



UNIVERSITY OF
EASTERN FINLAND

UEF//

Smart Start 2026–2027

TIETOJENKÄSITTELYTIEEEN LAITOS
DATATEKNIikka
JOENSUUN KAMPUS

Tutustu opiskeluun ja yliopistoelämään ennakkoon verkossa

Tervetuloa tutustumaan Itä-Suomen yliopiston uuden opiskelijan [orientoivaan verkkomateriaaliin](#), jonka löydät Kamusta.

Verkkomateriaalin avulla pääset tutustumaan yliopistoelämään ja -ympäristöön monipuolisesti:

- tietoa elokuun orientaatioinfoista
- uuden opiskelijan muistilista
- käyttäjätunnuksen ja sähköisten palveluiden käyttöönotto
- Digistartti
- ensitieto kampuksesta
- tärkeät paikat ja palvelut
- oman oppiaineen materiaalit uudelle opiskelijalle
- runsaasti muuta tärkeää materiaalia.

Opintosi käynnistyvät sujuvasti, kun tutustut infoihin, verkkomateriaaliin ja Digistarttiin jo ennen saapumistasi kampukselle. Kampuksella perehtymisesi jatkuu syyskuun alussa mm. oppiaineesi/koulutusohjelmasi, vertaistutoreiden sekä Orientaatio yliopisto-opintoihin -opintojakson tapahtumilla.

Tavataan kampuksella!

Orientaatioinfot elokuussa

Uusien opiskelijoiden opinnot alkavat orientaation ohjelmalla jo elokuussa. Orientaatioinfot järjestetään verkkovälitteisesti torstaina 6.8. klo 16-18 ja torstaina 13.8. klo 16-18. Infot jatkuvat maanantaina 31.8. klo 12-14. Orientaatioinfot tallennetaan ja voit tutustua sisältöihin myös myöhemmin elokuussa.

Verkkotapaamisten osallistumislinkit ja tallenteet löytyvät Kamusta [Uuden opiskelijan materiaalista](#).

Torstai 6.8.

Aika	Paikka	Ohjelma
16.00-16.05	verkko	Tervetuloa tilaisuuteen. Outi Hakulinen, UEF Koulutuspalvelut
16.05-16.35	verkko	Opiskelijoiden IT-palvelut ja tietojärjestelmät. UEF-tunnuksen käyttöönotto, käyttöoikeudet ja järjestelmiin kirjautuminen. Kaisa Hämäläinen ja Mika Seppä, UEF Digipalvelut
16.40-17.10	verkko	Peppi-info Tellervo Hirvonen ja Anne Litja, UEF Koulutuspalvelut
17.15-17.45	verkko	Kieli- ja viestintäopinnot. Tietoisku tutkimukseen kuuluvista kieli- ja viestintäopinnoista sekä vapaavalintaisista kieliopinnoista. Emmi Ylihärtilä, UEF Kielikeskus

Torstai 13.8.

Aika	Paikka	Ohjelma
16.00-16.20	verkko	Tervetuloa tilaisuuteen, orientaatiokokonaisuuden esittely. Outi Hakulinen, UEF Koulutuspalvelut
16.25-16.45		YTHS. Info Ylioppilaiden terveydenhoitosäätiön

		palveluista. Paula Huuskonen ja Anne Pellikka, YTHS
16.50-17.10		Tervetuloa ylioppilaskunta ISYn jäseneksi! Mitä tarjoamme sinulle? Emilia Kivikoski, ISYY
17.15-17.45		Yksilölliset opintojärjestelyt. Tiina Juurela, UEF Koulutuspalvelut

Maanantai 31.8.

Aika	Paikka	Ohjelma
12.00-13.00	verkko	Tervetuloa! Rehtori Tapio Määtän vuorovaikutteinen livetuoquio verkossa Joensuun ja Kuopion kaupungit toivottavat uudet opiskelijat tervetulleiksi
13.00-14.00	verkko	Hyvinvointisi tueksi, vuorovaikutteinen info UEFin hyvinvointipalveluista. Niina Leiviskä, UEF Koulutuspalvelut

Jodel-kyselytunnit uusille opiskelijoille

Mietityttääkö opintojen aloitus, käytännön jutut tai ihan mikä tahansa opiskelija-arjessa? Tule mukaan uusien opiskelijoiden Jodel-kyselytunneille ja kysy vapaasti kaikkea, mikä on mielessä.

Kyselytunteja järjestetään viikoilla 34, 35 ja 37. Tarkemmat ajankohdat löydät [Kamun uuden opiskelijan materiaalista](#).

Erityisen tuen puhelinpäivystys opintojaan aloittaville

Puhelinpäivystys on sinua varten, jos tarvitset opiskelukyvyn erityistä tukea opintojesi alussa. Tuen tarve voi liittyä esimerkiksi terveyteen, oppimisvaikeuksiin tai kriisitilanteisiin. Voit jättää soittopyynnön lomakkeella, jos tarvitset neuvontaa näissä asioissa tai yksilöllisten opintojärjestelyjen suunnittelussa. Lomake on avoinna kahtena ajankohtana.

Ensimmäinen päivystys: Lomake on avoinna 13.8. klo 17.45-17.8. klo 16.00. Sinuun otetaan yhteyttä perjantaihin 21.8. mennessä.

Toinen päivystys: Lomake on avoinna 31.8. klo 14.00- 2.9. klo 16.00. Sinuun otetaan yhteyttä perjantaihin 4.9. mennessä.

Lomakkeen löydät sen aukioloaikoina [Kamusta uuden opiskelijan materiaalista](#).

Orientaatio- ja opetusohjelma syyskuussa

Opinnot alkavat tiistaine 01.09.2026 klo 8.00 salissa TB248, jolloin alkaa TKT-laitoksen tuutorointi ja tuutoriryhmiin jako. Tilaisuus on luokassa TB248 ja sen löydätte Tiedepuistosta (Länsikatu 15), pääovi, 2. kerros. On ehdottoman tärkeää olla paikalla.

Tiistai 1.9.

Aika	Paikka	Ohjelma
8-13	TB248	Orientaatio alkaa. Tuutorointia, tuutor ryhmiin jako, kampus kierros ym.
13-16	TB248	HOPS alkaa. Tutkintorakenteet, opiskelu, opetus

TB248 = TKT-laitoksen opetusluokka Tiedepuistossa

Keskiviikko 2.9.

Aika	Paikka	Ohjelma
10-12	M101	Johdatus differentiaalilaskentaan alkaa
12-14	TB247	HOPS. Tietojärjestelmä koulutus, Ryhmä 2
14-16	TB247	HOPS. Tietojärjestelmä koulutus, Ryhmä 3
13.30-15	Joensuun kampus, Carelian aulatilat	Uuden opiskelijan infomarkkinat YHKAn ja LUMETin opiskelijoille

M101 = Luokka Metria rakennuksessa

TB247 = Mikroluokka Tiedepuistossa

Torstai 3.9.

