

Opetussuunnitelmissa muuttuneet ja poistuneet opintojaksot sekä niiden tilalle tulleet uudet opintojaksot / oheistus, mitä suorittaa puuttuvan opintojakson tilalle

Dokumenttia päivitetään tarvittaessa lukuvuoden aikana. Katso tarvittaessa myös aikaisempien lukuvuosien vastaavuustaulukot.

Tarvittaessa kysy aina lisätietoja oma-ohjaajaltasi: <http://www.uva.fi/fi/for/student/guidance/specific/technology/>

Vanha tai poistuva opintojakso			op	Uusi tai vaihtoehtoinen opintojakso tai ohjeistus opinnon valitsemiseksi	op
VY-VAMK yhteistyö ICAT					
2018-2019	ICATC2030	Energiatekniikan ICT	5	ICATC2030 Energy Technology ICT	5
2019-2020	ICATC2010	Anturi- ja säätötekniikka	5	ICATC2010 Sensor and Control Technology	5
Sähkötekniikka					
2018-2019	SATE3010	Sähköjärjestelmien suojaus	7	SATE3160 Sähköjärjestelmien suojaus (laajuus muuttuu)	6
	SATE3150	Sähkön jakelu	6	SATE3150 Sähkön jakelu ja sähkömarkkinat	6
				SATE3170 Smart Grids - Active Networks and Microgrids (ei järj. 2018-2019)	6
2019-2020	SATE1140	Piirianalyysi, osa 1 3 op & SATE1150 Piirianalyysi, osa 2 2 op		SATE1160 Piirianalyysi A	5
	SATEC1130	Muutosilmiot 2 op ja Taajuusanalyysi 2 op		SATE1170 Piirianalyysi B	5
	SATEC1190				
	SATE3040	Sähkön tuotanto ja siirto		SATE3210 Power Systems – Analysis and Design Principles	5
2020-2021	SATE2180	Kenttäteorian perusteet		SATE2260 Kenttäteoria	5
	SATE2120	Energiajärjestelmän mallin rakentaminen		SATE2270 Kenttäteorian erityiskysymyksiä	5
	SATE2240.A	Ohjelmoitavat logiikat		SATE2250 Ohjelmoitavat logiikat	5
	SATE3180	Control and Simulation of Modern Electric Drives and Systems		SATE3230 Control and Simulation Principles of Drives and Converter Systems	5
	SATEB3020	Business Models for Battery Storages		SATEB3030 Business Models for Smart Energy Systems	5
	SATEB2020	Business Models for Battery Storages		SATEB2030 Business Models for Smart Energy Systems	5
ICAT Information, Communication and Automation Technology					
2018-2019	ICAT3180	Sound Processing	5	ICAT3180 Applied Signal Processing	5
	ICAT3060	Energy Chains Optimisation	5	Ei järjestetä lkv 2018-2019, valitse tilalle ICAT3120 Machine Learning 5 op TAI koulutusohjelmavastaavan päätöksellä muu syventävä opintojakso	
2020-2021	ICAT3020	C and Embedded C Programming	3	ICAT3230 Embedded C Programming	5
	ICAT3160	Security of Embedded and Distributed Systems	7	ICAT3240 Security of Embedded and Distributed Systems	5
	ICAT3150	Physiological Psychology		Jos pakollinen: yhteys omaohjaajaan; valinnainen, valitse muu syventävä samasta ryhmästä	
	ICAT3040	Digitaalitekniikan jatkokurssi		Jos pakollinen: yhteys omaohjaajaan; valinnainen, valitse muu syventävä samasta ryhmästä	
	ICAT3010	Advanced Telecommunication Theory		Jos pakollinen: yhteys omaohjaajaan; valinnainen, valitse muu syventävä samasta ryhmästä	
	ICAT3100	ICAT Seminar		Jos pakollinen: yhteys omaohjaajaan; valinnainen, valitse muu syventävä samasta ryhmästä	
Energiatekniikka					
2019-2020	ENER3090	Hajautettu energiantuotanto	4	ENER3100 Hajautettu energiantuotanto / Distributed Energy Production	5
	ENER3060	Polttomoottoriprosessien mallintaminen ja simulointi		ENER3060 Modelling and Simulation of Internal Combustion Engines	5
Tietojärjestelmätiede					
2018-2019	TITE2050	Olio-ohjelmointi	5	ICATC2060 Olio-ohjelmointi	5
	TITE2080	Tietojärjestelmän toteutus	5	KTK-tutkinnossa valitse tilalle jokin toinen tjt:n vapaavalintainen 5 op:n aineopintokurssi	
	TITE2120	Tietoturva	5	KTK-tutkinnossa valitse tilalle jokin toinen tjt:n vapaavalintainen 5 op:n aineopintokurssi	

