

2019-2020 aloittaneiden TkK-opiskelijoiden opintojen suositeltu ajoitus, tuotantotalouden opintosuunta																																					
1. vuosi													KEVÄT / SPRING																								
SYKSY / AUTUMN													KEVÄT / SPRING																								
vkot	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
I													III																								
II													IV																								
MATHC1180 Differentiaalilaskenta 2 op													MATHC1200 Integraalilaskenta 2 op																								
MATHC1270 Teknillisen matematiikan													MATHC1230 Lineaarialgebra I 2 op																								
T* 1 op													MATHC1190 Differentiaaliyhtälöt ja sarjat 2 op																								
MATH1160 Matematiikan peruskurssi 4 op													MATH1240 Lineaarialgebra II 3 op																								
FYSI1150 Mekaniikka 4 op													FYSI1170 Aallot, optiikka ja termodynamiikka 4 op																								
ICATC1020 Digitaalitekniikka 5 op													ICATC1050 Johdatus ohjelmointiin 5 op																								
SATEC1160 Sähköenergiajärjestelmien perusteet 3 op													ICATC1060 Lähiverkot 5 op																								
TUTAC1090 Yrityksen reaali prosessit 3 op													TUTAC1030 Projektitoiminta 3 op (verkkokurssi)																								
SATEC1170 Sähkölaitteiden tekniikka: tasasähkö 2 op													KENG8115 Tekniikan englannin suullinen viestintä 2 op																								
KSUO5500 Akateemiset viestintätaidot 3 op													SATE2020 Energy Production 5 op (itseopiskelu)																								
SATEC0030 Työturvallisuus ja sähkötyöturvallisuus 2 op													SATEC0030 Työturvallisuus ja sähkötyöturvallisuus 2 op																								
TITE1130 Tietokoneen käyttö 1 op													TITE1130 Tietokoneen käyttö 1 op																								
OPISC0020 Johdatus tekniikan opintoihin, OPIS0021 Opinto-ohjaus 1 op													OPISC0020 Johdatus tekniikan opintoihin, OPIS0021 Opinto-ohjaus 1 op																								
T* = OPISC0020 Johdatus tekniikan opintoihin, Tiedonhaku (OPIS0002/OPIS0002A Tiedonhankintataidot I) 1 op																																					
*** = Sisältää matematiikan lähtötasotestin																																					

Opintojaksot Differentiaalilaskenta, Integraalilaskenta ja Differentiaaliyhtälöt ja sarjat ovat rinnakkaisia Matematiikan peruskurssi -opintojakson kanssa

2019-2020 aloittaneiden TkK-opiskelijoiden opintojen suositeltu ajoitus, tuotantotalouden opintosuunta																																					
2. vuosi													KEVÄT / SPRING																								
SYKSY / AUTUMN													KEVÄT / SPRING																								
vkot	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
I													III																								
II													IV																								
MATHC1220 Kompleksianalyysi ja integraalimuunnokset 5 op													SATE2130 Mallintaminen ja simulointi 5 op																								
FYSI1180 Sähkö ja magnetismi 5 op													ICAT1040 Energiatehokas signaalien käsittely 3 op																								
TUTA2170 Tuotannonohjaus, peruskurssi 5 op													TUTA1060 Basic Course in Quality 5 op																								
OPIS2001 User Innovation 5 op													TUTA2160 Basic Course in Logistics 5 op																								
ISAN2020 Introduction to Renewable and Sustainable Energy 5 op													MATH1170 Probability and Statistics 5																								
													KENG8116 Tekniikan englannin kirjallinen viestintä 3 op (myös syksyllä ryhmä)																								
													LIIK1200 Johdatus liiketoimintaosaamiseen 5 op																								
													TITE1120 Taulukkolaskennan kehittyneet piirteet 5 op																								

2019-2020 aloittaneiden TkK-opiskelijoiden opintojen suositeltu ajoitus, tuotantotalouden opintosuunta																																					
3. vuosi													KEVÄT / SPRING																								
SYKSY / AUTUMN													KEVÄT / SPRING																								
vkot	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
I													III																								
II													IV																								
ICATC2030 Energy Technology ICT 5 op													FYSI1100 Energiatekniikan fysikaaliset perusteet 5 op																								
ORMS2020 Päätöksenteko epävarmuuden													TUTA2230 Innovative Product Development and Product Lifecycle Management 5 op																								
ISANC2010 Additive Manufacturing (3D Scanning and Printing) 5 op													TECH2970 Kandidaatin tutkielma 10 op ja KNÄY200X Kypsyysnäyte 0 op																								
Toinen kotimainen kieli 3 op													Työstä kandidaattitutkielman kieli kuntoon 2 op																								
ISANC2030 Project in Energy Systems 5 op																																					
Vapaasti valittavat opinnot																																					