Aika	Paikka	Ohjelma
8-10	M100	Johdatus differentiaalilaskentaan jatkuu
10-12	M101	Johdatus tietojenkäsittelytieteeseen alkaa
12-14	M101	Ohjelmointi I alkaa
15 alkaen	Joensuu	Student Blast -lukuvuosistartti torilla sekä kaupunkisuunnistus

		lisätietoa: ISYY
--	--	----------------------------------

M100 = Auditorio Metria rakennuksessa

Perjantai 4.9.

Aika	Paikka	Ohjelma
10-12	M101	Johdatus Tietojenkäsittelytieteeseen jatkuu
12-14	Zoom	Ohjelmointi I Jatkuu

Zoom = Live stream verkossa Zoom ympäristössä

Sivuainetori ja hyvinvointiwebinaarit

Tiistain 29.9. sivuainetorit järjestetään kampuksilla, Joensuussa Carelian aulatiloissa ja Kuopiossa Snellmanian aulatiloissa. Hyvinvointiwebinaarit järjestetään verkossa. Verkkotapaamisten osallistumislinkit löytyvät Kamusta [Uuden opiskelijan materiaalista](#).

Tiistai 29.9.

Aika	Paikka	Ohjelma
11.15-12.15	Kuopion kampus, Snellmanian aulatilat	Uuden opiskelijan sivuainetori YHKAn ja LUMETin opiskelijoille
		Hyvinvointiwebinaarit
13.15-14.00	verkko	Opiskeluhyvinvointi. Heidi Siven ja Susan Väisänen, YTHS
14.15-15.00	verkko	Motivaatio, missä luuraat? Etsitään yhdessä keinoja aikaansaamisen tueksi. Opintopsykologi Saara Kuusisto UEF
15.15-16.00	verkko	Tukea opintoihin opiskelutekniikan avulla. Opiskeluhyvinvoinnin asiantuntija, erityisopettaja Tiina Juurela UEF

Henkilökohtainen opintosuunnitelma

Datatekniikan ohjauksen runkona toimii vuosikurssikohtainen lukujärjestys sekä vuosittain hyväksytyt opetussuunnitelmat. Tämän lisäksi opintojen ohjauksessa on mukana laitoksen amanuenssi ja HOPS – ohjaajat, jotka ovat laitoksen opettajakuntaa. Ensimmäisenä opiskeluvuotena pärjää hyvin, jos noudattaa etukäteen laitoksen toimesta suunniteltua lukujärjestystä. Myöhempinä vuosina oman henkilökohtaisen opintosuunnitelman tekemisen merkitys kasvaa. Ensimmäisestä opintovuodesta lähtien tehdään kuitenkin jo suunnitelma vuosittain suoritettavista opinnoista.

Jos opiskelijalla on aiemmin suoritettuja yliopisto tai amk tutkintoja tai osia niistä, kannatta tulla heti opintojen alkuvaiheessa amanuenssin / HOPS – ohjaajan juttusille mahdollisten hyväksilukujen tai korvaavuuksien saamiseksi. Mukaan tapaamiseen otetaan alkuperäinen tutkintotodistus ja opintorekisteriote.

Opintoja ohjaavat:

DATATEKNIikka, JOENSUU:

Joensuun kampus: HOPS-ohjaaja lehtori Tomi Suovuo tomi.suovuo@uef.fi . 0503442461. (amanuenssi Paavo Pakoma paavo.pakoma@uef.fi 0403552570).

Mihin kandidaatti kykenee ja mitä diplomi insinööri osaa?

OPISKELUN YLEISET TAVOITTEET

Yhteiskunnan digitalisoituminen on kasvattanut tuotetun ja tallennetun data määrää valtavasti. Datasta onkin puhuttu tulevaisuuden tärkeimpänä raaka-aineena. Viime vuosien tekoälybuumi perustuu sekin paitsi laskentatehon myös käytettävissä olevan data määrän merkittävään kasvuun. Mutta pelkkä datan kerääminen ei riitä: samoin kuin perinteisemmät raaka-aineet täytyy jalostaa, jotta ne olisivat hyödyllisiä, myös datan käsittely vaatii osaamista, jotta siitä olisi hyötyä.

Datatekniikan diplomi-insinöörit ovat datan keräämisen, tallentamisen ja jalostamisen ammattilaisia. Heidän tehtävänsä on suunnitella mitä dataa kerätään ja miten se kerätään, miten se tallennetaan ja miten tallennettua dataa käytetään, jotta siitä saataisiin mahdollisimman suuri hyöty. Koska dataa kerätään ja tarvitaan yhteiskunnan jokaisella osa-alueella, datatekniikan diplomi-insinööri voi päätyä töihin yhtä hyvin julkishallintoon, teollisuuteen, pk-sektorille tai yksityisyrittäjäksi. Vapaasti valittava sivuaine ja syventävien opintojen runsas valinnaisten opintojen määrä mahdollistaa tutkinnon rakentamisen omien kiinnostuksen kohteiden mukaan.

Datatekniikan opinnot yhdistävät vahvan matemaattisen ja teoreettisen taustaosaamisen käytännön taitoihin. Koulutus antaa vahvan perustan osaamiselle, joka säilyy vaikka ala kehittyikin jatkuvasti.

PÄÄAINEET JA TUTKINNOT

Datatieteessä perustutkinnot ovat tekniikan kandidaatin (TkK) ja diplomi-insinöörin (DI) tutkinnot. TkK-tutkinto on alempi korkeakoulututkinto, jonka laajuus on 180 opintopistettä (op), ja jonka voi suorittaa päätoimisesti opiskellen kolmessa vuodessa. Sen opinnot koostuvat pääaineen perus- ja aineopinnoista, matematiikan ja tilastotieteen opinnoista, kandidaatintutkielmasta, kieli- ja viestintäopinnoista, yleisopinnoista sekä sivuaine- ja vapaasti valittavasta opinnoista. DI-

tutkinto on ylempi korkeakoulututkinto, jonka laajuus on 120 op, ja jonka voi suorittaa päätoimisesti opiskellen TkK-tutkinnon pohjalta kahdessa vuodessa. Sen opinnot koostuvat pääaineen syventävistä opinnoista, diplomityöstä ja valinnaisista opinnoista. Suurin osa datatieteen syventävistä opinnoista annetaan englanniksi.

TEKNIIKAN KANDIDAATIN TUTKINNON (180 OP)

YLEISET TAVOITTEET

Tekniikan kandidatin tutkinnon suoritettuaan opiskelija tuntee datatekniikan ja tietotekniikan perusteet erilaisten tiedon keräys-, tallennus- ja käsittelyjärjestelmien toiminnasta, suunnittelusta ja toteuttamisesta, ja hänellä on edellytykset alan kehityksen seuraamiseen. Hänellä on myös vahva matematiikan ja tilastotieteen osaaminen datatekniikan ja data-analyysin kannalta oleellisista aiheista. Hänellä on osaamistaan laajentamaan valitsemansa sivuaineen tai valinnaisten opintojen tuntemus. Hänellä on valmiudet tieteelliseen ajatteluun ja tieteellisiin työskentelytapoihin sekä edellytykset ylempään korkeakoulututkintoon johtavaan koulutukseen ja jatkuvaan oppimiseen. Hänellä on edellytykset soveltaa hankkimaansa tietoa työelämässä sekä riittävä viestintä- ja kielitaito.

