

2019-2020



UEEF //
SMART
START

TIETOJENKÄSITTELYTIEDE
Joensuun kampus

TUTUSTU OPIKELUUN JA YLIOPISTOELÄMÄÄN ENNAKKOON VERKOSSA

Tervetuloa tutustumaan Itä-Suomen yliopiston uuden opiskelijan
orientoivaan verkkomateriaaliin, jonka löydät osoitteesta
kamu.uef.fi/uudelle-opiskelijalle

Verkkomateriaalin avulla pääset tutustumaan yliopistoelämään
ja –ympäristöön monipuolisesti, myös videoiden avulla:

- ▶ opiskelijan muistilista
- ▶ sähköisten palveluiden käyttöönotto
- ▶ ensitieto kampuksesta
- ▶ tärkeät paikat ja palvelut
- ▶ oman oppiaineen materiaalit uudelle opiskelijalle
- ▶ runsaasti muuta tärkeää materiaalia.

Opintosi käynnistyvät sujuvasti, kun tutustut verkkomateriaaliin
jo ennen saapumistasi kampukselle syyskuussa. Kampuksella
perehtymisesi jatkuu 2.9. alkaen mm. oppiaineesi/koulutusohjelmasi,
vertaistuuoreiden, sekä Orientaatio yliopisto-opiskeluun
-opintojakson tapahtumilla. Aikatauluja orientaatioviikolle löydät
osoitteesta kamu.uef.fi/orientaation-aikataulu

Tavataan kampuksella!

Ensimmäisen viikon aikataulu

OPINNOT ALKAVAT MAANANTAINA **02.09.2019 KLO 11-14** OLEVALLA YLIOPISTON ORIENTAATIO YLIOPISTO-OPISKELUUN ALOITUKSELLA. SAMASSA TILAISUUDESSA TAPAHTUU MYÖS TUUTOR-RYHMIIN JAKO. TILAISUUS ON **LUOKASSA C1** JA SEN LÖYDÄTTE CARELIA RAKENNUKSESTA.

MAANANTAINA 2.9.

AIKA	PAIKKA	OHJELMA
klo 11-14	C1	ORI / Tuutorien ohjausta
klo 14-16	TB248	HOPL/Laitos esittely
klo 16-18	aloitus TB248	Tuutorit

HOPL = HENKILÖKOHTAINEN OPINTOSUUNNITELMA

ORI = ORIENTAATIO YLIOPISTO-OPISKELUUN

TB248 = LUOKKA, TIEDEPUISTOSSA, PÄÄÖVI, 2. KERROS

C1 = SUURI LUENTOSALI CARELIA RAKENNUKSESSA

TIISTAINA 3.9.

AIKA	PAIKKA	OHJELMA
klo 8-10	E100	JTK aloitusluennot
klo 10-12	N100	TJK aloitusluennot
klo 12-14	TB248	HOPL
klo 14-18	aloitus TB248	Tuutorit

JTK = JOHDATUS TIETOJENKÄSITTELYYN

TJK = TILASTOTIETEEN JOHDANTOKURSSI

E100 = LUENTOSALI EDUCA RAKENNUKSESSA

KESKIVIIKKONA 4.9.

AIKA	PAIKKA	OHJELMA
klo 8-10	TB247	HOPL / Ryhmä 1 Tietojärjestelmäkoulutus
klo 10-11	Metria rakennus	ORI / Tietoiskut
klo 11-13	Metria rakennus	ORI / Tuutorit
klo 13-15	Metria ja Carelia rakennus	ORI / Tietotori

TB247= LAITOKSEN MIKROLUOKKA TIEDEPUISTON TOISESSA KERROKSESSA

TORSTAINA 5.9.

AIKA	PAIKKA	OHJELMA
klo 8-12	N100	OHI aloitusluennot
klo 12-14	TB247	HOPL / Ryhmä 2 Tietojärjestelmäkoulutus
klo 14-16	AU100	Yliopiston lukuvuoden avajaiset Joensuun kampuksella

OHI = OHJELMOINTI I - OHJELMOINNIN PERUSTEET

N100 = LUENTOSALI NATURA RAKENNUKSESSA

PERJANTAINA 6.9

AIKA	PAIKKA	OHJELMA
klo 8-11	Metrian aula ja luentosalit	ORI / info
klo 12-14	TB247	HOPL / Ryhmä 3 Tietojärjestelmäkoulutus
klo 14-16		JTK luennot verkossa

Henkilökohtainen opintosuunnitelma

Tietojenkäsittelytieteen ohjauksen runkona toimii vuosikurssikohtainen lukujärjestys sekä vuosittain hyväksytyt opetussuunnitelmat. Tämän lisäksi opintojen ohjauksessa on mukana laitoksen amanuessi 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 amanuessin / HOPS -ohjaajan juttusille mahdollisten hyväksilukujen tai korvaavuuksien saamiseksi. Mukaan tapaamiseen otetaan alkuperäinen tutkintotodistus ja opintorekisteriote.

