



2017-2018 aloittaneiden TkK-opiskelijoiden opintojen suositeltu ajoitus, ICAT-suunta																																				
2. vuosi		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
	I						II					III					IV																			
	MATHC1220 Kompleksianalyysi ja integraalimuunnokset						ICAT1010 C Programming 3					ICAT1040 Energiatehokas signaalien käsittely					ICATC2080 Sulautettujen järjestelmien perusteet 5 op																			
	FYSI1180 Sähkö ja magnetismi 5 op						ICATC1030 Elektroniikka 5 op					ICAT1080 Tietotekniikan perusteet 3 op					ICATC2050 Ohjelmistotuotannon käytännöt 5 op																			
	ICATC2060 Olio-ohjelmointi 5 op						ICAT2130 Käyttöjärjestelmät 5 op (ei lv 2017-)					ICATC2110 Tietoliikenteen perusteet 5 op					ICATC2040 Ohjelmistotestaus 5 op																			
	ICAT2140 Tietorakenteet 5 op						KENG8116 Tekniikan englannin kirjallinen viestintä 3 op					TUTA1030 Projektitoiminta 3 op (verkkokurssi)																								

2017-2018 aloittaneiden TkK-opiskelijoiden opintojen suositeltu ajoitus, ICAT-suunta																																				
3. vuosi		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
	I						II					III					IV																			
	TUTA1090 Yrityksen reaali prosessit 3 op						LIIK1200 Johdatus liiketoimintaosaami					FYSI1140 Energiatekniikan fysikaaliset perusteet 5 op					MATH1170 Probability and Statistics 5 op																			
	Toinen kotimainen kieli 3 op						MATH2060 Usean muuttujan analyysi 5 op					Tekniikan viestintä II 2 op					ICATC2120 Wireless Networks 5 op																			
	ICAT2020 Energiatekniikan ICT 5 op						MATHC1260 Matemaattisten ohjelmistojen perusteet 5					ICATC2010 Anturi- ja säätötekniikka 5 op					ICAT2090 Tekoäly energiatekniikassa 5																			
	MATHC1260 Matemaattisten ohjelmistojen perusteet 5						ICAT2020 Digitaalipiirien mallinnus 5 op					ICATC2100 Tietokannat ja avoimet rajapinnat 5					ICATC2070 Software Engineering Project 5 op																			
	TECH2990 Kandidaatin tutkielma 10 op ja KNÄY200X Kypsyysnäyte 0 op						Vapaasti valittavat opinnot																													

-  pakolliset suunnan opinnot
 valinnaiset suunnat opinnot