DIPLOMI INSINÖÖRIN TUTKINNON (120 OP) YLEISET

TAVOITTEET

Diplomi-insinöörin tutkinnon tavoitteena on antaa opiskelijalle hyvä tuntemus valitsemaltaan datatekniikan erikoistumis suunnalta. Opiskelijalla on valmiudet tieteellisen tiedon ja tieteellisten menetelmien soveltamiseen sekä valmiudet toimia työelämässä datatekniikan asiantuntijana ja kehittäjänä. Hänellä on valmiudet jatkokoulutukseen sekä hyvä viestintä- ja kielitaito.

MITEN TUTKINTO RAKENTUU?

TEKNIKAN KANDIDAATIN TUTKINNON RAKENNE (180 OP)

Yleisopinnot	5 op
Kieli- ja viestintäopinnot	12 op
Tietojenkäsittelytieteen perusopinnot	25 op
Tietojenkäsittelytieteen aineopinnot	77 op
Matematiikan ja tilastotieteen opinnot	36
Vapaasti valittavat opinnot	0-25
Yhteensä	180 op

YLEISOPINNOT (5 OP)		OP	LUKUVUOSI
1131000	Orientaatio yliopisto-opiskeluun (Orientation to University Studies)	1 op	(I)
LT00EZ09	Hops-datateknikka (TkK) (Preparing Personal Study Plan (Data Engineering, BSc))	2 op	(I-III)
LT00EZ04	Komentorivityökalut (Command-line tools)	2 op	(I)

DATEKNIKAN PERUSOPINNOT (25 OP)		OP	LUKUVUOSI
3621211	Johdatus tietojenkäsittelytieteeseen* (Introduction to Computer Science)	5 op	(I)
3621251	Ohjelmointi I – Ohjelmoinnin perusteet (Programming I – Basics of Programming)	5 op	(I)
3621215	Tietojärjestelmän suunnittelu (Design on Information Systems)	5 op	(I)
3621411	Tiedonhallinta ja SQL (Data Management Systems and SQL)	5 op	(I)
3621253	Tietokonejärjestelmät (Computer Systems)	5 op	(I)

DATEKNIKAN AINEOPINNOT (77 OP)		OP	LUKUVUOSI
LT00EZ06	Datateknikan yrittäjyys ja sääntely-ympäristö (Entrepreneurship and Regularisation for Data Engineering)	4 op	(III)
3621311	Ohjelmointi II (Programming II)	7 op	(I)
LT00EZ05	Datan elinkaari (Data lifecycle)	5 op	(II)
3621414	Tietorakenteet ja algoritmit I (Data Structures and Algorithms I)	5 op	(II)
3621431	Johdatus algoritmiseen data-analyysiin (Introduction to Algorithmic Data Analysis)	4 op	(II)

3621427	Ohjelmistotuotanto I (Software Engineering I)	5 op	(I)
LT00EZ20	Johdatus tekoälyyn (Introduction to Artificial Intelligence)	5 op	(II)
LT00EX24	Johdatus algoritmiseen data-analyysin harjoitustyö (Introduction to Algorithmic Data Analysis Practice Work)	1 op	(II)
3621415	Hajautetut ja samanaikaiset järjestelmät (Distributed and Concurrent Systems)	5 op	(II)
3621423	Laskennan perusmallit (Basic Models of Computation)	4 op	(III)
3621424	Tietorakenteet ja algoritmit II (Data Structures and Algorithms II)	4 op	(II)
3621416	Ohjelmistotuotanto II (Software Engineering II)	10 op	(II)
LT00CQ76	Web-ohjelmointi II (Web Programming II)	5 op	(II)
3621418	Johdatus tietoturvaan (Introduction to Data Security)	5 op	(II)
LT00EZ13	Datatekniikan aineopintojen seminaari (Preliminary seminar in Data Engineering)	2 op	(III)
LT00EZ10	Datatekniikan TkK--tutkielma ja kypsyysnäyte (Bachelor of Science Thesis in Data Engineering)	6 op	(III)
LT00EZ11	Kandidaatitutkinnon kypsyysnäyte (datatekniikka) (Bachelor's Essay (Data Engineering))	0 op	(III)

MATEMATIIKAN JA TILASTOTIETEEN OPINNOT (36 OP)		OP	LUKUVUOSI
3621410	Diskreetit rakenteet (Discrete Structures)	5 op	(I)
LT00EZ07	Datatekniikan lineaarialgebra (Linear Algebra for Data Engineering)	4 op	(I)
LT00EZ08	Datatekniikan analyysi ja optimointi (Analysis and Optimisation for Data Engineering)	4 op	(III)
LT00EZ18	Johdatus datatekniikan tilastotieteeseen (Introduction to Statistics of Data Engineering)	5 op	(I)
3622352	Data-analyysin todennäköisyyspäättely 1 (Probabilistic inference for data science 1)	5 op	(II)
3622353	Data-analyysin todennäköisyyspäättely 2 (Probabilistic inference for data science 2)	5 op	(II)

3622351	Tilastollinen data-analyysi (Statistical Data analysis)	6 op	(III)
LF00CU32	Johdatus differentiaalilaskentaan (Introduction to Differential Calculus)	2 op	(II-III)

KIELI- JA VIESTINTÄOPINNOT SUOMENKIELISESSÄ KOULUTUKSESSA (12 OP)		OP	LUKUVUOSI
KK00CK87	Tieteellinen viestintä ja vuorovaikutus (Science communication and interaction)	3 op	(III)
KK00DF64	Introduction to Academic English for Information Technology	3 op	(I)
KK00CH65	Ruotsia tietojenkäsittelytieteen opiskelijoille, kirjallinen taito	1,5 op	(II)
KK00CH66	Ruotsia tietojenkäsittelytieteen opiskelijoille, suullinen taito	1,5 op	(II)
KK00DF65	Writing and Presenting in Academic English for Information Technology	3 op	(II-III)

SIVUAINEOPINNOT (25 OP)

Itä-Suomen yliopistossa on ns. vapaa sivuaineoikeus. Tämä tarkoittaa, että opiskelija voi opiskella yliopistossa tarjolla olevia aineita lähes rajoituksetta. Kuitenkin joissain oppiaineissa (esim. englannin kieli, psykologia, sosiaalityö, hoitotiede, lääketiede) sivuaineopiskelijoiden määrää on rajoitettu. Kaikkea opetusta ei Itä-Suomen yliopistossa voida kuitenkaan tarjota sekä Joensuun että Kuopion kampuksilla. Kattava kuvaus tarjolla olevista opinnoista ja opintokokonaisuuksista löytyy yliopiston Opiskelu-sivuilta (uef.fi/opiskelu/sivuaineopinnot).