Opintoja ohjaavat:

TIETOJENKÄSITTELYTIEDE, JOENSUU:

Joensuun kampus: 1. lukuvuoden HOPS-ohjaaja tutkijatohtori Ilkka Jormanainen [ilkka.jormanainen\(at\)uef.fi](mailto:ilkka.jormanainen(at)uef.fi), 0503757289 ja (amanuessi Paavo Pakoma [paavo.pakoma\(at\)uef.fi](mailto:paavo.pakoma(at)uef.fi), 0403552570)

Mihin kandidaatti kykenee ja mitä maisteri osaa?

OPISKELUN YLEISET TAVOITTEET

Automaattisen tietojenkäsittelyn tultua erottamattomaksi osaksi nykyaikaista yhteiskuntaamme on samalla alan ammattilaisten tarve voimakkaasti lisääntynyt. Tietojenkäsittelijät työskentelevät esimerkiksi ohjelmisto- ja elektroniikkateollisuudessa, kaupassa ja muissa yrityksissä, julkishallinnossa, ope-
tuksessa ja tutkimuksessa. Ammattinimikkeenään heillä voi olla esimerkiksi ohjelmistosuunnittelija, systeemisuunnittelija, järjestelmäasiantuntija, projektipäällikkö tai johtotehtävissä tietohallintopääl-
likkö. Tietotekniikan opettajan koulutus taas antaa pätevyyden toimia perusopetuksen, lukion tai kes-
kiasteen opettajana sekä antaa valmiudet toimia työelämän koulutustehtävissä.

Koska tietojenkäsittelyn sovellusalueet ovat niin monipuoliset, myös sen tutkimus ja siinä käytetyt menetelmät ovat moninaisia, vaihdellen esimerkiksi kehitys- ja opetusteknologian hyödyntämistä ih-
mistieteistä aina älykkään medialaskennan ja datatieteen algoritmitutkimuksessa hyödynnettäviin
formaaleihin matemaattisiin menetelmiin saakka. Vastaavasti tietojenkäsittelytieteen FM-tutkinnosta
voi rakentaa omaa suuntautumistaan tukevan pääaineen syventävien ja sivuaineopintojen kokonai-
suuden varsin vapaasti. Siitä huolimatta tietojenkäsittelytieteen ydinaines on keskeisiltä osiltaan so-
vellusriippumatonta ja varsin abstraktia: se tutkii tiedon esittämistä, näitä esitystapoja käyttäviä tie-
donkäsittelymenetelmiä, tällaisiin menetelmiin perustuvia tietojärjestelmiä sekä tietokoneita ja niiden
hyväksikäyttöä osana tällaisia tietojärjestelmiä. Tähän ydinainekseen pohjaava yliopistokoulutus an-
taa vahvan perustan ammattitaidolle, joka säilyy vaikka laitteistot, ohjelmistot ja alan työmenetelmät
jatkuvasti kehittyvätkin.

PÄÄAINEET JA TUTKINNOT

Tietojenkäsittelytieteessä perustutkinnot ovat luonnontieteen kandidaatin (LuK) ja filosofian maiste-
rin (FM) tutkinnot. LuK-tutkinto on alempi korkeakoulututkinto, jonka laajuus on 180 opintopistettä
(op), ja jonka voi suorittaa päätoimisesti opiskellen kolmessa vuodessa. Sen opinnot koostuvat pääai-
neen perus- ja aineopinnoista sisältäen kandidaatintutkielman, kieli- ja viestintäopinnot, yleisopinnot,
sivuaineopinnot sekä vapaasti valittavat opinnot. Opiskelijat kuuluvat Itä-Suomen ICT-
koulutuspolun piiriin, jossa pääaineen LuK-tutkintokoulutus toteutetaan yhteistyössä Karelia (Joen-
suu) ja Savonia (Kuopio) ammattikorkeakoulujen kanssa. FM-tutkinto on ylempi korkeakoulutut-
kinto, jonka laajuus on 120 op, ja jonka voi suorittaa päätoimisesti opiskellen LuK-tutkinnon pohjalta
kahdessa vuodessa. Sen opinnot puolestaan koostuvat pääaineen syventävistä opinnoista sisältäen
pro gradu -tutkielman, kieliopinnot sekä sivuaineen tai vapaasti valittavat opinnot.

