



Tervetuloa maisteriopiskelijaksi 2024!

19.8.2024

Tuuli Tamminen, koulutusasiantuntija (mtt-studies.tau@tuni.fi)

Heli Rikala, koulutusasiantuntija (cs.studies.tau@tuni.fi)

Orientaatioviikon ohjelma

Ma 19.8.

- Tutkinto-ohjelmien aloitustilaisuudet
- Ainejärjestö Luuppi ry:n esittely
- **FM-maasteriorientaatiotilaisuus ja maisteriohjelman info**

Ti 20.8.

- 9.15-12 Tietojenkäsittelytieteiden koulutuksen info (LuK + FM) ja
13.00-14.00 Opintojen suunnittelu LuK/Hyyrö
- *10.15-11.45 Matematiikan ja tilastollisen data-analyysin opintojen aloitus ja HOPS-info (LuK)*
- *13.15-14.45 Opettajiin tutustumista ja HOPS-tukea matematiikan ja tilastollisen data-analyysin opiskelijoille*

Ke 21.8.

- **Tietojenkäsittelyopin maisteriohjelman valittujen Q&A Hybridi/Teams**

To 22.8.

- 10.00-11.00 Hyväksilukuinfo aiempia korkeakouluopintoja suorittaneille

Yliopiston yhteinen orientaatio

Yliopiston yhteinen uusien opiskelijoiden orientaatio-Moodle:

<https://moodle.tuni.fi/course/view.php?id=28889>

- *Rehtorin tervehdys*
- *Opiskelun käytänteet*
- *Opintojen suunnittelu: HOPS ja Sisu*
- *Opiskelijan sähköiset työkalut ja viestintäkanavat*
- *Ohjauspalvelut ja hyvinvoinnin tuki: yliopiston yhteiset ohjauspalvelut, yksilölliset opiskelujärjestelyt ym.*
- *Opiskelijan palveluita, Kela, YTHS, kirjasto, SportUni*
- *Opiskelijayhteisö: TREY, ainejärjestöt, Tampereen kaupunki*

Uuden opiskelijan palvelumessut ti-ke 20.-21.8. klo 10-15: Hervannassa Päärakennuksen ja kielikeskuksen aula, Keskustassa Päätalon aula

Ohjeita ja orientoitumista

- Opetus Hervannan kampuksella, valinnaisia myös muilla kampuksilla
- Opintojen aloitus <https://www.tuni.fi/fi/opiskelijan-opas/tampereen-yliopiston-opiskelijan-opas/tervetuloa-uudet-yliopisto-opiskelijat>
- [Opiskelijan käsikirja](#)
 - Opiskelijan käsikirjasta löydät laajasti opiskeluun liittyviä ohjeita
- Infotilaisuudet yksilöllisistä opiskelujärjestelyistä
 - Katso tarkemmin Intrasta <https://intra.tuni.fi/content/event/57106>

Yleisiä opintoihin liittyviä tiedotteita intrassa ja maisteriopiskelijoiden sähköpostilistalla

ITC Informaatioteknologian ja viestinnän tiedekunta

- Dekaani Jyrki Vuorinen
- Koulutuksen varadekaani Erja Sipilä
- Tutkimuksen varadekaani Juho Hamari
- Yksikön päälliköt
 - Sähkötekniikka: Mikko Valkama
 - Tietotekniikka: Timo Hämäläinen
 - Viestintätieteet: Iris Ruoho
 - Kielet: Kaisa Koskinen
- Tutkinto-ohjelmavastaavat:
 - Matematiikka ja tilastollinen data-analyysi: Simo Ali-Löytty
 - Tietojenkäsittelytieteet: Hannu-Matti Järvinen
- Kielet: Johanna Vaattovaara
- Teatterityö: Tiina Syrjä
- Viestintätieteet: Paavo Arvola
- Tieto- ja sähkötekniikka: Terhi Kilamo
- Energiamurros: Kalle Ruuth
- Opintopäälliköt:
 - Viestintä, kielet, teatterityö: Tuija Puntanen
 - Tekniikka ja luonnontieteet: Mari Jäättelä

TIM ja MTT maisteriohjelmat sijoittuvat
Tietotekniikan yksikköön

[Tietotekniikka | Tampereen korkeakouluyhteisö \(tuni.fi\)](https://tuni.fi)

