

Tieto- ja sähkötekniikan tohtoriohjelma (DPCEE)
 Informaation ja järjestelmien tohtoriohjelma (DPIS)
 Doctoral Programme in Dynamic Wearable Applications with Privacy Constraints (A-WEAR)
 Doctoral Programme in Plenoptic Imaging (DPPLEN)

SISU-ohje jatko-opiskelijoille

Sisu on Tampereen yliopiston opintotietojärjestelmä, joka yhdessä opiskelijan intran kanssa on korvannut vanhat opintotietojärjestelmät koko yliopistossa elokuusta 2020 alkaen. Opintoihin osallistuminen edellyttää ensin ilmoittautumista yliopistoon kuluvalle lukuvuodelle. Lukuvuosi-ilmoittautumisen jälkeen voit ilmoittautua opintojaksoille. Kaikkiin opintojaksoihin ilmoittaututaan Sisun kautta, mikä edellyttää olemassa olevaa Sisussa laadittua HOPSia (henkilökohtainen opintosuunnitelma). Mahdollisesti aiemmin muissa järjestelmissä tehdyt opintosuunnitelmat eivät ole kopioituneet Sisun, joten suunnitelma tulee tehdä uudelleen. Opintosuunnitelmaa voi muuttaa ja muokata koko opintojen keston ajan.

- [Lukuvuosi-ilmoittautuminen](#)
- [Yleisohje opintosuunnitelman tekoon Sisussa](#) sekä [ohjevideo HOPSin tekoon](#)
- [Ohje ilmoittautumisesta opintojaksolle.](#)

Opetukseen ilmoittautumisen lisäksi pääset SISU:ssa seuraamaan opintojesi etenemistä. Sisussa voit myös asioida sähköisesti, kuten hakea opintojen hyväksilukua, opintojen hyväksymistä ja lopulta tutkintotodistusta. Sisu on siis työkalu, jota tulet käyttämään opintojesi kaikissa vaiheissa.

HOPS:n tekeminen SISUssa

HOPS tehdään 2020-2021 tai sitä uudemman opetussuunnitelmakauden mukaiseen tutkinnon rakenteeseen. HOPS tulee tehdä heti opintojen alussa, tarkistaa ainakin kerran vuodessa, ja se on viimeisteltävä tutkinnon valmistumisvaiheessa.

[Vaihe 0: Ennen opintosuunnitelman \(HOPS\) laatimista](#)

[Vaihe 1: HOPS:n luominen](#)

[Vaihe 2: Opintojen lisääminen suunnitelmaan](#)

[Vaihe 3: Opintosuunnitelman hyväksyttäminen](#)

[Vaihe 4: Tutkinnon valmistuminen](#)

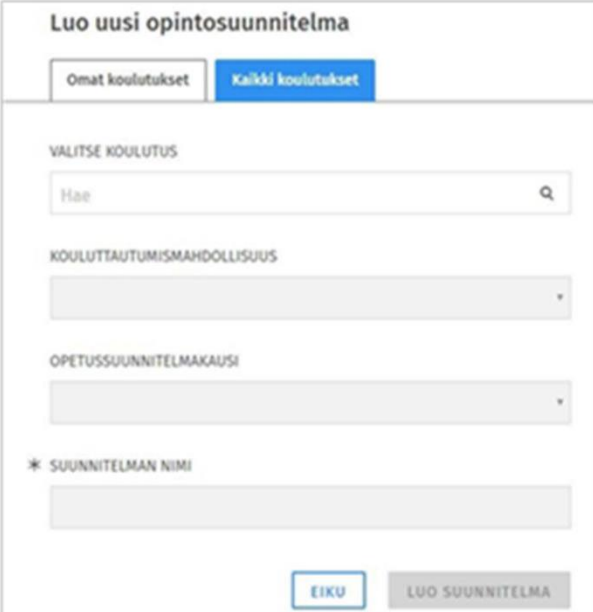
Vaihe 0: Ennen opintosuunnitelman (HOPS) laatimista