Lisäksi laitos osallistuu kolmeen kansainväliseen tietojenkäsittelytieteen maisteriohjelmaan:

- tietojenkäsittelytieteen kansainvälinen maisteriohjelma International Master's Degree Pro-
gramme in Information Technology (IMPIT) ja
- euroopalainen Erasmus+ maisteriohjelma Colour in Science and Industry (COSI).
- kaksoismaisteritutkinto-ohjelma yhdessä japanilaisen Toyohashin yliopiston kanssa (TUT-
UEF).

Kansainväliset maisteriohjelmat toimivat pääosin Joensuun kampuksella. TUT-UEF -yhteistyö toimii molemmilla kampuksilla. Suuri osa tietojenkäsittelytieteen syventävistä opinnoista annetaan englanniksi.

LUONNONTIETEIDEN KANDIDAATIN TUTKINNON (180 OP) YLEISET TAVOITTEET

Luonnontieteiden kandidaatin tutkinnon suorittuaan opiskelija tuntee tietojenkäsittelytieteen perusteet erilaisten tietoa käsittelevien tietojärjestelmien toiminnasta, suunnittelusta ja toteuttamisesta, ja hänellä on edellytykset alan kehityksen seuraamiseen. Hänellä on myös osaamistaan laajentamaan valitsemansa sivuaineen tai sivuaineiden perusteiden tuntemus. Hänellä on valmiudet tieteelliseen ajatteluun ja tieteellisiin työskentelytapoihin sekä edellytykset ylempään korkeakoulututkintoon joltavaan koulutukseen ja jatkuvaan oppimiseen. Hänellä on edellytykset soveltaa hankkimaansa tietoa työelämässä sekä riittävä viestintä- ja kielitaito.

FILOSOFIAN MAISTERIN TUTKINNON (120 OP) YLEISET TAVOITTEET

Filosofian maisterin tutkinnon tavoitteena on antaa opiskelijalle hyvä tuntemus valitsemaltaan tietojenkäsittelytieteen erikoistumis suunnalta. Hänellä on valmiudet tieteellisen tiedon ja tieteellisten menetelmien soveltamiseen sekä valmiudet toimia työelämässä tietojenkäsittelytieteen asiantuntijana ja kehittäjänä. Hänellä on valmiudet tieteelliseen jatkokoulutukseen sekä hyvä viestintä- ja kielitaito.

Miten tutkinto rakentuu?

Luonnontieteiden kandidaatin tutkinnon rakenne (180 op)

Yleisopinnot	5 op
Kieli- ja viestintäopinnot	10 op
Tietojenkäsittelytieteen perusopinnot	25 op
Tietojenkäsittelytieteen aineopinnot	70 op
Sivuaineopinnot	60 op tai 2 x 25 op
Vapaasti valittavat opinnot	0-20 op
Yhteensä	180 op

YLEISOPINNOT (5 OP)		OP	LUKUVUOSI
1131000	Orientaatio yliopisto-opiskeluun (Orientation to University Studies)	1 op	(I)
3621110	Hops-tietojenkäsittelytiede (LuK) (Preparing Personal Study Plan (cs, BSc))	2 op	(I-III)
8034004	Tieto- ja viestintäteknikka opiskelun tukena (Information and Communication Technology Skills in Learning)	2 op	(I)

Tähdellä* merkityt kurssit toteutetaan yhteistyössä Itä-Suomen ICT-koulutuspolkuun osallistuvien ammattikorkeakoulujen kanssa:

- Joensuussa Karelia AMK
- Kuopiossa Savonia AMK

TIETOJENKÄSITTELYTIETEEN PERUSOPINNOT (25 OP)		OP	LUKUVUOSI
3621250	Johdatus tietojenkäsittelyyn * (Introduction to Computing)	5 op	(I)
3621251	Ohjelmointi I – Ohjelmoinnin perusteet * (Programming I – Basics of Programming)	5 op	(I)
3621252	Ohjelmointi II – Käyttöliittymäohjelmointi * (Programming II – User Interface Programming)	5 op	(I)
3621255	Tiedonhallinta ja SQL* (Data Management Systems and SQL)	5 op	(I)
3621253	Tietokonejärjestelmät * (Computer Systems)	5 op	(I)

TIETOJENKÄSITTELYTIETEEN AINEOPINNOT (70 OP)		OP	LUKUVUOSI
3621410	Diskreetit rakenteet * (Discrete Structures)	5 op	(I)
3621412	Ohjelmointi III – Olio-ohjelmointi * (Programming III – Object Oriented Programming)	5 op	(I)
3621414	Tietorakenteet ja algoritmit I * (Data Structures and Algorithms I)	5 op	(II)
3621413	Ihminen ja vuorovaikutteinen teknologia * (Human Factors of Interactive Technology)	5 op	(I)