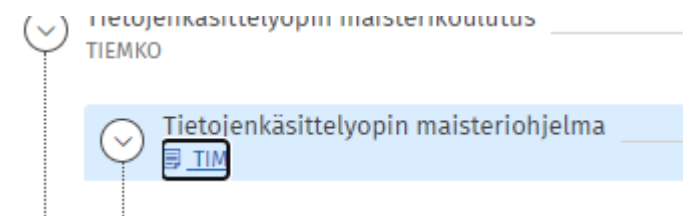
Yleistä tietojenkäsittelytieteiden maisteriohjelmasta

- Tietojenkäsittelytieteiden koulutuksen maisterivaihe, kaikki jatkavat siihen LuK-vaiheesta
- Tietojenkäsittelytieteiden koulutuksen ja tietojenkäsittelytieteiden maisteriohjelman opetussuunnitelma on vahvistettu opetussuunnitelmakaudelle 2024-2027
 - Nimi vaihtunut tietojenkäsittelytieteiden maisteriohjelmaksi
 - Aiemmat syventymiskohteet poistuneet ja maisterivaiheessa valintaan **opintosuunta**
 - Ohjelmistot, Datatiede, Human-Technology Interaction, Tietoturva
- Samoilla opintojaksoilla on FM- ja DI-tutkintoa suorittavia ja kv-ohjelman opiskelijoita

Tutkinnon rakenne TIM

- Tutkinnon rakenne 120 op on kuvattu Sisussa
 1. Yhteiset opinnot 5op
 2. Syventävät opinnot 80 op
 - 2.1 Pakolliset syventävät opinnot 50 op
 - 2.2 Pro gradu -tutkielma 30 op
 3. Valinnaiset opinnot 35 op

Alan harjoittelua saa olla enintään 10 op (alemmassa ja ylemmässä tutkinnossa yhteensä)
- Pakolliset opinnot näkyvät rakenteessa valmiiksi, otsikosta klikkaamalla aukeaa valinta-avustin, josta löytyy lisää valittavaa
- Sanallisia ohjeita ja esim. esitietovaatimukset löytyvät Sisussa tutkinnon, opintokokonaisuuksien ja opintojaksojen kohdalta. Esitteen saa auki nimen alta sinisen linkin kautta



Tietojenkäsittelytieteiden FM

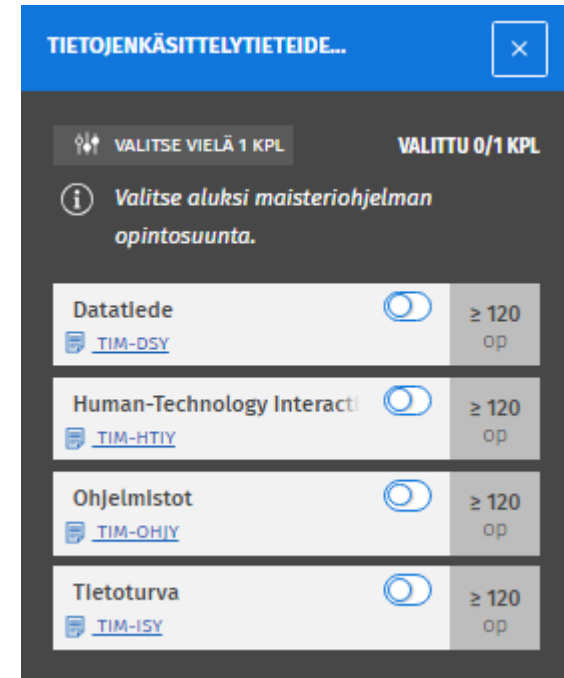
Opintosuunnat

- Datatiede (Data Science)
- Human-Technology Interaction
- Ohjelmistot
- Tietoturva (Information Security)

Opintojaksot ja tarvittut esitiedot on kuvattu tutkinnon rakenteessa Sisussa.