1. Perehdy tutkinto-ohjelmasi osaamistavoitteisiin opetussuunnitelmassa. Sekä tutkinto-ohjelmalle että sen osakokonaisuuksille on laadittu osaamistavoitteet. Tutustu niihin tohtoriohjelman kuvaus- ja rakennelehdellä Opiskelijan oppaan Tutkinto-ohjelmat -osassa (esim. [DPCEE](#))
2. Mieti millainen osaaminen tukee parhaiten omia uratavoitteitasi ja millä osa-alueilla sinulla on osaamista jo ennestään. Hyödynnä tieto- ja sähkötekniikan tohtoriohjelman "[Opintojen suunnittelu ja oman osaamisen kehittäminen](#)" -osiota (soveltuu myös muille kuin DPCEE:n opiskelijoille).
3. Tutustu jatko-opintojen erilaisiin suoritustapoihin "[Tohtoriohjelmien opetussuunnitelmat](#)"-sivulla tieto- ja sähkötekniikan tohtoriohjelman osiossa (soveltuu myös muille kuin DPCEE:n opiskelijoille).
4. Aloita opintosuunnitelman laatiminen Sisun. Opintosuunnitelmaa ei heti tarvitse hyväksyttää ja sitä voi muuttaa ja muokata koko opintojen keston ajan.

Vaihe 1: HOPS:n luominen

1. Kirjaudu Sisun opiskelijan kirjautumissivulta: <https://sis-tuni.funidata.fi/student/login> tai yleisosoitteella [tuni.fi/sisu](https://sis-tuni.funidata.fi) ja valitse opiskelijastatus.
2. Opintosuunnitelman teko aloitetaan Sisussa opiskelijan etusivulla klikkaamalla yläpalkissa vasemmalla kohtaa "[Opintojen rakenne](#)". Ponnahdusikkunaan avautuu näkymä "[Luo uusi opintosuunnitelma](#)".

3. Valitse ”Omat koulutukset”-välilehti ja sieltä koulutusohjelmasi (vaihtoehtoja vain yksi, mikäli on vain yksi opinto-oikeus).



4. Valitse 2020-2021 tai uudempi oman opintojesi aloitusvuoden mukainen opetussuunnitelma-kausi.
5. Nimeä opintosuunnitelma haluamallasi tavalla siten, että jatkossa tunnistat sen.
6. Klikkaa ”Luo suunnitelma”. HOPS-pohja on nyt luotu ja seuraavaksi avautuu näkymään tutkinto-ohjelman rakenne. Suunnitelman pohja vastaa valitun koulutuksen rakennetta ja kertoo siihen vaadittavat opinnot.

Tohtorin tutkintosi muodostuu seuraavista osioista:

- Yleisten valmiuksien opintokokonaisuus, vähintään 10 op
- Tutkimusalan ja tieteenalan opintokokonaisuus, vähintään 25 op
- Väitöskirja 200 op

Tohtoritutkinnon kokonaislaajuus on 240 op josta opinnot muodostavat 40 op ja väitöskirja 200 op.

Huom! Jatko-opintonsa ennen 1.8.2020 aloittaneet voivat suorittaa *Yleiset valmiudet* -kokonaisuuden alle 10 mutta vähintään 5 op laajuisena. Tutkinnon molempien opintokokonaisuuksien yhteislaajuus tulee kuitenkin olla vähintään 40 op. Yleiset valmiudet -kokonaisuuden laajuutta voi muuttaa pienemmäksi vapaan muokkauksen tilassa, johon pääsee klikkaamalla Yleiset valmiudet -kokonaisuuden otsikkoa ja oikeaan reunaan avautuvan valinta-avustimen yläkulmasta kolmea pistettä sekä sen jälkeen valitsemalla halutut opintojaksot kokonaisuuteen. Vapaan suunnittelun käyttö johtaa poikkeavaan tutkintorakenteeseen ja poikkeukselle täytyy erikseen hakea hyväksyntä. Paina valinta-avustimen yläkulmasta kolmea pistettä ja valitse ”Hae poikkeuksille hyväksyntä”. Kirjoita kohtaan perustelut (esim. ”jatko-opinnot aloitettu ennen 2020-2021”) ja lähetä hakemus.

Vaihe 2: Opintojen lisääminen suunnitelmaan

Tutkintorakenteeseen kuuluu sekä valmiiksi määritellyjä että vapaasti valittavia opintoja.

Kun klikkaat tutkintorakenteessa näkyviä opintokokonaisuuksien otsikoita eli *Yleiset valmiudet* tai *Tutkimusalan ja tieteenalan opinnot* (kuvassa merkitty punaisilla nuolilla), näytön oikeaan reunaan avautuu valinta-avustin. Se kertoo millaisia opintoja kokonaisuuteen tai tutkinnon osaan tulee tehdä. Avustimessa voi olla sääntöjä, ohjeita tai suosituksia. Valintoja voi perustilassa tehdä vain sellaisissa kohdissa, joissa valinnaisuuteen on mahdollisuus sallittu. Valintoja voi muuttaa klikkaamalla opinnon vieressä näkyvää liukukytintä.