3621425	Ohjelmistotuotanto I * (Software Engineering I)	5 op	(I)
3621415	Hajautetut ja samanaikaiset järjestelmät * (Distributed and Concurrent Systems)	5 op	(II)
3621423	Laskennan perusmallit * (Basic Models of Computation)	3 op	(II)
3621424	Tietorakenteet ja algoritmit II * (Data Structures and Algorithms II)	4 op	(II)
3621416	Ohjelmistotuotanto II * (Software Engineering II)	10 op	(II)
3621417	Web-ohjelmointi * (Web Programming)	5	(II)
3621418	Johdatus tietoturvaan * (Introduction to Data Security)	5	(II)
3621391	Aineopintojen seminaari (Preliminary Seminar in Computer Science)	2 op	(III)
3621392/3	LuK-tutkielma ja kypsyysnäyte (Bachelor of Science Thesis in Computer Science)	6 op	(III)
VALINNAISIA AINEOPINTOKURSSEJA VÄHINTÄÄN		5 op	(II-III)

KIELI- JA VIESTINTÄOPINNOT (10 OP)		OP	LUKUVUOSI
8011451	Kirjoitusviestintää tietojenkäsittelytieteen opiskelijoille	2 op	(III)
8011475	Puheviestintää tietojenkäsittelytieteen opiskelijoille (Kuopio)	2 op	(III)
8011449	Puheviestintää luonnontieteiden ja metsätieteiden opiskelijoille (Joensuu)	2 op	(III)
8012451	Ruotsia tietojenkäsittelytieteen opiskelijoille	3 op	(II)
8026020	Tietojenkäsittelytieteen tiedonhaku	1 op	(II-III)
8013451	English Academic Reading and Study Skills	2 op	(I)

Sivuaineopinnot (50-60 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. Kaik-

kea 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 työelämään sijoittumista.

Kandidaattiopintoihin on sisällytettävä yhden sivuaineen perus- ja aineopinnot (60 op) tai kahden sivuaineen perusopinnot (2 x 25 op).

Tietojenkäsittelytieteen erikoistumisaloihin sopivia sivuaineita ovat esimerkiksi fysiikka, informaatio- ja teknologiaoikeus, kasvatustiede, kieliteknologia, kauppatiede, matematiikka, sosiaali- ja terveydenhuollon tietohallinto ja tilastotiede. Sivuaaineopinnot suositellaan suoritettavaksi pääsääntöisesti toisena ja kolmantena opiskeluvuotena.

Vapaasti valittavat opinnot (0-20 op)

Luonnontieteiden kandidaatin 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.

Filosofian maisterin tutkinnon rakenne (120 op)

KOODI	NIMI	OP	LUKUVUOSI
3621112	Hops-tietojenkäsittelytiede (FM) (Preparing Personal Study Plan (cs, MSc))	1 op	(I-II)
8013300	Advanced English Academic and Professional Communication for Applied Physics, Computer Science and Environmental Science (Kuopio)	2 op	(I)
8013328	Advanced English Academic and Professional Communication for Chemistry, Computer Science, Mathematics and Physics (Joensuu)	2 op	(I)
	Tietojenkäsittelytieteen syventävät opinnot	94 op	
	Vapaasti valittavia tai sivuaineopintoja	0-23 op	
	Yhteensä	120 op	

TIETOJENKÄSITTELYTIETEEN SYVENTÄVÄT OPINNOT		OP	LUKUVUOSI
KAKSI SEURAAVISTA VIIDESTÄ 6 OP:N PAKOLLISESTA KURSSISTA:			
3621511	Algoritmien suunnittelu ja analysointi (Design and Analysis of Algorithms)	6 op	(I)
3621512	Ohjelmistotuotanto (Software engineering)	6 op	(I)
3621513	Tietojenkäsittelytieteen tutkimusmenetelmät (Research Methods in Computer Science)	6 op	(I)
3621517	Hahmontunnistus (Pattern Recognition)	6 op	(I)
3621688	Tekoäly (Artificial Intelligence)	6 op	(I)
3621535	Erikoistyö tai (Master's Project in Computer Science) or	10-20 op	(II)
3621536	Maisteriopintojen harjoittelu (Practical Training in MSc (Computer Science))	10-20 op	(I-II)
3621591	Tietojenkäsittelytieteen FM-seminaari (MSc Seminar in Computer Science)	2 op	(I-II)
3621592/3	Pro gradu -tutkielma ja kypsyysnäyte	30 op	(II)
VALINNAISIA TIETOJENKÄSITTELYTIETEEN SYVENTÄVIÄ OPINTOJA, HOPSIN MUKAAN		30-40 op	(I-II)
YHTEENSÄ		120 op	

Tietojenkäsittelytieteen harjoittelut

Luonnontieteiden 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. Maisteriopintoihin kuuluu vaihtoehtoisesti pakollinen Maisteriopintojen 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. Maisteriopintojen harjoittelun alkaessa opiskelijalla tulee olla suoritettuna kandidaatin tutkinto. Työtehtävien tulee olla maisteriopintojen harjoittelussa vaativuudeltaan sellaisia, joita opiskelija valmistuttuaan tulee tekemään, kuten ohjelmointi- tai suunnittelutehtäviä.