Kaikkiin orientoiviin: Jos seuraavat opintojaksot tai muualla suoritettut vastaavat eivät sisälly aikaisempiin opintoihin, ne suoritetaan osana maisteriohjelman valinnaisia opintoja:

- Tietorakenteet ja algoritmit 1
- Tilastotieteen johdantokurssi
- Datatiede lisäksi DATA.100 Johdatus data-analyysiin sekä MATH.MA.140 Vektorit ja matriisit



Yleistä matematiikan ja tilastollisen data-analyysin maisteriohjelmasta

- Nimi vaihtunut tänä lukuvuonna matematiikan maisteriohjelmasta matematiikan ja tilastollisen data-analyysin maisteriohjelmaksi
- Matematiikan ja tilastollisen data-analyysin kandidaattiohjelman matematiikan opintopoluilla valmistuvat opiskelijat (LuK) jatkavat Matematiikan ja tilastollisen data-analyysin maisteriohjelmaan (FM)
- Sisältää neljä opintosuuntaa:
 - Matematiikka (yleinen)
 - Matematiikan aineenopettaja
 - Tietotekniikan matematiikka
 - Statistical Data Analytics

Tutkinnon rakenne MATM 1/2

- Maisteritutkinnon laajuus vähintään 120 op
- Tutkinnon rakenne kuvattu [Opinto-oppaassa](#) ja Sisussa

Matematiikka

Syventävät opinnot väh. 80 op

- Gradu 30 op + syventäviä opintoja 50 op
- Vapaasti valittavat opinnot 40 op
 - Vapaasti valittaviin opintoihin voi sisältyä 2-10 op Matematiikan alan työharjoittelua

Tietotekniikan matematiikka

- Syventävät opinnot väh. 80 op
 - Gradu 30 op + syventäviä opintoja 50 op
- Vapaasti valittavat opinnot 40 op
 - Pääsääntöisesti tietojenkäsittelytieteiden opintoja: kandi+maisteri-tutkinnossa yhteensä vähintään 80 op
 - Vapaasti valittaviin opintoihin voi sisältyä 2-10 op Matematiikan alan työharjoittelua

Tutkinnon rakenne MATM 2/2

Matematiikan aineenopettaja

- Syventävät opinnot väh. 60 op
 - Gradu 20 op tai 25 op + syventäviä opintoja 35-40 op
 - Aineenopettajille suunnattuja omia syventäviä opintojaksoja
 - Halutessaan syventäviin opintoihin voi valita maksimissaan 15 op aineopintotason opintojaksoja
- Vapaasti valittavat opinnot 60 op
 - Aineenopettajan pedagogiset opinnot 60 op oltava suoritettu ennen maisteriksi valmistumista
 - Toisen opetettavan aineen opinnot 60 op oltava suoritettu ennen maisteriksi valmistumista

Statistical Data Analytics

- Opintosuunnan yhteiset opinnot 5 op
- Syventävät opinnot väh. 80 op
 - Gradu 30 op + syventäviä opintoja 50 op
- Vapaasti valittavat opinnot 35 op

Opintojen suunnittelusta

- Opintojen suunnittelu on oleellinen osa yliopisto-opintoja
- Henkilökohtainen opintosuunnitelma (HOPS) tehdään Sisussa (tuni.fi/sisu)
- HOPS on henkilökohtainen mm. omien tavoitteiden, valintojen, ja aikataulujen suhteen. Annamme pohjaksi mallin, jota voi hyödyntää
- **Sisu** on opintotietojärjestelmä, jossa suunnittelet opinnot, ilmoittaudut opetukseen ja tentteihin ja haet tutkintotodistusta.
- Omaan opiskeluoikeuteen kuuluvat opintosuunnat ovat valittavissa Sisussa.
- Opintosuunnitelman ei tarvitse olla vielä kokonaan valmis tai hyväksytty. Tärkeintä 1. periodissa alkavat esitietokurssit, täydentävät ja muut ensimmäiseen syksyyn sopivat opintojaksot

Opetukseen ilmoittautuminen

- Tee kurssi-ilmoittautumiset Sisussa ensisijaisen opintosuunnitelmasi kautta. Tarkista ilmoittautumisajat!
- [Opetukseen ilmoittautuminen | Tampereen yliopisto \(tuni.fi\)](#), opintojakson esite > Suoritustavat > valitse haluamasi toteutus > Siirry ilmoittautumiseen > valitse Ilmoittaudu sen toteutuksen kohdalta johon haluat ilmoittautua, tarkista ja täytä pyydetyt tiedot > Vahvista
- Ilmoittautuminen tentteihin on pakollista.
 - Ilmoittautuminen tenttiin opintojakson ohjeiden mukaisesti.
 - Sähköisen tentin ohjeet [Sähköiset tentit | Tampereen yliopisto \(tuni.fi\)](#)
 - Tarjolla kolme tenttikertaa/opintojakso
- Joillain kursseilla saattaa olla rajoitettu opiskelijamäärä, tee vaihtoehtoisia suunnitelmia. Jos myöhästy, tarkista jälki-ilmoittautumisen ohjeet tai ota yhteys opettajaan sähköpostitse.

