

Ensimmäisen opiskeluvuoden aikana

ITKY4000 Yliopisto-opiskelu ja opintojen suunnittelu maisterikoulutettaville (2 op)

Oman opintosuunnan syventävien opintojen kaikille yhteiset opinnot (pl. Ohjelmistoarkkitehtuurit, joka suositellaan Ohjelmistotekniikan suunnassa tehtäväksi toisena opiskeluvuonna)

Toisen opintokokonaisuuden opintoja, opintosuunnan syventävien opintojen valinnaisia opintojaksoja tai vapaasti valittavia opintojaksoja. Suositeltava esim. TIES5011 Tietotekniikan tutkimusmenetelmiä (3 op) on tehtävissä jokaisessa periodissa 1-4 (pl. kesä-).

*Aloita miettimään diplomityöaihetta ensimmäisen vuoden lopussa, ennen tulevana opiskeluvuonna alkavaa diplomityöseminaaria. Ota asiassa yhteyttä opintoneuvontaan.

Toisen opiskeluvuoden aikana

TEKS5001 Diplomityöseminaari (3 op) (TIES501 Pro gradu –seminaari korvaavana lv 25-26), joka käydään diplomityön alkuvaiheessa.

Projektiopinnot tai Harjoittelu (väh. 10 op). Huom. Osa opintojaksoista toteutuu pääasiassa vain syksyisin, osa keväisin, tarkista Sisusta tai opetusohjelmasta lukuvuosittainen toteutus. Edellyttää usein erillistä hakua.

TEKS5002 Diplomityö (30 op)

Diplomityön loppuvaiheessa: TEKS5003 Kypsyysnäyte (DI-tutkinto) (0 op), ITKY5000 Tutkinto taskussa maailmalle (1 op)

Toisen opintokokonaisuuden opintoja, opintosuunnan syventävien opintojen valinnaisia opintojaksoja tai vapaasti valittavia opintojaksoja.
Ohjelmistoarkkitehtuurit ohjelmistotekniikan suunnassa.

Esimerkkejä ajoituksista

1. vuosi, I. periodi

ITKY4000 Yliopisto-opiskelu ja opintojen suunnittelu maisterikoulutettaville (2 op) →

Ohjelmistotekniikan opintosuunnassa:

*toteutukset syksyisin ja keväisin:

*TEKS5466 Ohjelmistotestaus (5 op) →

*TIES4080 Web-palvelinohjelmointi (5 op) →

*KYBS1201 Kyberturvallisuusteknologiat (5 op)

Datatieteen opintosuunnassa:

1. vuosi, II. periodi

ITKY4000 Yliopisto-opiskelu ja opintojen suunnittelu maisterikoulutettaville (2 op)

Ohjelmistotekniikan opintosuunnassa:

*TEKS5466 Ohjelmistotestaus (5 op)

*TIES4080 Web-palvelinohjelmointi (5 op)

Datatieteen opintosuunnassa:

TIES411 Konenäkö ja kuva-analyysi (5 op)	TIES4600 Koneoppiminen (5 op)
1. vuosi, III. periodi	1. vuosi, IV. periodi
TJTS5901 Jatkuva ohjelmistotuotanto (5 op) Ohjelmistotekniikan opintosuunnassa: *toteutukset syksyisin ja keväisin: *TEKS5466 Ohjelmistotestaus (5 op) → *TIES4080 Web-palvelinohjelmointi (5 op) → *KYBS1201 Kyberturvallisuusteknologiat (5 op) Datatieteen opintosuunnassa: TIES4700 Syväoppiminen (5 op)	Ohjelmistotekniikan opintosuunnassa: TEKS4404 Software Product Management (5 op) *TEKS5466 Ohjelmistotestaus (5 op) *TIES4080 Web-palvelinohjelmointi (5 op) Datatieteen opintosuunnassa: TIES3240 Signaalinkäsittely ja aikasarja-analyysi (5 op)
2. vuosi, I. periodi	2. vuosi, II. periodi
TEKS5001 Diplomityöseminaari (3 op) (TIES501 korvaavana lv 25-26), diplomityön alussa Projekti/harjoittelu, esimerkiksi: TEKS4005 Monitieteinen projekti (10 op) → TEKS5002 Diplomityö (30 op) →	TEKS4005 Monitieteinen projekti (10 op) TEKS5002 Diplomityö (30 op) →
2. vuosi, III. periodi	2. vuosi, IV. periodi
Ohjelmistotekniikan opintosuunnassa: TIES441 Ohjelmistoarkkitehtuurit (5 op) TEKS5002 Diplomityö (30 op) →	ITKY5000 Tutkinto taskussa maailmalle (1 op) TEKS5002 Diplomityö (30 op) TEKS5003 Kypsyysnäyte (DI-tutkinto) (0 op)

Linkkejä ja vinkkejä:

Syventävät opinnot (Kaikille yhteiset opinnot ja Valinnaiset opinnot) tehdään [Opetussuunnitelman](#) mukaisissa vähimmäislaajuuksissa.

[Opetusohjelmat](#) (syventävien opintojen valinnaisten opintojaksojen suunnitteluun!)

[Diplomityön aloittamisohje](#)

Huom. Toinen opintokokonaisuus DI-tutkinnossa voi olla muu kuin valmiissa listassa lueteltu kokonaisuus, esim. [Tieto- ja ohjelmistotekniikan kandidaattiohjelmassa](#) lueteltu perusopintokokonaisuus.

Mikäli opintosuunnitelmaasi kuuluu tieto- ja ohjelmistotekniikan tai tekniikan alan matematiikan täydentäviä opintoja, niitä kannattaa tehdä ensimmäisenä opiskeluvuonna ennen syventäviä opintoja, ja näiden opintojen ajoittamiseen saat apuja kandidaattiopintojen [mallipolusta](#).