Tietojenkäsittelytieteen opetus lukuvuonna 2019-2020

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

Tietojenkäsittelytieteen koulutusohjelman 1. vuosikurssin opetussuunnitelman yhteenvedo lukuvuonna 2019-2020

OPINTOJAKSO	lu, h	ha, h	yht	op	periodi
TIETOJENKÄSITTELYTIEEEN PERUSOPINTOJA					
Pakollisia (25 op)					
Johdatus tietojenkäsittelyyn= JTK	28	14	32	5	1
Ohjelmointi I = OHI	45	-	45	5	1
Ohjelmointi II = OHII	45	-	45	5	3
Tiedonhallinta ja SQL = THA	49	-	49	5	3
Tietokonejärjestelmät = TKJ	26	14	40	5	2
TIETOJENKÄSITTELYTIEEEN AINEOPINTOJA					
Pakollisia (20 op)					
Diskreetit rakenteet = DSR	32	14	46	5	3
Ihminen ja vuorovaikutteinen teknologia = IVT (verkkokurssi)	-	-	-	5	4
Ohjelmointi III = OHIII	-	45	45	5	2
Ohjelmistotuotanto I = OTI	9	14	23	5	4
Valinnaisia (4 op)					
Tietojärjestelmän suunnittelu = TJS	-	14	14	4	4

KIELI- JA VIESTINTÄOPINTOJA					
Pakollisia (2 op)					
English Academic Reading and Study Skills = EARS	-	24	24	2	4
SIVUAINEIDEN OPINTOJA (5 op)					
Tilastotieteen johdantokurssi = TJK	6	18	24	5	1
VAPAASTI VALITTAVIA OPINTOJA (5 op)					
Muita vapaasti valittavia opintoja (Joensuu)	-	-	-	5	2-4
YLEISOPINTOJA (5 op)					
Orientaatio yliopisto-opiskeluun = ORI	14	-	14	1	1
Hops-tietojenkäsittelytiede (LuK) = HOPL (jatkuu koko LuK- opintojen ajan.)	10	-	10	2	1-4
Tieto- ja viestintäteknikka opiskelun tukena = TVT (verkkokurssi)	-	-	-	2	2

Tuutoreiden tervehdys

Heippa fuksi!

Onneksi olkoon opiskelupaikasta ja tervetuloa opiskelemaan tietojenkäsittelytiedettä (TKT) Itä-Suomen yliopistoon Joensuuhun. Edessä on varmasti monelle ikimuistoinen vuosi, eli fuksivuosi. Jotta ensiaskeleenne fuksina sujuisivat mahdollisimman kitkattomasti, ovat Skriptin tuutorit valmiita autamaan. Meidät tunnistaa hopeanharmaista haalareista, joita kannamme ylpeydellä päällämme.

Tuutorien tehtävä on toimia fuksien tukena ja turvana opiskelujen ensiaskelleilla. Alla on esittelyt tämän vuoden tuutoreista. Tuutorit myös auttavat tarvittaessa jo ennen opiskelujen alkua, joten saa rohkeasti ottaa yhteyttä.

Hauskaa kesää, syksyllä nähdään!

Skriptin tuutorit

MARI SUOMALAINEN

Olen Suomalaisen Mari, ja olen yksi Skriptin viidestä syksyn 2019 tuutoreista.

Joensuun tkt:lle minut ohjasi mielenkiinto ohjelmointia kohtaan, vaikkei minulla yhtään ollutkaan hajua mitä se sisällään pitää pääsykoepäivänäkään.

Jätin mielelläni arkisen päivätyöni pääkaupunkiseudulla, enkä ole päätöstä katumut. Opintojen ohella tykkään katsoa ja pelaila jalkapalloa, käydä erinäisissä tapahtumissa ja aika ajoin eksyä kuntosalillekin.

Mikäli sinulle herää kysymyksiä alkavista opinnoista, tai mistä tahansa muusta, niin laita rohkeasti viestiä!

maas(at)student.uef.fi



PAAVO KOIVISTOINEN

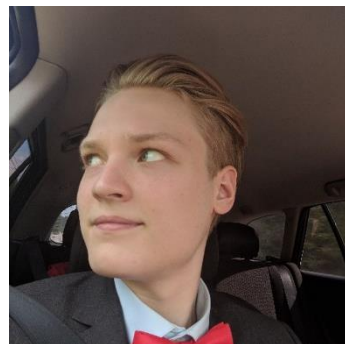
Hei! Olen Paavo Koivistoinen ja aloitan syksyllä toisen vuoden tietojenkäsittelytieteen parissa.