Tutkinnon rakenteeseen kuuluviissa opintokokonaisuuksissa on myös vapaasti valittavia opintojaksoja. Tällöin voit valinta-avustimen hakukentässä hakea vapaasti opintoja suunnitelmaan. Opintokokonaisuudessa voi olla myös valmiiksi ehdotettuja opintoja, joita voi poistaa suunnitelmasta klikkaamalla valinta-avustimessa opinnon kohdalla olevaa roska-korin kuvaa.

Course Name	Code	Requirements	Minimum Credits
Tieto- ja sähkötekniikan tohtorikoulutus	DPCEE	valinnat kesken	-
Tieto- ja sähkötekniikan tohtoriohjelma	DPCEE Opiskelu-oikeuteen vahvistettu valinta	vaatii erillistä hyväksyntää	väh. 240
Signaalinkäsittely	DPCEE-TRI-SGN Opiskelu-oikeuteen vahvistettu valinta	valinnat kesken	väh. 240
Yleiset valmiudet, tieto- ja sähkötekniikka	DPCEE-J10	vaatii erillistä hyväksyntää	väh. 10
Tutkimusalan ja tieteenalan opinnot, signaalinkäsittely	DPCEE.SGN-J20	vaatii erillistä hyväksyntää	väh. 25

Suoritettujen opintojen ja osaamisen tuominen HOPSiin

Aiemmin TAU:ssa suoritettut opinnot

Aiemmin Tampereen yliopistossa suoritettuja ja rekisterissä olevia jatkotutkintoon soveltuvia opintoja on mahdollista siirtää opintosuunnitelmaan ”*Sijoita suunnitelmaan*”-toiminnolla, joka näkyy suunnitelman vasemmassa laidassa, mikäli opintoja on saatavilla.

Henkilökohtaiset opinnot

Jatko-opintoihin voidaan opintojaksojen lisäksi tehdä ja opintosuunnitelmaan lisätä myös muita suorituksia tohtoriohjelman määrittelemällä tavalla. Tällaisia suorituksia ovat jatko-opintokirjallisuus (kirjatentit ja -esseet), lyhytkurssit (jatko-opintoseminaarit, tieteelliset kesä-/talvikoulut ja muut lyhytkurssit) sekä erityissuoritukset (muun osaamisen hyväksiluku). Näiden suoritusten lukumäärää jatko-opintoihin ei ole rajoitettu ja kukin opinto voidaan lisätä opintosuunnitelmaan kun se on suoritettu ja rekisteröity. Opinto hyväksytään ja kirjataan tohtoriohjelmassa. Hyväksymistä varten tulee toimittaa suoritusdokumentti.

Muissa korkeakouluissa suoritettut opinnot

Suomessa tai ulkomailla toisessa korkeakoulussa suoritettuja opintojaksoja voi hyväksyttää opintosuunnitelmaan ”*Opintoluonnos*”-toiminnon avulla. Jokaisesta opintojaksosta tehdään oma opintoluonnos (hakemus), johon liitetään suoritustodistus, esim. opintosuoritusote.

Voit tehdä opintoluonnoksen ja ehdottaa sille suoritusta seuraavasti: Klikkaa opintokokonaisuuden otsikkoa. Oikealle avautuvassa valinta-avustimessa opintoluonnos-toiminto löytyy sen alaosasta. ”*Lisää opintoluonnos*”-painikkeesta avautuu lomake, johon voit täyttää tarvittavat tiedot. Tämän jälkeen ehdotettu suoritus ilmestyy HOPSiin rakenteeseen opintokokonaisuuden alle. Seuraavaksi siirry ehdottamasi opintojakson opintojaksoesitteelle (sininen linkki), jolloin aukeaa lomake: ”*Ehdota suoritusta*”. Valitse ”*Haen henkilökohtaista suoritusta*”. Täytä lomake, liitä suoritustodistus, tarkista tiedot ja valitse lopuksi kohta ”Hyväksyn, että tieto päätöksestä toimitetaan vain sähköisesti Sisu-järjestelmässä.” (HUOM! Päätöksiä ei enää toimiteta postitse). Lähetä hakemus hyväksyttäväksi, jolloin lomake tulee automaattisesti hallinnon käsittelyyn.

