ilmainen, avoin väylä
TKT20019	Tietokannat ja web-ohjelmointi	5 op	1. periodi	suomi	sisältää lähi- ja etäopetusta (ns. monimuoto-opetus)	-	kyllä	-	ei	Toteutus on vain tutkinto-opiskelijoille.	-
TKT20019	Tietokannat ja web-ohjelmointi	5 op	2. periodi	suomi	sisältää lähi- ja etäopetusta (ns. monimuoto-opetus)	-	kyllä	-	ei	Toteutus on vain tutkinto-opiskelijoille.	-
TKT20019	Tietokannat ja web-ohjelmointi	5 op	3. periodi	suomi	sisältää lähi- ja etäopetusta (ns. monimuoto-opetus)	-	kyllä	-	ei	Toteutus on vain tutkinto-opiskelijoille.	-
TKT20019	Tietokannat ja web-ohjelmointi	5 op	4. periodi	suomi	sisältää lähi- ja etäopetusta (ns. monimuoto-opetus)	-	kyllä	-	ei	Toteutus on vain tutkinto-opiskelijoille.	-
TKT20019	Tietokannat ja web-ohjelmointi	5 op	touko-kesäkuu	suomi	sisältää lähi- ja etäopetusta (ns. monimuoto-opetus)	-	kyllä	-	ei	Toteutus on vain tutkinto-opiskelijoille.	-
TKT20019	Tietokannat ja web-ohjelmointi	5 op	heinäkuu-elokuu	suomi	sisältää lähi- ja etäopetusta (ns. monimuoto-opetus)	-	kyllä	-	ei	Toteutus on vain tutkinto-opiskelijoille.	-
TKT20020	Tietokone ja Internet	5 op	1.-2. periodi	suomi	lähiopetus	BSCS2020 (vanha TKT10006 tai BSCS1006)	kyllä	Ensisijainen osallistumisoikeus on tietojenkäsittelytieteen kandiohjelman ja matemaattisten tieteiden kandiohjelman opiskelijoilla.	ei	Toteutus on vain tutkinto-opiskelijoille.	-
TKT200012	Tietorakenteet ja algoritmii II	5 op	4. periodi	suomi	lähiopetus	BSCS2006 (periodi 2.)	kyllä	-	ei	Toteutus on sekä tutkinto-opiskelijoille että avointa opintotarjontaa	Ilmainen, avoin väylä

Aineopintojen harjoitustyöt											
TKT20010	Aineopintojen harjoitustyö: Algoritmit ja tekoäly	4 op	1. periodi	Luennot suomi, materiaalit suomi ja englanti, ohjaus suomi ja englanti	sisältää lähi- ja etäopetusta (ns. monimuoto-opetus)	-	kyllä	-	kyllä	Toteutus on vain tutkinto-opiskelijoille.	-
TKT20010	Aineopintojen harjoitustyö: Algoritmit ja tekoäly	4 op	2. periodi	Luennot suomi, materiaalit suomi ja englanti, ohjaus suomi ja englanti	sisältää lähi- ja etäopetusta (ns. monimuoto-opetus)	-	kyllä	-	kyllä	Toteutus on vain tutkinto-opiskelijoille.	-
TKT20010	Aineopintojen harjoitustyö: Algoritmit ja tekoäly	4 op	3. periodi	Luennot suomi, materiaalit suomi ja englanti, ohjaus suomi ja englanti	sisältää lähi- ja etäopetusta (ns. monimuoto-opetus)	-	kyllä	-	kyllä	Toteutus on vain tutkinto-opiskelijoille.	-
TKT20010	Aineopintojen harjoitustyö: Algoritmit ja tekoäly	4 op	4. periodi	Luennot suomi, materiaalit suomi ja englanti, ohjaus suomi ja englanti	sisältää lähi- ja etäopetusta (ns. monimuoto-opetus)	-	kyllä	-	kyllä	Toteutus on vain tutkinto-opiskelijoille.	-
TKT20010	Aineopintojen harjoitustyö: Algoritmit ja tekoäly	4 op	alkukesä touko-kesäkuu	Luennot suomi, materiaalit suomi ja englanti, ohjaus suomi ja englanti	sisältää lähi- ja etäopetusta (ns. monimuoto-opetus)	-	kyllä	-	kyllä	Toteutus on vain tutkinto-opiskelijoille.	-
TKT20010	Aineopintojen harjoitustyö: Algoritmit ja tekoäly	4 op	loppukesä heinä-elokuu	Luennot suomi, materiaalit suomi ja englanti, ohjaus suomi ja englanti	verkkoo-petus (ei sidottu kellonaikaan)	-	kyllä	-	kyllä	Toteutus on vain tutkinto-opiskelijoille.	-
TKT20018	Aineopintojen harjoitustyö: Ohjelmistotekniikka	4 op	4. periodi	suomi - harjoitustyön voi tehdä englanniksi, mutta kurssi on muuten suomenkielinen	sisältää lähi- ja etäopetusta (ns. monimuoto-opetus)	-	kyllä	-	ei	Toteutus on sekä tutkinto-opiskelijoille että avointa opintotarjontaa	Maksullinen, 30 euroa/opintopiste