Joku voisi luonnehtia minua "ylianalysoivana" tai "mindmap-höhrönä", mutta voin sanoa suoraan, että molemmat kuvaavat minua oikein täsmällisesti.

Yleensä pyrin vapaa-ajastani mahdollisimman tehokkaasti eroon mm. koulun ja ainejärjestötoiminnan avulla, mutta jos yrityksistä huolimatta aikaa jää, niin tykkään laittaa ruokaa, pelata lautapelejä ja jossain määrin jopa pohdiskella.

Autan mielelläni kaikenlaisissa pulmissa ja jos sinulla on mitään kysyttävää niin laita viestiä!

paavokoi(at)student.uef.fi



EETU ARKKO

Hei! Nimeni on Eetu Arkko. Olen 22-vuotias Joensuussa koko ikäni asustellut opiskelija.

Syksyllä starttaa toinen vuosi tietojenkäsittelyn opinnoissa. Olen laiskanpulskea, sekä erittäin rento persoona ja se välittyy aina niin opiskellessa, kuin vapaa-ajallakin.

Harrastuksiini kuuluu monipuolinen liikunta, ukulelen soittelu ja totta kai myös jokaisen tapahtuman läpi koluaminen, jonka aikatauluuni vain saan mahduttettua.

Rohkeasti saa tulla repimään hihasta tai pistää viestiä, mikäli jokin askarruttaa. Nähdään syksyllä!

eetuark(at)student.uef.fi



EETU MYNTTINEN

Morjesta! Olen Eetu Mynttinen ja aloittelen toista vuotta opintojani yliopistossa.

Susirajalle eksyin viime syksynä AMK-opintojen jälkeen opiskelemaan filosofian maisteriksi tietojenkäsittelytieteestä.

Harrastelen vapaa-ajallani mm. frisbeegolfia ja pelaamista.

Minuun voi olla yhteyksissä vapaasti erilaisten kanavien kautta, mutta varmimmin minut tavoittaa telegramista tai syömästä tiedepuistolta.

eeta(at)student.uef.fi

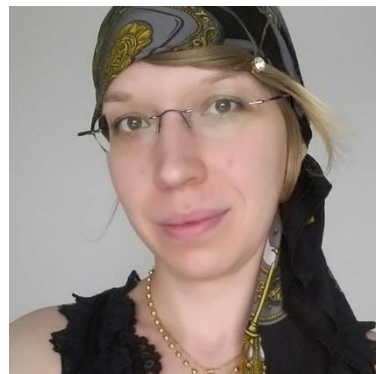


TERELLA TANSKANEN

Hei, olen Terella ja aloittelen toisen vuoden tietojenkäsittelytieteen opintoja. Olen kiinnostunut erityisesti kyberturvallisuudesta ja mobiiliapplikaatioista, joiden parissa olen tulevassa elämässäni kiinnostunut työskentelemään.

Edellisessä elämässäni olin tarjoilija. Ruokaan liittyvät asiat tosin ovat yhä tärkeimpiä harrastuksiani - olen suuri kahvilakulttuurin, viinikulttuurin ja gastronomian ystävä. Leipominen on minulle terapiaa ja zeniläinen hetki.

Muita harrastuksiani ovat vaeltaminen, reppureissaaminen, kirjallisuus, piirtäminen ja laulaminen. Olen suuri klassismin ystävä ja arvostan yleissivistystä, mutta viihdyn yksinkertaisissa oloissa luonnon lähellä.



Minulla kaatuu kotona seinät päälle hyvin nopeasti, pidän ihmisistä ja olen kiinnostunut ihmisten kokemuksista. Verkostoituminen on minusta mukavaa, joten tuutoriksikin ryhtyminen tuntui luontevalta.

Minua saa kasuaalisti lähestyä, jos kaipaa jossain apua, tai haluaa muuten vaan jutella. :)

tanskanen.terella(at)gmail.com

Ensimmäinen syksy ja lukuvuosi – mitä kaikkea yliopistossa tapahtuu?

26. – 30.8. 2019 Uusien opiskelijoiden orientaatio verkossa.

31.08.2019 Viimeinen ilmoittautumispäivä läsnäolevaksi opiskelijaksi yliopistoon.

2. – 6.9.2019 Uusien opiskelijoiden orientaatio jatkuu kampuksilla

02.09.2019 klo 11. Opinnot alkavat Orientaatio yliopisto-opiskeluun tapahtumalla. Samassa tilaisuudessa on myös tuutor -ryhmiin jako. Joensuun kampuksella paikkana on luokka C1, joka sijaitsee Carrelia rakennuksessa, ensimmäinen kerros.