Vaihe 3: Opintosuunnitelman hyväksyttäminen

Opintosuunnitelma on valmis, kun tutkintorakenteen opintokokonaisuudet eli *Yleiset valmiudet* ja *Tutkimusalan ja tieteenalan opinnot* ovat tilassa "valinnat tehty". Opintoja voi suunnitella osissa, eikä suunnitelman tarvitse olla kerralla valmis. Suunnitelmaan ei tarvitse erikseen tallentaa, sillä se tallentuu järjestelmään automaattisesti. Halutessasi voit myös tehdä suunnitelmasta eri versioita. Kumpikin opintokokonaisuus tulee lähettää hyväksyttäväksi erikseen, mutta mielellään samanaikaisesti hyvissä ajoin ennen tutkinnon valmistumista.

Vaihe 4: Tutkinnon valmistuminen

Tutkinnon osien ja tutkinnon hyväksyminen sekä valmistuminen ja tutkintodokumentit käsitellään ja tuotetaan Sisussa vaiheittain.

Vaihe 1: Opintokokonaisuuksien hyväksyminen

Lähetä viimeistään valmistumisvaiheessa kumpikin opintokokonaisuus (kuvassa kohdat 1) erikseen hyväksyttäväksi, kun kaikki opinnot on suoritettu ja kirjattu. Klikkaa opintokokonaisuuden nimeä, jolloin se aktivoituu linkiksi. Klikkaa linkkiä, jolloin avautuu valinta-avustin. Sen yläreunasta kolmen pisteen takaa löytyy opintokokonaisuuden *Lähetä hyväksyttäväksi* -toiminto. Kun olet lähettänyt opintokokonaisuuden ja se on hyväksytty, HOPSiin tulee teksti "valinnat hyväksytty, osat suoritettu".

Vaihe 2: Tutkinnon hyväksyminen

Klikkaa tutkintorakenteesta tutkimusalan mukainen väliotsikko (toiseksi ylin otsikkotasoa, kuvassa kohta 2) aktiiviseksi, jolloin se muuttuu linkiksi. Klikkaa linkkiä, jolloin avautuu valinta-avustin. Sen yläreunasta kolmen pisteen takaa löytyy *Lähetä hyväksyttäväksi* -toiminto. Kun tutkinto on hyväksytty, sen kohdalle tulee teksti "valinnat hyväksytty, osat suoritettu".

Vaihe 3: Valmistumispyynnön lähettäminen

Kun tutkinnon osat ja tutkinto on hyväksytty, "Opintojen rakenne" -välilehden yläreunaan ilmestyy teksti: "Olet suorittanut kaikki tutkintoon kuuluvat osiot, voit pyytää valmistumista". Tutkintotodistusta voit tällöin hakea klikkaamalla tutkinto-ohjelman nimeä opintosuunnitelmassa (ylin otsikkotasoa, kuvan kohta 3). Oikealle avautuu valinta-avustin, jonka yläosaan ilmestyy vihreä laatikko ja sen alareunassa lukee "Pyydä valmistumista". Klikkaa sitä, täytä tietosi, valitse miten haluat todistuksen toimitettavan ja määrittele haluatko liittyä alumnitoimintaan. Lähetyksesi todistushakemuksen valmistusprosessi etenee opintohallinnossa.

Kurssi	Osat suoritettu	Valinnat hyväksytty, osat suoritettu	Väh.
Tieto- ja sähkötekniikan tohtoriohjelma DPCEE Opiskelu oikeuteen vahvistettu valinta	5	osat suoritettu	väh. 240 242 242
Elektroniikka DPCEE-TRI-ELE Opiskelu oikeuteen vahvistettu valinta	5	osat suoritettu	väh. 240 242 242
Yleiset valmiudet, tieto- ja sähkötekniikka DPCEE-J10		valinnat hyväksytty, osat suoritettu	väh. 10 10 10
Tutkimusalan ja tieteenalan opinnot, elektroniikka DPCEE.ELE-J20	5	valinnat hyväksytty, osat suoritettu	väh. 25 32 32

Lisätietoa ja ohjeita:[Opintojen suunnittelu ja Sisu-info](#)

Sisun yleiset käyttöohjeet, opetussuunnitelma ja opetustarjonta sekä muuta hyödyllistä tietoa opintojen suunnitteluun kaikille yliopiston opiskelijoille

[Tutkinnon valmistuminen ja tutkintotodistus](#)**Apua ongelmatilanteissa:**sisu@tuni.fi

Sisu-järjestelmään liittyvät tekniset ja toiminnalliset kysymykset (järjestelmätuki)

cee.doc.tau@tuni.fi

HOPS-ohjeisiin ja opintojen suunnitteluun liittyvät kysymykset (tohtoriohjelman asiantuntija)