Vanha tai poistuva opintojakso			op	Uusi tai vaihtoehtoinen opintojakso tai ohjeistus opinnon valitsemiseksi	op
	TITE2210	Tietokannan suunnittelu	5	ICATC2100 Tietokannat ja avoimet rajapinnat	5
	TITE3300	IT-Services and Business	5	ISAN3050 Service Design (KTM TJT ja TEVI -ohjelmissa)	5
	TITE3320	Computing and Communication Approaches to Energy Chain	5	tilalle joku muu TITE-syventävä TITE3xxx	
	TITE3360	Information Systems Project	5	TITE3360 Tietojärjestelmäprojekti	5
	TITE3070	Analysis and Design of Human Computer Interaction	5	TITE2240 Introduction to Human Computer Interaction + lisätehtävä => syventävä suoritus	5
2020-2021	TITE3330	IT-Projektipäällikön taitajuuden kehittäminen	5	Jos pakollinen: yhteys omaohjaajaan; valinnainen, valitse muu syventävä samasta ryhmästä	
2020-2021	TITE1130	Tietokoneen käyttö	1	Suorita tilalle TITE1022 Tietokone työvälineenä -osioista vähintään 1 op: TITE1022 koostuu neljästä alaosiosta: verkkoympäristö (TITE1023, 0,5 op), tekstinkäsittely (TITE1024, 1 op), taulukkolaskenta (TITE1025, 1 op) ja esitysgrafiikka (TITE1026, 0,5 op)	1
ISAN					
2020-2021	ISAN2020	Introduction to Renewable and Sustainable Energy		ISAN2050 Sustainable Smart Cities	5
Tuotantotalous					
2019-2020	TUTA1030	Projektitoiminta	3	TUTAC1030 Projektitoiminta	3
	TUTA1090	Yrityksen reaali prosessit	3	TUTAC1090 Yrityksen reaali prosessit	3
Matematiikka					
2020-2021	MATH1010	Algebra I		MATH2070 Salaustekniikan algebralliset piirteet / Algebraic Foundations of Cryptography	4
Tilastotiede					
2018-2019	STAT3110	Mathematics of Financial Derivatives	8		
Fysiikka					
2019-2020	FYSI1200	Sähkötekniikan kemia	2	FYSIC1200 Sähkötekniikan kemia	2
2020-2021	FYSI1100	Energiatekniikan fysikaaliset perusteet		ENER1020 Energiatekniikan fysikaaliset perusteet	5
muut opinnot					
2020-2021	OPIS0021	Opinto-ohjaus	1	OPIS0092 Opiskeluvalmiudet ja henkilökohtainen opintosuunnitelma (TkK)	1
	OPIS0036	Johdatus yliopisto-opiskeluun	1		
	OPIS0002	Tiedonhankintataidot 1	1	OPIS0093 Tieteellinen tiedonhankinta 1	1
	OPIS0004	Tiedonhankintataidot 2	1	OPIS0094 Tieteellinen tiedonhankinta 2	1
2020-2021	LIIK1200	Johdatus liiketoimintaosaamiseen	5	Suorita tilalle väh. 5 op kaupallisia opintoja. Tähän käyvät kaikki sellaiset kaupalliset opinnot (johtamisen, organisaatioiden, markkinoinnin, laskentatoimen, rahoituksen, talousoikeuden, taloustieteen, tuotantotalouden, liiketoiminnan tai kv-liiketoiminnan opinnot), jotka eivät sisällä opiskelijalla toiseen kokonaisuuteen.	5
Tekninen viestintä (ks. tarkemmin opinto-opas)					
2018-2019	VIES1003 / TEVI1001	Terminologisen tutkimuksen perusteet (täydentävä opinto)	5	VIEK2001 Terminologisen tutkimuksen perusteet (täydentävä opinto)	5
	TEVI3007	Terminologisen ja teknisen tiedon haku ja esittäminen	5	TEVI3007 Teknisen tiedon visualisointi	5