

Opetussuunnitelmissa muuttuneet ja poistuneet opintojaksot sekä niiden tilalle tulleet uudet opintojaksot / oheistus, mitä suorittaa puuttuvan opintojakson tilalle  
 Lukuvuonna 2016-2017 järjestetään vielä useita poistuvia/muuttuvia opintojaksoja (eli opintojaksoja lv 2015-2016 opinto-oppaan mukaisesti), joten tarkastathan ensin, järjestetäänkö vanha opintojakso vielä. Dokumenttia päivitetään lukuvuoden aikana.  
 Tarvittaessa kysy aina lisätietoja Teknillisen tiedekunnan opintojen ohjauksesta: <http://www.uva.fi/fi/for/student/guidance/specific/technology/>

<b>Automaatiotekniikka</b>				
AUTO2010	Automaatiojärjestelmät	5	ICATC2030 Energiatekniikan ICT	5
AUTO1060	Digitaalinen automaatio	5	ICATC1020 Digitaalitekniikka	5
AUTO2090	Digitaalinen säätö	5	ICATC2010 Anturi- ja säätötekniikka	5
AUTO2040	Mekatroniikka	5		
	<i>EE-suunnalla mahdollinen myös</i>		<i>Ohjelmoitavat logiikat (VAMK)</i>	5
AUTO1010	Digitaalitekniikan perusteet	5	ICAT2020 Digitaalipiirien mallinnus	5
AUTO1020	Elektroniikka	5	ICATC1030 Elektroniikka	5
AUTO1040	Kemian perusteet	5	ENER1010 Energiatekniikan kemia	5
AUTO3140	Lääketieteellinen automaatiotekniikka	5	tilalle joku muu automaatiotekniikan syventävä (tai suunnan opintoja tukevissa opinnoissa joku muu valinnainen)	
AUTO2040	Mekatroniikka	5	<i>Katso ylempänä</i>	
AUTO1030	Signaalien käsittely	5	ICAT1040 Energiatehokas signaalien käsittely	3
AUTO2050	Soft Computing	5	ICAT2090 Tekoäly energiatekniikassa	5
AUTO2080	Sulautetut järjestelmät	5	ICATC2080 Sulautettujen järjestelmien perusteet	5
<b>Energiatekniikka</b>				
<b>Fysiikka</b>				
<b>Matematiikka</b>				
MATH1130	Integraalimuunnokset	5	MATHC1220 Kompleksianalyysi ja integraalimuunnokset	5
	<i>Mahdollinen myös Integraalimuunnokset kurssia vastaavat (rinnakkaiset) kurssit Vamk:lla</i>		<i>Anayysin jatkokurssi 4 op ja Integraalimuunnokset B 3 op</i>	7
MATH0030	Matematiikan johdantokurssi	2	MATHC1270 Teknillisen matematiikan perusteet	3
MATH1150	Lineaarialgebra	4	MATHC1230 Lineaarialgebra I 2 op ja MATH1240 Lineaarialgebra II 3 op	5
MATH1090	Tekniikan matematiikan tietokonetyöpaja	2	MATHC1260 Matemaattisten ohjelmistojen perusteet	3
MATH1140	Vektorianalyysi	5	MATHC2060 Usean muuttujan analyysi	5
	<i>Mahdollinen myös Vektorianalyysia vastaavat (rinnakkaiset) kurssit Vamk:lla</i>		<i>Anayysin jatkokurssi 4 op (VAMK) ja Vektorianalyysi B 3 op (VAMK)</i>	7
<b>Sähkötekniikka</b>				
SATE1020	Mittaustekniikan perusteet	5	SATEC1170 Sähkömittaustekniikka: tasasähkö	3
			SATEC1180 Sähkömittaustekniikka: vaihtosähkö	2
SATE2040	Muuntajat	3	SATEC2160 Sähkölaitokset	3
SATE2070	Sähköverkot	5	SATEC2190 Sähköverkot	3
SATE2050	Pyörivät sähkökoneet	5	SATEC2170 Sähkökoneet	5
SATE2060	Sähkön käyttö	5	SATEC2150 Sähköasennukset	5
SATE3020	Sähkökäytöt	6	Tilalle joku muu sähkötekniikan syventävä	
SATE1070	Tekninen piirtäminen (kurssi säilyy VY:llä)			
	<i>Mahdollinen myös tekninen piirtäminen kurssia vastaava (rinnakkainen) kurssi VAMK:lla</i>		<i>Sähköalan piirustukset</i>	3