Sivuaineet ovat tärkeä osa opintoja ja niiden valintaan on useita näkökulmia. Valinnan voi tehdä oman kiinnostuksen, laitoksen suositusten, tulevan ammatin tai työelämän yleisten odotusten mukaisesti taikka niin, että se luontevasti tukee pääainetta tai tutkielman laatimista. Oleellista on, että tutkinnosta muodostuu mielekäs ja mielenkiintoinen kokonaisuus, joka tukee työelämäänsä sijoittumista.

Tekniikan kandidaattiopintoihin voi sisällyttää yhden sivuaineen perusopinnot (25 op) vapaasti valittaviin opintoihin. Sivuaineopinnot suositellaan suoritettavaksi pääsääntöisesti toisena ja kolmantena opiskeluvuotena.

VAPAASTI VALITTAVAT OPINNOT (0-25 OP)

Tekniikan kandidatin tutkinnon vapaasti valittaviin opintoihin voi sisältyä pääaineen, sivuaineiden tai muiden aineiden opintojaksoja. Opiskelijoille kuitenkin suositellaan, että he suorittaisivat vapaasti valittaviin opintoihin pääaineen valinnaisia opintojaksoja. Tutkintotodistuksessa vapaasti valittavat opinnot sijoitetaan sen ryhmän alle, johon ne kuuluvat. Jos opintojakso on esim. pääaineen aineopintojakso, se kuuluu tutkintotodistuksessa pääaineeseen eikä vapaasti valittavien opintojen ryhmään.

DIPLOMI INSINÖÖRIN TUTKINNON RAKENNE (120 OP)

KOODI	NIMI	OP	LUKUVUOSI
LT00EZ27	HOPS-datateknikka (DI) (Preparing Personal Study Plan (data engineering, MSc))	1 op	(I-II)
	Datateknikan syventävät opinnot	94 op	(I-II)
	Vapaasti valittavia tai sivuaineopintoja	0-25 op	(I-II)
	Yhteensä	120 op	

DATATIETEEN SYVENTÄVÄT OPINNOT		OP	LUKUVUOSI
VÄHINTÄÄN KAKSI SEURAAVISTA SEITSEMÄSTÄ 6 OP:N PAKOLLISESTA KURSSISTA:			
3621512	Ohjelmistotuotanto (Software engineering)	6 op	(I)
3621513	Tietojenkäsittelytieteen tutkimusmenetelmät (Research Methods in Computer Science)	6 op	(I)
3621688	Tekoäly (Artificial Intelligence)	6 op	(I)
3621511	Algoritmien suunnittelu ja analysointi (Design and Analysis of Algorithms)	6 op	(I)
3621517	Hahmontunnistus (Pattern Recognition)	6 op	(I)
LT00EZ33	Tietokantojen jatkokurssi (Advanced Course on Data Bases)	6 op	(I)
3621680	Algoritminen data-analyysi (Algorithmic Data Analysis)	6 op	(I)
LT00EZ31	Erikoistyö (datateknikka) tai (Master's Project in Data Engineering) or	10-20 op	(II)
LT00EZ32	DI-opintojen harjoittelu (datateknikka) (Practical Training in MSc (Tech.) in Data Engineering)	10-20 op	(I-II)
LT00EZ30	Datateknikan DI-seminaari (Master's Seminar in Data Engineering)	2 op	(I-II)
LT00EZ28	Datateknikan diplomityö (Master of Science, Technology, Thesis in Data Engineering)	30 op	(II)
LT00EZ29	Diplomityön kypsyysnäyte (datateknikka) (Master's Essay (Data Engineering))	0 op	(II)

VALINNAISIA DATATEKNIIKAN SYVENTÄVIÄ OPINTOJA, HOPSIN MUKAAN
YHTEENSÄ

30-40 op	(I-II)
94 op	

DATATEKNIIKAN HARJOITTELUT

Tekniikan kandidaatin tutkintoon voi sisältyä vapaaehtoista työharjoittelua. Aineopintojen harjoittelu on tarkoitus suorittaa kesällä kolmannen lukuvuoden päätteeksi. Se on pituudeltaan 2-3 kk ja laajuudeltaan 5-8 op. Diplomi insnöörin opintoihin kuuluu vaihtoehtoisesti pakollinen DI-opintojen harjoittelu (10-20 op), joka on suunniteltu suoritettavaksi ensimmäisen maisterilukuvuoden päätteeksi kesällä, jatkuen seuraavan lukuvuoden syyslukukauden. Se on kestoltaan 3-6 kk. Harjoittelu voidaan suorittaa myös esim. kahdessa eri harjoittelupaikassa (esim. 3 kk ja 3 kk).

Aineopintojen harjoittelun sisällölle ei aseteta erityisiä vaatimuksia, vaan työ voi olla miltei mitä tahansa tietojärjestelmiin liittyvää kuten määrittelyä, suunnittelua, ohjelmointia, testausta, ylläpitotehtäviä tai dokumentointia. Tärkeintä on muodostaa käsitys tietojärjestelmien merkityksestä yrityksen tai muun yhteisön toiminnalle, sekä yrityksen tai muun yhteisön liiketoimintaan ja toimintatapoihin tutustuminen. DI-opintojen harjoittelun alkaessa opiskelijalla tulee olla suoritettuna kandidaatin tutkinto. Työtehtävien tulee olla DI-opintojen harjoittelussa vaativuudeltaan sellaisia, joita opiskelija valmistuttuaan tulee tekemään.

DATATEKNIIKAN OPETUS LUKUVUONNA 2026-2027

lu=luennot, ha=harjoitukset, h=tunteja, ilmoitetut tunnit ovat kontaktiopetustunteja

Datatekniikan koulutusohjelman 1. vuosikurssin opetussuunnitelman yhteenveto lukuvuonna 2026-2027

OPINTOJAKSO	lu, h	ha, h	yht	op	periodi
DATATEKNIIKAN PERUSOPINTOJA					
Pakollisia (25 op)					
Johdatus Tietojenkäsittelytieteeseen = JTT	16	14	30	5	1
Ohjelmointi I = OHI	16	14	30	5	1