TKT20012	Aineopintojen harjoitustyö: Tietoliikenne	4 op	4. periodi	suomi, englanti	lähiopetus	-	-	-	ei	Toteutus on vain tutkinto-opiskelijoille.	-
-	Valinnaiset aineopinnot	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TKT21004	Computer Architecture	5 op	4. periodi	englanti	lähiopetus	-	kyllä	-	ei	Toteutus on vain tutkinto-opiskelijoille.	-
TKT21039	Core 5G and Beyond	2 op	vuoden ympäri	englanti	verkkoo-petus (ei sidottu kellonaikaan)	-	kyllä	-	kyllä	Toteutus on sekä tutkinto-opiskelijoille että avointa opintotarjontaa	Ilmainen, MOOC
TKT21036	DevOps with Docker	1 op	2 ja 4. periodi	englanti	verkkoo-petus (ei sidottu kellonaikaan)	-	kyllä	-	kyllä	Toteutus on sekä tutkinto-opiskelijoille että avointa opintotarjontaa	Ilmainen, MOOC
TKT21037	DevOps with Docker: docker-compose	1 op	2 ja 4. periodi	englanti	verkkoo-petus (ei sidottu kellonaikaan)	-	kyllä	-	kyllä	Toteutus on sekä tutkinto-opiskelijoille että avointa opintotarjontaa	Ilmainen, MOOC
TKT21038	DevOps with Docker: security and optimization	1 op	2 ja 4. periodi	englanti	verkkoo-petus (ei sidottu kellonaikaan)	-	kyllä	-	kyllä	Toteutus on sekä tutkinto-opiskelijoille että avointa opintotarjontaa	Ilmainen, MOOC
TKT21027	DevOps with Kubernetes	5 op	kesäkuu-tammikuun loppu	englanti	verkkoo-petus (ei sidottu kellonaikaan)	-	kyllä	-	kyllä	Toteutus on sekä tutkinto-opiskelijoille että avointa opintotarjontaa	Ilmainen, MOOC
TKT210281	Elements of AI: Building AI - Intermediate	1 op	koko lukuvuosi	englanti	verkkoo-petus (ei sidottu kellonaikaan)	-	kyllä	-	kyllä	Toteutus on sekä tutkinto-opiskelijoille että avointa opintotarjontaa	Ilmainen, MOOC
TKT210282	Elements of AI: Building AI - Advanced	1 op	koko lukuvuosi	englanti	verkkoo-petus (ei sidottu kellonaikaan)	-	kyllä	-	kyllä	Toteutus on sekä tutkinto-opiskelijoille että avointa opintotarjontaa	Ilmainen, MOOC
TKT21029	Functional Programming I	5 op	koko lukuvuosi	englanti	verkkoo-petus (ei sidottu kellonaikaan)	-	-	-	-	Toteutus on sekä tutkinto-opiskelijoille että avointa opintotarjontaa	Ilmainen, MOOC
TKT21030	Functional Programming II	5 op	koko lukuvuosi	englanti	verkkoo-petus (ei sidottu kellonaikaan)	-	-	-	-	Toteutus on sekä tutkinto-opiskelijoille että avointa opintotarjontaa	Ilmainen, MOOC
TKT21032	Kilpaohjelmoinnin harjoittelu 1	3 op	koko lukuvuosi	suomi	itsenäinen suoritus	-	-	Itsenäinen suoritus, josta sovitaan vastuuopettajan kanssa	-	Toteutus on vain tutkinto-opiskelijoille.	-
TKT21033	Kilpaohjelmoinnin harjoittelu 2	2 op	koko lukuvuosi	suomi	itsenäinen suoritus	-	-	Itsenäinen suoritus, josta sovitaan vastuuopettajan kanssa	-	Toteutus on vain tutkinto-opiskelijoille.	-
TKT21034	Kilpaohjelmoinnin harjoittelu 3	3 op	koko lukuvuosi	suomi	itsenäinen suoritus	-	-	Itsenäinen suoritus, josta sovitaan vastuuopettajan kanssa	-	Toteutus on vain tutkinto-opiskelijoille.	-
TKT21035	Kilpaohjelmoinnin harjoittelu 4	2 op	koko lukuvuosi	suomi	itsenäinen suoritus	-	-	Itsenäinen suoritus, josta sovitaan vastuuopettajan kanssa	-	Toteutus on vain tutkinto-opiskelijoille.	-
TKT21042	Matalan tason ohjelmointi	5 op	koko lukuvuosi	suomi	sisältää lähi- ja etäopetusta (ns. monimuoto-opetus)	-	kyllä	-	ei	Toteutus on vain tutkinto-opiskelijoille.	-