Opintojen aloitus maisterivaiheessa

Aiempi osaaminen ja täydentävät opinnot

- Tarkistetaan vielä henkilökohtaisesti
- Täydentävät opinnot sijoitetaan osaksi vapaasti valittavia opintojaksoja.
- Tarvittaessa tehtävä valinnainen kokonaisuus (sivuaine), ellei alemmassa tutkinnossa ole ollut
- Rajoituksia aiemmin hankitun osaamisen hyväksilukemisessa: ”opiskelijavalinnan perusteena olleesta tutkinnosta ei voida tehdä opintojen hyväksilukuja” [Muualla suoritettujen opintojen ja osaamisen hyväksilukeminen | Tampereen korkeakouluyhteisö \(tuni.fi\)](#)

Opiskeluaika

- Pelkästään maisterin tutkintoa opiskelemaan otetulla opiskelijalla tutkinnon suorittamisaikaa on 2+2 vuotta.
- Oma opiskeluaika näkyy Sisussa, opiskelijan vastuulla seurata.

Ohjaustahot TIM

- Tutkinto-ohjelmavastaava: Hannu-Matti Järvinen
- Maisteriohjelman vastuhenkilö: Hannu-Matti Järvinen, Martti Juhola
- Kokonaisuuksien vastuopettajat (syventävät): Sisussa opintokokonaisuuden tiedoissa
 - Ohjelmistot: Järvinen, HTI: Olsson, Tietoturva: Helenius, Datatiede: Gerardo Iniguez Gonzalez
- Opettajat (omat opintojaksot) – Sisussa opintojakson kohdalla
- Oma graduohjaaja
- Koulutusasiantuntija Heli Rikala: cs.studies.tau@tuni.fi
- Opintoneuvoja Kuura Ahola
- Luupin opiskelijatuutorit
- Yliopiston yhteiset ohjaustahot

Ohjausta tapauskohtaisesti, eli pyydä ohjausta, kun tulee tarve!

Ohjaustahot MATM

- Tutkinto-ohjelmavastaava Simo Ali-Löytty
- Maisteriohjelman vastuhenkilö Eero Hyry
- Statistical Data Analytics –opintosuunnan vastuuprofessori Jaakko Peltonen
- Maisterivaiheen opettajatuutorit
 - Matematiikka (yleinen): Kerkko Luosto
 - Matematiikan aineenopettaja: Terhi Kaarakka
 - Tietotekniikan matematiikka: Marja Kankaanrinta
 - Statistical Data Analytics: Jarkko Isotalo
- Oma graduohjaaja
- Koulutusasiantuntija Tuuli Tamminen
- Opintoneuvoja Kuura Ahola
- Tutkinto-ohjelman opintohallinnon asiointiosoite: mtt-studies.tau@tuni.fi

Aloitukseen liittyvää muistettavaa 1/2

- Voi tuntua sekavalta, selviää pala kerrallaan
- Ole aktiivinen ja kysy rohkeasti!
 - Opettajatuutorit, opiskelijatuutorit, opintoneuvoja, koulutusasiantuntija...
- Uuden opiskelijan muistilista
- Orientaation infosivu (aikataulu ja linkit tilaisuuksiin)
 - [Tietojenkäsittelytieteiden maisteriohjelma](#)
 - [Matematiikan ja tilastollisen data-analyysin maisteriohjelma](#)
- Seuraa aktiivisesti Intran tiedotteita ja TUNI-sähköpostia



Aloitukseen liittyvää muistettavaa 2/2

- Tutkinnon rakenne ja sisältö Sisussa (tuni.fi/sisu)
 - Tampereen yliopistossa aiemmin tehdyt opinnot näkyvät suorituksissa (myös ent. TAY ja TTY)
- Opintojaksokohtaiset tiedot ja toteutustavat
 - Sisussa opintojaksoesite > Suoritustavat ja esitiedot
 - Opetus suunniteltu toteutettavaksi lähi- tai hybridiopetuksena, varmista tarvittaessa opettajalta

Tervetuloa opiskelemaan!