05.09.2019 klo 14 Yliopiston lukuvuoden avajaiset Joensuun kampuksella (AU100)

05.09.2019 klo 16 Kampusrysäys ja Kaupunkisuunnistus

02.10.2019 klo 12 Liikuntailtapäivä

07.10.2019 klo 12 Ilmastoiltapäivä

06.12.2019 Itsenäisyyspäivä, ei opetusta.

18.12.2019 – 6.1.2020 Joululoma.

20.02.2020 klo 12 Yliopiston vuosijuhla

25.02.2020 klo 12 Liikuntailtapäivä.

09. – 15.4.2020 Pääsiäisloma.

30.04. – 01.05.2020 Vapunaatto ja Vappu, ei opetusta

22.05.2020 kontaktiopetus päättyy

Periodit	
Syyslukukausi, 1. periodi	2.9. – 25.10.2019
Syyslukukausi, 2. periodi	28.10. – 17.12.2019
Kevätlukukausi, 3. periodi	7.1. – 13.3.2020
Kevätlukukausi, 4. periodi	16.3. – 22.5.2020

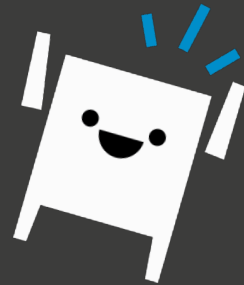
Hei ja tervetuloa yliopistoon ja ylioppilaskuntaan!

Alkuyksystä kaikki voi tuntua uudelta ja hämmentävältä, mutta onneksesi olet yliopiston ovista sisään kävellessäsi liittynyt myös osaksi opiskelijayhteisöä, josta löydät taatusti kaikkia kaipaamiasi tuen muotoja. Opiskelijat ovat mahtavaa porukkaa ja me Itä-Suomen yliopiston ylioppilaskunnassa järjestämme sinulle vapaa-ajan toimintaa, liikuntapalveluita ja vaikutusmahdollisuuksia. Valvomme myös etujasi, jotta sinä voit keskittyä opiskelemaan. Ainejärjestösi kautta olet yhteydessä oman alasi opiskelijoihin - ylioppilaskunnan kautta tavoitat puolestaan kaikki opiskelijaelämän ilot ja edut.

Ylioppilaskunta, eli kaikissa vähänkin vähemmän virallisissa yhteyksissä ISYY, voi olla sinulle nimenä jo tuttu, sillä yliopistoon läsnäolevaksi ilmoittautuessasi olet maksanut jäsenmaksumme, joka sisältää myös Ylioppilaiden terveydenhoitosäätiölle (YTHS) menevän maksun. Olemme opiskelijoiden, eli juuri sinun, etu- ja palvelujärjestö. Siksi toimintamme on toimintaa opiskelijalta opiskelijalle, suurella sydämellä.

TÄSSÄ TIIVIISTI JÄSENPALVELUITAMME:

- ▶ edunvalvonta
- ▶ vaikutusmahdollisuudet ylioppilaskunnassa ja yliopistossa
- ▶ vapaa-ajan toiminta ja -tapahtumat
- ▶ SYKETTÄ-liikuntapalvelut
- ▶ vuokravälineet ja -tilat
- ▶ kerhot
- ▶ kansainväliset palvelut
- ▶ viestintäpalvelut, esimerkiksi uutiskirjeet
- ▶ tuki ja palvelut (esim. avustukset ja koulutukset) ainejärjestöille
- ▶ lukuvuositarra opiskelijakorttiin
- ▶ toimistopalvelut
- ▶ häirintäyhdyshenkilöt



Tutustu ylioppilaskuntaan, sen toimintaan ja palveluihin myös verkkosivuillamme, niin tiedät, mitä kaikkea hauskaa ja hyödyllistä ISYYs tuo sinulle mukanaan. Myös asiantunteva henkilökuntamme on aina apunasi! Ja jos innostut toiminnastamme oikein kunnolla, lähde ehdolle tulevana syksynä järjestettäviin ISYYn edustajistovaaleihin tai ainakin äänestä niissä omasta mielestäsi parasta ehdokasta päättämään ylioppilaskunnan asioista.

Tsemppiä syksyn opintoihin ja iloa elämääsi opiskelijana!



fb ISYY



@ISYYH



@isyuef



Itä-Suomen yliopiston ylioppilaskunta

isy.fi

UEF// OPISKELIJAN DIGITAALISET TYÖVÄLINEET

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

UEF// KAMU

KAMU Käsikirja on jatkuvasti kehittyvä opiskelijan tietopankki, josta löydät kaikille opiskelijoille yhteiset ohjeet ja linkit eri palveluihin.

kamu.uef.fi

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 Office 365 -ympäristössä, jonne kirjaudutaan UEF-tunnuksilla. Listauksen opintoyhteisöistä löydät Kamusta.



