

TE, Diplomi-insinöörin tutkinto 120 op

**Koulutusohjelman
perus- ja
aineopinnot
11-28 op**

Aineopinnot C 25 op

Kaikki kokonaisuudet TkK-tutkinnon "Aineopinnot A ja B" listoista, joita ei ole sisällytetty TkK tutkintoon

tai

Matemaattinen mallinnus

tai

Syventävät opinnot A tai B 30 op

Hajautetut ohjelmistot
Käytettävyys
Ohjelmistotiede
Ohjelmistotuotanto
Teknillinen matematiikka:
Diskreetti matematiikka
Teknillinen matematiikka:
Matemaattinen mallinnus ja
tieteellinen laskenta
Teknillinen matematiikka:
Tilastolliset menetelmät ja
datan mallinnus

Sekä kaikki kokonaisuudet listasta
"Syventävät opinnot A, B tai C"

Syventävät opinnot A, B tai C 30 op

Digitaalisten piirien suunnittelu
Elektroniikan materiaalien
syventävät opinnot
Elektroniikka: Elektroniikan
laitesuunnittelu
Elektroniikka: Elektroniikan
pakkaus- ja tuotantotekniikka
Elektroniikka: Mikroelektroniikka
Elektroniikka: Suurtaajuus-
elektroniikka
Laskennallinen systeemibiologia
(Ti)
Multimedia
Ohjelmoitavat alustat ja laitteet
Paikannus ja navigointi
Signaalinkäsittely
Sulautetut järjestelmät
Sähköfysiikka
Tiedonsiirtotekniikka
Tietokone- ja
proessoritekniikka
Tietoliikenneverkot ja protokollat

**Diplomityö
30 op**

**Vapaasti valittavat
7-24 op**