SATE1030	Piirianalyysi IA	3	Informaatiotekniikan suunnan opiskelijat SATE1140 Piirianalyysi, osa 1; sähkö- ja energiatekniikan suunnan opiskelijat SATE1140 Piirianalyysi, osa 1 ja SATE1150 Piirianalyysi, osa 2	5
SATE1040	Piirianalyysi IB	3	SATEC1200 Virtapiirien laskentamenetelmät	5
SATE1050	Piirianalyysi II	5	SATEC1130 Muutosilmiöt 2 op ja SATEC1190 Taajuusanalyysi 2 op	4
SATE2140	Dynaaminen kenttäteoria	2	Tilalle joku muu sähkötekniikan aineopintojakso tai syventävä opintojakso	
SATE1120	Staattinen kenttäteoria	4	SATE2180 Sähkömagneettinen kenttäteoria	3
SATE0020	Sähkötyöturvallisuus	1	SATEC0030 Työturvallisuus ja sähkötyöturvallisuus	2
SATE1010	Sähköenergiatekniikan perusteet	5	SATEC1160 Sähköenergiajärjestelmien perusteet	3
SATE3010	Sähköjärjestelmien suojaus	7	SATE3010 Sähköjärjestelmien suojaus	6
SATE3030	Sähkön jakelu	5	SATE3150 Sähkön jakelu	6
SATE3070	Sähköverkkojen tietoliikenne	6	SATE3130 Smart Grid Communication	6
SATE2080	Tehoelektroniikka	5	SATEC2200 Tehoelektroniikka	5
SATE3050	Sähkötekniikan erikoistyö	5-10	SATE3140 Sähkötekniikan erikoistyö	4-10
<b>Talousmatematiikka</b>				
<b>Tietoliikennetekniikka</b>				
TLTE2110	C and C++ -Programming	5	ICAT1010 C Programming	3
TLTE1060	Tietoliikennetekniikan perusteet	5	ICATC1060 Lähiverkot	5
	<i>EE-suunnalla mahdollinen myös</i>		<i>Datasiirron perusteet ja logiikkasuunnittelu (VAMK)</i>	5
TLTE1010	Tiedonsiirron perusteet	5	ICAT2110 Tietoliikenteen perusteet	5
TLTE2090	Wireless Networks	5	ICATC2120 Wireless Networks	5
TLTE3100	Embedded Network Devices	5	tilalle muu ComSys (TLTE3xxx) syventävä	
TLTE3040	Teletraffic Theory	5	STAT3120 Probability and Stochastic Processes (ellei muualla opinnoissa; tällöin tilalle muu tietoliikenteen syventävä)	
<b>Tietotekniikka</b>				
TITE2220	Johdatus verkkoliiketoimintaan	5	TITE2220 Introduction to E-business	5
TITE1070	Ohjelmointi (tekniikan opiskelijoille kurssi vaihtuu)		ICATC1050 Johdatus ohjelmointiin (tekniikan opiskelijoille)	5
	<i>EE-suunnalla mahdollinen myös</i>		<i>Ohjelmoinnin perusteet (VAMK)</i>	5
TITE2050	Olio-ohjelmointi (tekniikan opiskelijoille kurssi vaihtuu)	5	ICAT2060 Olio-ohjelmointi (tekniikan opiskelijoille)	5
TITE1021	Tietojenkäsittely - teoria (Kurssi säilyy kauppatieteellisen tiedekunnan opiskelijoille)	2	ICATC1070 Tietotekniikan perusteet (uusi kurssi teknillisen tiedekunnan opiskelijoille)	3
TITE1090	Tietojärjestelmän kehittäminen (Tekniikan opiskelijoille kurssi vaihtuu, muille säilyy)	5	ICATC2050 Ohjelmistotuotannon käytännöt (uusi kurssi tekniikan opiskelijoille)	5
TITE2080	Tietojärjestelmän toteutus (tekniikan opiskelijoille kurssi vaihtuu, muille säilyy)	5	ICATC2070 Software Engineering Project (uusi kurssi tekniikan opiskelijoille, huomaa op-määrä)	5
TITE2040	Oliomallinnus (tekniikan opiskelijoille kurssi vaihtuu, muille säilyy)	5	Ota yhteyttä oman koulutusalasasi opintojen ohjaukseen	5
TITE1140	Tietotekniikan perusteet	4	ICAT1070 Tietotekniikan perusteet	3
TITE3140	Salausmenetelmät	5	Tilalle tietotekniikan syventävä opintojakso	
TITE3060	Informaatioyhteiskunta	5	Ota yhteyttä oman koulutusalasasi opintojen ohjaukseen	
TITE3290	Kävijäseuranta	5	Tilalle tietotekniikan syventävä opintojakso	
TITE3110	Ohjelmistotestaus	5	Ota yhteyttä oman koulutusalasasi opintojen ohjaukseen	

TITE3310	Ohjelmistotuotanto	5	TITE3310 Tietojärjestelmäprojektien hallinta ja tutkimus	
TITE3160	Sähköisen kaupankäynnin erikoiskurssi	5	Tilalle tietotekniikan syventävä opintojakso	5
TITE3200	Tietotekniikan erityiskysymyksiä	5 - 10	TITE3350 Tietotekniikan erityiskysymyksiä	1-10
TITE3220	Tietotekniikan tutkimusmenetelmät	5	TECH3010 Reseach Methods	5
<b>Tilastotiede</b>				
<b>Tutantotalous</b>				
TUTA2210	Product Lifecycle Management	5	TUTA2230 Innovative Product Development and Product Lifecycle Management	5
TUTA2200	Tuotekehitys ja innovaatioprosessit	5	TUTA2220 Sales Management and Negotiation Skills	5
TUTA2220	Sales Management and Negotiation Skills	6	TECH3010 Reseach Methods	5
TUTA3190	Reseach Methods in Industrial Management	5		
<b>Orientoivat</b>				
	Johdatus tekniikan opintoihin, sisältö		OPIS0021 Opinto-ohjaus, OPIS0002(A) tiedonhaku/tiedonhankintataidot I sekä TITE1130 tietokoneen käyttö	
<b>Muut</b>				
	II vieras kieli KTM-tutkinnossa	5	Vapaasti valittavat kieliopinnot (toinen vieras kieli tai kielten jatkokurssit) KTM-tutkinnossa	5
KSUO8111	Tekniikan suomi (äidinkieli)	3	KSUO8115 Tekniikan viestintä I 3 op ja KSUO8116 Tekniikan viestintä II 2 op	5
KRUO8112	Svenska för teknologer (äidinkieli)	3	KRUO7112 Grunderna i kommunikation	5
KENG8111 + KENG8112 I	vieras kieli: englanti	5	KENG8116 Tekniikan englannin kirjallinen viestintä	3
			KENG8115 Tekniikan englannin suullinen viestintä	2