Tietojärjestelmän suunnittelu = TJS	24	14	38	5	3
Tiedonhallinta ja SQL = THA	49	-	49	5	3
Tietokonejärjestelmät = TKJ	12	12	24	5	2
DATATEKNIIKAN AINEOPINTOJA					
Pakollisia (10 op)					
Ohjelmointi II = OHII	16	14	30	5	3
Ohjelmistotuotanto I = OTI	9	14	23	5	4
Valinnaisia (4 op)					
Johdatus lohkoketjuihin= JLK	2	8	10	4	4
KIELI- JA VIESTINTÄOPINTOJA					
Pakollisia (2 op)					
Academic and Professional English 1 for Computer Science	-	24	24	2	4
MATEMATIIKAN JA TILASTOTIETEEN OPINTOJA (16 op)					
Basic statistics in English = BCS	2	14	16	5	1
Diskreetit rakenteet = DSR	16	14	30	5	2
Datatekniikan lineaarialgebra = DLA	2	14	16	4	4
Johdatus differentiaalilaskentaan				2	1
VAPAASTI VALITTAVIA OPINTOJA (2-5 op)					
YLEISOPINTOJA (5 op)					
Orientaatio yliopisto-opiskeluun = ORI	14	-	14	1	1
Komentorivityökalut = CLT	14	-	-	2	2
Hops-datatekniikka = HOPL (jatkuu koko TkK- opintojen ajan.)	10	-	10	2	1-4

Tuutorointi

Koska Datatekniikan opetus ja opiskelu alkaa Itä-Suomen yliopistossa ensi kertaa syksyllä 2026, tuutoroinnin datatekniikan opiskelijoille toteuttaa tietojenkäsittelytieteen opiskelijat.

Tuutorien tervehdykset

SANNA MAKKONEN



Terve! Olen Sanna Makkonen, vielä alle 50 vee, syksyllä toisen vuoden tietojenkäsittelytieteen opiskelija Kiteen maaseudulta. Aiemmin olen opiskellut maatalouden liiketaloustiedettä Helsingin yliopistossa. Siellä vierähti vuosikymmen ilman valmistumista, toivottavasti tämä toinen tutkinto etenee hieman nopeammin maaliin saakka. Opiskelun ja työnteon lisäksi harrastan kyläyhdistystoimintaa, puutarhatöitä ja sukkiä kutomista.

Onnea opiskelupaikasta, hyvää kesää!Nähellään !

Email:sannajm(at)student.uef.fi

Telegram t.me/sannajma

VILHO NUOLIOJA



Morjesta! Mä oon Vilho, 20-vuotias toisen vuoden tietojenkäsittelytieteen opiskelija. Oon kotosin Nurmijärveltä ja oon täälläpäin asunu nyt vuodenverran. Vapaa-aika menee salilla, ulkona, opiskelijatapahtumissa tai sit koneen ääressä. Onnea opiskelupaikasta! Ja jos herää jotain kysyttävää nii rohkeesti vaa koodia!

Telegram: <https://t.me/vilhonuolioja>

Sähköposti: vilhonuo(at)student.uef.fi

LOTTA RÄISÄNEN



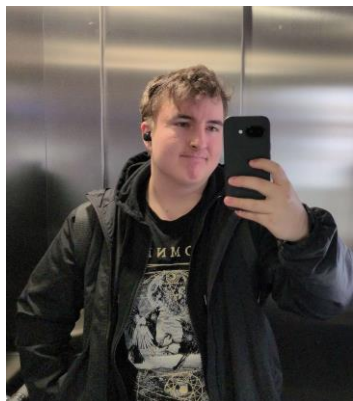
Heippa! Oon Lotta, 22-vuotias ja miulla alkaa nyt kolmannen vuoden tkt opinnot. Olen kotosin täältä Joensuun seudulta, jos on kysyttäviä kaupungista niin vastaan mielelläni! Vapaa-ajalla teen kouluhommia sekä tykkään myös koneella pelaamisesta ja lukemisesta.

Jos mikä tahansa mietityttää, tulkaa matalalla kynnyksellä nykäsemään hihasta tai alla olevien kanavien kautta :) Onnittelut opiskelupaikasta, nähdään syksyllä!!

Telegram: <https://t.me/lottaazx>

Sähköposti: lottarai@uef.fi

IISAKKI HYVÄRINEN



Moikka! Mie oon Iisakki, Joensuusta kotoisin oleva toista opiskeluvuotta aloittava tietojenkäsittelytieteen opiskelija. Vaihdoin tänne kesken opintojen maantieteen ja ympäristöpolitiikan puolelta, ja mukavaaaa on ollut. Vapaa-ajalla harrastan musiikin parissa touhuamista kuten kitaran ja basson soittamista. Aikaa kuluu myös kuntosaliin, peleihin ja elokuvien katseluun, ja joskus käyn opiskelijatapahtumissakin. Onnittelut miunkin puolesta opiskelupaikasta, saa ottaa yhteyttä tarpeen tullen matalalla kynnyksellä!

Telegram: <https://t.me/iihyv>

Sähköposti: iihyvari@uef.fi

VALTTERI IMMONEN



Moro! Mie oon Valtteri, toisen vuoden tietojenkäsittelytieteen opiskelija. Oon Lappeenrannasta kotosin, ja viime kesästä asti asunut Joensuussa. Vapaa-ajalla tykkään pelata golfia, lukea, käydä opiskelijatapahtumissa, ja pelata tietokoneella. Onnea opiskelupaikasta, ja nähdään syksyllä!

Telegram: https://t.me/valdo_i

Sähköposti: immovalt@student.uef.fi

EERO VAHIMAA



Moi! Oon Eero, 24-vuotias tietojenkäsittelytieteen opiskelija. Muutin Joensuuhun Tohmajärven perukoilta ja aloitan tänä syksynä viidennen vuoden opinnot. Vapaa-aikaani syö kaikenlaiset tietokone-, kortti-, miniatyyri- ja roolipelit. Pyörin myös aktiivisesti opiskelijatapahtumissa ja olen innokas auttamaan tarvittaessa. Onnittelut opiskelupaikasta ja syksyllä tavataan!

Telegram: <https://t.me/puskavelho>

Sähköposti: eerovah@student.uef.fi

MICO PELKONEN



Moro! Mie oon Mico. Oon Kerimäeltä kotoisin ja nyt toisen vuoden opintoja täällä Joensuussa aloittelemassa. Vapaa-aikaa kuluu tietokoneella pelailuun ja musiikin kuunteluun. Tykkään myös piirtämisestä ja ruuanlaitosta. Opiskelijatapahtumissakin tulee pyöriskelyä. Onnittelut vielä opiskelupaikasta, syksyllä tavataan!

Telegram: <https://t.me/micopelkonen>

Sähköposti: micop@student.uef.fi

ANTTI PUURONEN



Moi!

Miun nimi on Antti ja oon kotoisin Joensuusta. Aloitan syksyllä kolmannen vuoden opinnot tietojenkäsittelytieteessä, ja toimin jo toista kertaa tuutorina. Vapaa-ajalla tykkään pelata tietokoneella tai katsoa sarjoja ja elokuvia, mutta rakkaimmat harrastukseni on juokseminen ja ruuanlaitto. Oon myös ainejärjestömme Skriptin hallituksessa tapahtumavastaavan roolissa ja minut varmasti voi löytää monesta tapahtumasta

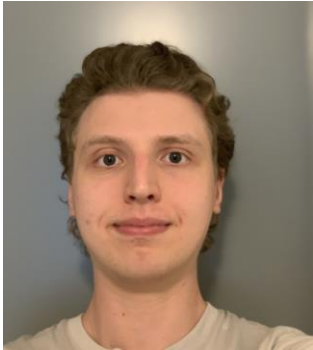
syksyn aikana. Kysyä saa mitä vaan ja minut saa kiinni Telegrammin tai sähköpostin kautta.