TKT21031	Tekoälyn etiikka: Johdanto	2 op	vuoden ympäri	suomi, ruotsi, englanti	verkkoo-petus (ei sidottu kellonaikaan)	-	kyllä	-	kyllä	Toteutus on sekä tutkinto-opiskelijoille että avointa opintotarjontaa	Ilmainen, MOOC
TKT21040	Test-Driven Development	4 op	3.-4. periodi	englanti	verkkoo-petus (ei sidottu kellonaikaan)	-	kyllä	-	kyllä	Toteutus on sekä tutkinto-opiskelijoille että avointa opintotarjontaa	Ilmainen, MOOC
TKT21041	Test-Driven Development: Full Stack	1 op	3.-4. periodi	englanti	verkkoo-petus (ei sidottu kellonaikaan)	-	kyllä	-	kyllä	Toteutus on sekä tutkinto-opiskelijoille että avointa opintotarjontaa	Ilmainen, MOOC
-	Muut opinnot	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TKT500041	Akateemiset taidot 1	1 op	orientaatiolovikko	suomi	sisältää lähi- ja etäopetusta (ns. monimuoto-opetus)	-	ei	-	ei	Toteutus on vain tutkinto-opiskelijoille.	-
TKT50004	Akateemiset taidot 2, vuoden opiskelijat	1 op	1. periodi	suomi	sisältää lähi- ja etäopetusta (ns. monimuoto-opetus)	-	ei	-	ei	Toteutus on vain tutkinto-opiskelijoille.	-
TKT50004	Akateemiset taidot 3, vuoden opiskelijat	1 op	1. periodi	suomi	sisältää lähi- ja etäopetusta (ns. monimuoto-opetus)	-	ei	-	ei	Toteutus on vain tutkinto-opiskelijoille.	-
TKT500031	Tietokone työvälineenä	1 op	1.-2. periodi	suomi, englanti	sisältää lähi- ja etäopetusta (ns. monimuoto-opetus)	-	kyllä	-	kyllä	Toteutus on vain tutkinto-opiskelijoille.	-
TKT500031	Tietokone työvälineenä	1 op	3.-4. periodi	suomi, englanti	sisältää lähi- ja etäopetusta (ns. monimuoto-opetus)	-	kyllä	-	kyllä	Toteutus on vain tutkinto-opiskelijoille.	-
-	Yrittäjyys- ja innovaatio-opinnot	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EIS-001	Introduction to Innovation and Entrepreneurship	2 op	1.-4. periodi	englanti	verkkoo-petus (ei sidottu kellonaikaan)	-	kyllä	-	kyllä	Toteutus on vain tutkinto-opiskelijoille.	-
EIS-002	From Idea to Innovation - The Product Development Journey	2 op	1.-4. periodi	englanti	verkkoo-petus (ei sidottu kellonaikaan)	-	kyllä	-	kyllä	Toteutus on vain tutkinto-opiskelijoille.	-
EIS-003	Basics of Entrepreneurship - How to Start and Run a Company	2 op	1.-4. periodi	englanti	verkkoo-petus (ei sidottu kellonaikaan)	-	kyllä	-	kyllä	Toteutus on vain tutkinto-opiskelijoille.	-
EIS-004	IP 360°: Exploring the Full Sphere of Intellectual Property	2 op	1.-4. periodi	englanti	verkkoo-petus (ei sidottu kellonaikaan)	-	kyllä	-	kyllä	Toteutus on vain tutkinto-opiskelijoille.	-
EIS-005	Business Model Canvas - Design your Company	2 op	1.-4. periodi	englanti	verkkoo-petus (ei sidottu kellonaikaan)	-	kyllä	-	kyllä	Toteutus on vain tutkinto-opiskelijoille.	-
-	Avoimessa yliopistossa ja erillisopintoina suoritettavat opintokokonaisuudet	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TKT11	Tietojenkäsittelytiede, perusopinnot	25 op	1.-4. periodi ja kesä	-	katso yllä opintojaksokohtaiset tiedot	-	kyllä	-	ei	Opintokokonaisuus on tarjolla avoimessa yliopistossa Opintokokonaisuuden osat ovat tarjolla avoimessa yliopistossa. Tietokone ja Internet opintojakson voi suorittaa englanniksi avoimessa yliopistossa. Vainohtoistoille Tietokannat ja web-ohjelmointi opintojaksolle voi hakea erillisopinto-oikeutta tiedekunnalta.	katso opintojaksokohtaiset tiedot
TKT88	Tietojenkäsittelytiede, aineopinnot	35 op	1.-4. periodi ja kesä	-	katso yllä opintojaksokohtaiset tiedot	-	kyllä	-	ei		katso opintojaksokohtaiset tiedot