## 2017-2018 aloittaneiden TkK-opiskelijoiden opintojen suositeltu ajoitus, yhteinen ensimmäinen vuosi

**1. 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

- MATHC1180 Differentiaalilaskenta
- MATHC1270 Teknillisen
- T* 1 op
- T** 1 op
- MATH1160 Matematiikan peruskurssi 4 op
- FYSI1150 Mekaniikka 4 op
- ICATC1050 Johdatus ohjelmointiin 5 op
- ICATC1020 Digitaalitekniikka 5 op
- SATEC1160 Sähköenergiajärjestelmien perusteet 3 op
- KSUO8115 Tekniikan viestintä I 3 op
- SATEC0030 Työturvallisuus ja
- MATHC1200 Integraalilaskenta
- MATHC1190 Differentiaaliyhtälöt ja sarjat
- MATHC1230 Lineaarialgebra I
- MATH1240 Lineaarialgebra II 3
- FYSI1170 Aallot , optiikka ja termodynamiikka 4 op
- SATE1140 Piirianalyysi, osa 1: 3 op
- SATE2130 Mallintaminen ja simulointi 5 op
- ICATC1060 Lähiverkot 5 op
- KSUO8115 Tekniikan viestintä I 3 op
- KENG8115 Tekniikan englannin suullinen viestintä 2 op
- OPISC0020 Johdatus tekniikan opintoihin, OPIS0021 Opinto-ohjaus 1 op
- SATE2020 Energy Production 5 op (itseopiskelu)

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

T* = OPISC0020 Johdatus tekniikan opintoihin, Tiedonhaku (OPIS0002/OPIS0002A Tiedonhankintataidot I) 1 op
T** = OPISC0020 Johdatus tekniikan opintoihin, TITE1130 Tietokoneen käyttö 1 op
*** = Sisältää matematiikan lähtötasotestin