Onnea opiskelupaikasta ja syksyllä nähdään!

Telegram: <https://t.me/Puntti>

Sähköposti: [anttp\(at\)student.uef.fi](mailto:anttp(at)student.uef.fi)

ANTTI LIUHA



Morjentes!

Mie oon Antti, 28-vuotias syntyperäinen Joensuulainen. Aloitan itse syksyllä toisen vuoden opinnot. Teen opintojen ohella alan töitä mutta teen parhaani jotta pysyn syksyn vilskeessä mukana. Hoidan myös materiaalivastaavan roolia Skriptin hallituksessa tänä vuonna. Vähäisen vapaa-aikani käytän enimmäkseen opiskelijatapahtumissa, kuntosalilla ja

videopelien parissa. Jos on mitään kysyttävää niin saa olla yhteydessä. Paljon onnea opiskelupaikan johdosta ja pidetään hauska syksy yhdessä.

Telegram: https://t.me/Litran_Maito

Email: liuhaant@uef.fi

LEEVI NILMANEN



Moi! Oon Leevi, 20-vuotias tietojenkäsittelytieteen opiskelija. Alotan toisen vuoden opintoja nyt syksyllä ja oon kotoisin Ylämyllyltä, mutta useemman vuoden Joensuussa asunut. Vapaa ajalla käyn salilla ja nään kavereita, sekä pelaan videopelejä. Aktiivinen koripallon seuraaja, muukin sportti kiinnostaa. Onnittelut opiskelupaikasta, nähdään syksyllä.

Telegram: <https://t.me/nilkkimein>

Sposti: leevin@uef.fi

VANESSA VILEN



Moi! Mä oon Vanessa ja oon kotoisin Vantaalta, mutta asustelen tällä hetkellä Joensuussa. Alotan nyt syksyllä toisen vuoden opinnot tietojenkäsittelytieteitä. Oon myös mukana Skriptin hallituksessa tiedotus- ja somevastaavan hommissa. Vapaa-aikani käytän lenkkeilyyn, salilla treenaamiseen (kun jaksaa), taiteiluun ja erilaiseen pelailuun. Minua voi myös spottailla opiskelijatapahtumissa, yleensä varmaan jotain kuvailemassa.

Onnittelut opiskelupaikasta ja voi tulla rohkeasti kyselemään askarruttavista asioista!

Telegram: @VanessaVilen

S-posti: vanvilen@uef.fi

Hei ja tervetuloa yliopistoon ja ylioppilaskuntaan!

Alkusyksystä kaikki voi tuntua uudelta ja hämmentävältä, mutta onneksesi olet yliopiston ovista sisään kävellessäsi liittynyt myös osaksi opiskelijayhteisöä, josta löydät taatusti monia kaipaamiasi tuen muotoja. Opiskelijat ovat mahtavaa porukkaa ja me Itä-Suomen yliopiston ylioppilaskunnassa (ISYY) järjestämme sinulle jäsenpalveluita, vapaa-ajan toimintaa ja vaikutusmahdollisuuksia. Valvomme etujasi koko opintojesi ajan, jotta sinä voit keskittyä opiskeluun. Ainejärjestösi kautta olet yhteydessä oman alasi opiskelijoihin, kun taas ylioppilaskunnan kautta tavoitat kaikki opiskelijaelämän ilot ja edut ja pääset verkostoitumaan poikkitieteellisesti.

Ylioppilaskunta, eli ISYY, saattaa olla sinulle nimenä jo tuttu, sillä yliopistoon läsnäolevaksi ilmoittautuessasi olet maksanut jäsenmaksumme. Olemme opiskelijoiden, eli juuri sinun, etu- ja palvelujärjestö. ISYYn toimijat, henkilökuntaamme lukuunottamatta, ovat teitä opiskelijoita, eli toimintaamme tehdään opiskelijalta opiskelijalle, suurella sydämellä. Myös sinulla on mahdollisuus osallistua ja vaikuttaa ISYYn toimintaan!

Tässä tiiviisti jäsenpalveluitamme:

- edunvalvonta
- vaikutusmahdollisuudet ylioppilaskunnassa ja yliopistossa
- tuki ja palvelut ainejärjestöille
- vapaa-ajan toiminta ja -tapahtumat
- lainattavat liikunta- ja harrastusvälineet, sekä lautapelit
- vuokratilat
- kerhotoiminta
- kansainväliset palvelut
- viestintäpalvelut, esimerkiksi uutiskirjeet
- lukuvuositarra opiskelijakorttiin
- ilmainen lukuvuosikalenteri
- toimistopalvelut

- häirintäyhdyshenkilöt

Tutustu ylioppilaskuntaan, toimintaamme ja palveluihimme verkkosivuillamme, niin tiedät, mitä kaikkea hauskaa ja hyödyllistä ISYYn jäsenyys tuo sinulle mukanaan. Myös asiantunteva henkilökuntamme on aina apunasi, jos tarvitset apua tai kohtaat haasteita opiskeluarjessasi.

Tsemppiä syksyn opintoihin ja iloa elämääsi opiskelijana!

[Lue lisää ISYYstä.](#)

Löydät meidät myös sosiaalisesta mediasta

-  @isyyuef
-  fbISYY
-  Itä-Suomen yliopiston ylioppilaskunta (ISYY)

Opiskelijan digitaaliset työvälineet

Itä-Suomen yliopistossa on käytössä erilaisia sähköisiä työvälineitä ja verkkopalveluita, jotka auttavat opiskelussa, työskentelyssä ja viestinnässä. Näiden välineiden avulla saat ajantasaisimman tiedon opiskeluasi ja yliopistoa koskevista asioista.

KAMU on kaikille Itä-Suomen yliopiston opiskelijoille suunnattu verkkopalvelu. Kamun sisällöt jakautuvat

- tietopankkiin, joka sisältää yleiset opiskeluun liittyvät ohjeet, sekä
- työkaluihin ja tiloihin, joista löydät linkit keskeisiin opiskelussa tarvittaviin ohjelmiin, tukipalveluihin ja tiloihin.

KamuBotti vastaa opiskelijoita ja hakijoita mietityttäviin kysymyksiin ja opastaa oikean tiedon lähteelle. Lisäksi Kamussa julkaistaan opiskelijoille suunnattuja tiedotteita. [Tutustu Kamuun!](#)

UEF - KÄYTTÄJÄTUNNUS aktivoidaan ennen opintojen alkamista. Saat viestin osoitteesta iam@uef.fi, kun käyttäjätunnus on aktivoitavissa. Et saa erillistä viestiä jos sinulla on jo aktivoitu UEF-käyttäjätunnus. Saat otettua aiemman käyttäjätunnuksen käyttöösi vaihtamalla sen salasanan, kun käyttöoikeudet ovat voimassa.

Käyttäjätunnuksesi käyttöoikeudet ovat voimassa, kun olet ilmoittautunut läsnäolevaksi, opiskeluoikeutesi on alkanut ja olet aktivoinut käyttäjätunnuksen vahvan tunnistautumisen kautta.

OPIKELIJASÄHKÖPOSTI muodostuu, kun käyttäjätunnuksesi aktivoituu tai käyttöoikeudet astuvat voimaan. Yliopiston viestintä tapahtuu opintojesi aikana aina opiskelijasähköpostiosoitteeseen. Sähköpostiosoite on muotoa tunnus@student.uef.fi.

Sähköpostiin ja muihin yliopiston palveluihin kirjaudutaan antamalla tunnus muodossa tunnus@uef.fi. Löydät linkin sähköpostiin esimerkiksi [Kamun työkalut-sivustolta](#).

Lue lisää [UEF-käyttäjätunnuksen käyttöönotosta](#).

PEPPI on tärkein työkalusi opintojesi alusta lähtien. Pepissä suunnittelet opintosi (HOPS), ilmoittaudut opetukseen ja tentteihin, haet opintojen hyväksilukemista, voit seurata opintojesi etenemistä ja tehdä opintoihisi liittyviä tilavarauksia esimerkiksi ryhmätöitä varten. Lukuvuosi-ilmoittautuminen tehdään Oili-ilmoittautumispalvelussa. Peppi-käsikirjaan on koottu Pepin käyttöohjeet opiskelijalle. Pääset kirjautumaan Peppi-käsikirjaan ja Peppiin vasta sen jälkeen, kun olet aktivoinut UEF-tunnuksesi ja käyttöoikeutesi ovat voimassa (1.8. alkaen). Kirjautumisessa käytetään tunnuksen muotoa tunnus@uef.fi. [Lue lisää Pepistä.](#)

LUKKARIKONE näyttää opetuksen aikataulut kalenterimuodossa. Lukkarikoneen avulla voit suunnitella lukujärjestyksiä jo ennen kuin olet ilmoittautunut kursseille. Lukkarikone toimii myös ilman kirjautumista, mutta kirjautuneena voit tarkastella ilmoittautumisiisi perustuvaa lukujärjestystä tai luoda itsellesi uusia lukujärjestyksiä. Voit halutessasi siirtää Lukkarikoneessa luodun lukujärjestyksen sähköiseen kalenteriisi. [Tutustu Lukkarikoneeseen.](#)

PEPIN OPINTO-OPAS näyttää opetussuunnitelman ja opetustarjonnan tietoja lukuvuosittain: näet tutkintorakenteen, opintojaksojen kuvaukset ja järjestettävän opetuksen tiedot. Opinto-oppaan selaaminen ei vaadi kirjautumista, joten pääset tutustumaan opintoihisi jo ennen kuin olet aktivoinut UEF-tunnuksesi. Aloita tutustuminen valitsemalla Perustutkintokoulutus ja sieltä oma tiedekuntasi. Sivuainetarjontaan voit tutustua linkin Sivuainetarjonta ja muut opintokokonaisuudet kautta. Tutustu [Pepin opinto-oppaaseen.](#)

TUUDO on maksuton mobiilisovellus (iOS ja Android), jossa voit tehdä kurssi- ja tentti-ilmoittautumiset sekä löydät opintosuorituksesi, automaattisen lukujärjestyksen, kampuskartat ja ruokalistat. Voit myös tehdä opintoihisi liittyviä tilavarauksia esimerkiksi ryhmätöitä varten. Tuudosta löydät myös hyvinvointivalikon, johon on koottu opiskelijoiden keskeiset hyvinvointi- ja terveyspalvelut. Tuudossa saat käyttöösi digitaalisen opiskelijakortin sekä kirjastokortin. [Lue lisää Tuudosta.](#)

OPINTOYHTEISÖ on tietyn laitoksen, yksikön, pääaineen tai koulutuksen opiskelijoille muodostettu yhteisö, josta löytyy heille kohdennettua tietoa ja esim. tarkennuksia Kamun ohjeisiin sekä opiskeluun liittyvät yleiset tiedotteet. Opintoyhteisöt ovat M365 -ympäristössä, jonne kirjaudutaan UEF-tunnuksilla antaen tunnus muodossa tunnus@uef.fi. [Listauksen opintoyhteisöistä löydät Kamusta.](#)

VIVA ENGAGE on viestintäsovellus, joka toimii yliopistomme opiskelijoiden ja henkilöstön sisäisen tiedottamisen ja vuorovaikutuksen pääkanavana. Microsoftin tarjoama sovellus on kuin yliopiston ”sisäinen some” ja osa opiskelijoiden M365-palveluita. Opiskelijoille suunnatut tärkeimmät tiedotteet julkaistaan [UEF Opiskelijat | Students -yhteisössä](#). Viva Engagessa kaikilla on mahdollisuus osallistua keskusteluun ja perustaa omia viestintäyhteisöjään. Voit käyttää Viva Engage -sovellusta selaimella tai mobiilisovelluksella. Viva Engagen linkin löydät [Kamu-verkkosivuston Työkalut ja tilat-osista](#). Lisäksi voit ladata Viva Engage -Microsoft Corporation -sovelluksen älypuhelimellesi Google Play -palvelusta tai App Storesta. Palveluun kirjaudutaan UEF-tunnuksella.



Kamu auttaa monissa asioissa

Kamu on jatkuvasti kehittyvä opiskelijan tietopankki, josta löydät kaikille opiskelijoille yhteiset ohjeet, palvelut ja tiedotteet. Kamusta löytyy tietoa sekä uudelle opiskelijalle että muihinkin opintojen vaiheisiin: opintohallinnolliset ohjeistukset, tietoa erilaisista opintomahdollisuuksista, vaihto-opiskelusta, vinkkejä opiskelutaitojen kehittämiseen, linkit erilaisiin työkaluihin ja palveluihin, opiskeluun liittyvät lomakkeet ja lisäksi hyvinvointiin liittyviä vinkkejä.

[Lue lisää Kamusta](#)

Mikä ihmeen HOPS? Etsi Kamusta hakusanalla HOPS	Mitä kaikkia sivuaineita täällä voi opiskella? Etsi Kamusta hakusanalla Sivuaineopiskelu	Miten haen ulkomaille opiskelijavaihtoon? Etsi Kamusta hakusanalla Vaihto-opiskelu
Olen suorittanut AMK:ssa ruotsin kurssin. Voinko saada korvaavuuden? Etsi hakusanalla Osaamisen tunnustaminen	Tuntuu, että kaikki muut tietää mitä ne tekee, mutta minä en. Mistä saisin opiskeluvinkkejä? Etsi Kamusta hakusanalla Opiskelutaidot	Minulla on lukivaikeus. Voinko saada lisääaikaa tenteissä? Etsi Kamusta hakusanalla Yksilölliset järjestelyt
Miten saan opiskelijakortin? Etsi Kamusta hakusanalla Opiskelijakortti	Pääseekö pyörätuolilla liikkumaan luentosaleissa? Etsi Kamusta hakusanalla Esteettömyys	Olen ihan loppu. Voinko saada tukea jostain? Etsi Kamusta hakusanalla Opiskelun tuki ja työkalut

Uuden opiskelijan muistilista

Jotta opintosi käynnistyvät sujuvasti, huolehdi muistilistan asiat kuntoon ennen kampukselle saapumista. Laajemman [muistilistan linkkeineen](#) löydät Kamusta.

- ☐ **Vastaanota opiskelupaikka ja ilmoittaudu yliopistoon** [Oma Opintopolku -palvelussa](#).
- ☐ **Hae/etsi asunto, muista muuttoilmoitus.** Lisätietoa [asumisesta](#) löydät Kamusta.
- ☐ Muista hakea opintotukea ja tarvittaessa opintotuen asumislisää [Kelasta](#).
- ☐ **Perehdy Kamun** [uuden opiskelijan materiaaliin](#).
- ☐ **Aktivoi yliopiston** [käyttäjätunnus](#).
- ☐ **Tee** [Digistartin tehtävät](#) (avautuu 1.8.2026).
- ☐ **Hanki opiskelijakortti** joko [Frankista](#) tai [Slicesta](#).
- ☐ **Kirjaudu** [Ylioppilaiden terveydenhuoltopalveluiden YTHSDigi-verkkopalveluun](#).
- ☐ **Perehdy** [opinto-oppaaseesi](#). Sisältyykö syyslukukauteesi kielikeskuksen kieli- tai viestintäopintoja? Ilmoittaudu Pepissä syksyn opetukseen heti syyskuun alussa.
- ☐ **Tutustu** oppiaineesi [Smart start -oppaaseen](#).
- ☐ **Tutustu** [tuutorointikäytäntöihin](#).
- ☐ **Rekisteröidy** [kirjaston](#) asiakkaaksi ja **tutustu** [uuden asiakkaan kirjasto-oppaaseen](#).

- Lataa [Tuudo-mobiilisovellus](#) ja käy läpi Tuudon orientaatiopolku.
- Voit rekisteröityä [SYKETTÄ liikuntapalveluiden](#) käyttäjäksi.

Muita tärkeitä toimijoita ja osoitteita

- Lisätietoa **Kielikeskuksesta** löydät [opintoyhteisöstä](#) (pääset sivustolle 1.8. aktivoituasi käyttäjätunnuksen).
- [Opintopsykologin palvelut](#) löytyvät Kamusta.
- Tutustu [kampusravintoloihin](#).
- Apua IT-kysymyksiin löydät [UEFin Digipalveluilta](#).
- Opiskelijan **päivittäiset työkalut ja kirjautumislinkit** löytyvät [Kamusta](#)



Opiskelijan hyvinvoinnin palvelut

Kamu

[Opiskelijoiden tukikanavat Kamussa.](#)

Sykettä -liikuntapalvelut

Riittävä määrä liikuntaa tukee opiskelijan fyysistä, psyykkistä ja sosiaalista hyvinvointia, edesauttaa oppimista ja vähentää stressiä. SYKETTÄ - korkeakoululiikunta on Itä-Suomen yliopiston Joensuun ja Kuopion kampuksen opiskelijoiden ja henkilöstön yhteinen liikuntapalvelukokonaisuus, joka tarjoaa edullista ja monipuolista liikuntaa, erilaiset liikkujat huomioiden. Korkeakoululiikuntapalveluiden parissa pääsee myös tutustumaan poikkitieteellisesti toisiin opiskelijoihin yli oppiaine- ja tiedekuntarajojen.

[Lue lisää Sykettä -liikuntapalveluista.](#)

Tuudo – opiskelijoiden hyvinvointivalikko

Nyt tärkeimmät opiskelijan hyvinvointi- ja terveyspalvelut kätevästi mobiilisti saatavillasi TUUDOssa.

Tutustu [Tuudo -sovellukseen.](#)

Neuvontaa uusille opiskelijoille – KamuBotti

Kamussa toimii Chatbot (KamuBotti) auttamassa opiskelijoita useimmiten kysytyissä kysymyksissä. Botissa on kohdennettua sisältöä myös uusille opiskelijoille. Käytännössä botti ohjaa uuden opiskelijan tiedon äärelle Kamussa tai UEFin verkkosivuilla. Botti ohjeistaa myös tarvittaessa olemaan yhteydessä tiedekunnissa opintoneuvontaa antaviin henkilöihin.

Erityisen tuen palvelut

Lukivaikeus, adhd, add, autismikirjo, kehityksellinen kielihäiriö - kuulostaako tutulta? Oppimiseen liittyvät vaikeudet ovat yleisiä ja niihin on saatavissa tukea.

Voit hakea opintoihisi yksilöllisiä opintojärjestelyitä, silloin kun oppimisessa on terveydentilan vuoksi haasteita. Löydät tarkat [hakuohjeet ja hakulomakkeen Kamusta](#). Yksilöllisistä järjestelyistä yliopisto-opinnoissa järjestetään infotilaisuus torstaina 13.8. klo 17.15. Tilaisuuden osallistumislinkki ilmoitetaan [Kamussa](#).

Yksilöllisten opintojärjestelyjen hakua varten tarvitset asiantuntijan lausunnon, jolla osoitat tuen tarpeen. Näet tarkemmin kamuohjeesta, minkä tyyppinen lausunnon tulee olla.

Mikäli Sinulla ei ole vielä todettu yksilöllisten opintojärjestelyjen tarvetta, mutta koet, että asiaa olisi syytä selvittää, voi selvittelyyn päästä [YTHS:n kautta](#).

Mikäli et tiedä, mitkä yksilölliset opintojärjestelyt voisivat tulla kyseeseen, voit varata ajan ohjausta varten. Voimme yhdessä pohtia sinun opiskeluasi parhaiten tukevia yksilöllisiä opintojärjestelyitä. Yliopisto tarjoaa myös mahdollisuuden nepsy-ohjaukseen molemmilla kampuksilla. [Lisätietoa löydät Kamusta](#).

Tutustuthan myös vertaistukiryhmiimme, joissa voit tavata muita opiskelijoita, joita teema koskettaa. Kamusta löydät lisätietoa [Itä-Suomen yliopiston neuromoninaisten vertaistukiryhmästä](#) sekä [Otetta opintoihin -ryhmästä](#).

Tervetuloa opiskелеmaan!

Tiina Juurela

Opiskeluhyvinvoinnin asiantuntija, erityisopettaja

tiina.juurela@uef.fi