YAMMER on opiskelijoiden ja henkilöstön sisäisen viestinnän pääkanava, jossa kaikilla on mahdollisuus keskustella sekä seurata ja perustaa ryhmiä. UEF Opiskelijat -ryhmässä jaetaan kaikkia opiskelijoita koskevaa tietoa ja opintoyhteisösi Yammerista saat opiskelualaasi liittyvän tuoreimman tiedon. Kannattaa liittyä ja seurata molempia Yammer-ryhmiä. Yammer-linkin löydät yliopiston etusivulta ja sinne kirjaudutaan yliopiston käyttäjätunnuksilla.



Sinulle luodaan **SÄHKÖPOSTILAATIKKO** automaattisesti ja osoitteesi on tunnus@student.uef.fi. Kirjautu sähköpostiin ja muihin O365-palveluihin antamalla tunnus muodossa tunnus@uef.fi. Linkin sähköpostiisi löydät yliopiston etusivulta.

uef.fi



WEBOODI on tärkein työkalusi opintojesi alusta lähtien. WebOodissa teet lukuvoosi-ilmoittautumisen, ilmoittaudut tentteihin ja opetukseen sekä teet HOPSin.

weboodi.uef.fi



TUUDO on maksuton mobiilisovellus (iOS ja Android), jossa voit tehdä kurssi- ja tentti-ilmoittautumiset sekä löydät opintosuorituksesi, ruokalistat, automaattisen lukujärjestyksen, kampukskartat sekä bussiaikataulut.

tuudo.fi

Kamu auttaa monissa asioissa

Kamu Käsikirja on jatkuvasti kehittyvä opiskelijan tietopankki, josta löydät kaikille opiskelijoille yhteiset ohjeet, palvelut ja tiedotteet. Käsikirjasta löytyy tietoa sekä uudelle opiskelijalle, opintojaan tekevälle että valmistuvalle opiskelijalle: opintohallinnolliset ohjeistukset, tietoa erilaisista opintomahdollisuuksista, vaihto-opiskelusta, vinkkejä opiskelutaidon kehittämiseen, opinto-oppaat, linkit erilaisiin työkaluihin ja palveluihin, opiskeluun liittyvät lomakkeet ja lisäksi hyvinvointiin liittyviä vinkkejä.

kamu.uef.fi

*Mikä on gradu?
Etsi Kamusta
hakusanalla
Yliopistosanasto*

*Olen suorittanut
AMK:ssa ruotsin
kurssin. Voinko saada
korvaavuuden? Etsi
hakusanalla **AHOT**.*

*Miten haen ulkomaille
opiskelijavaihtoon? Etsi
Kamusta hakusanalla
Vaihto-opiskelu*

*Olen kipeänä.
Mihin menen lääkäriin?
Etsi Kamusta
hakusanalla
Terveydenhuolto*

*Miten täällä
opiskellaan?
Etsi Kamusta
hakusanalla
Opiskelutaidot*

*Pääseekö pyörätuolilla
liikkumaan
luentosaleissa?
Etsi Kamusta
hakusanalla
Esteettömyys*

*Mistä löydän
tenttikirjat?
Etsi Kamusta
hakusanalla
Kurssikirjat*

*Mitä kaikkia sivuaineita
täällä voi opiskella?
Etsi Kamusta
hakusanalla
Sivuaineopiskelu*

*Miten saan
opiskelijakortin?
Etsi Kamusta
hakusanalla
Opiskelijakortti*

Uuden opiskelijan muistilista

Jotta opintosi käynnistyvät sujuvasti, huolehdi muistilistan asiat kuntoon ennen kampukselle saapumista. Laajemman muistilistan linkeineen löydät osoitteesta kamu.uef.fi/uuden-opiskelijan-muistilista

- [Vastaanota opiskelupaikka ja ilmoittaudu yliopistoon opintopolku.fi](#)
- [Hae/etsi asunto, muista muuttoilmoitus kamu.uef.fi/asuminen](#)
- [Muista hakea opintotukea ja tarvittaessa yleistä asumistukea kela.fi](#)
- [Aktivoi yliopiston käyttäjätunnus \(mahdollista 1.8. alkaen\) kamu.uef.fi/uef-kayttajatunnus](#)
- [Tilaa opiskelijakortti frank.fi](#)
- [Kirjautu Ylioppilaiden terveydenhuoltopalveluiden Self-verkkopalveluun yths.fi/self](#)
- [Perehdy opinto-oppaaseesi kamu.uef.fi/opinto-oppaat](#)
Sisältyykö syyslukukauteesi kielikeskuksen kieli- tai viestintäopintoja > ilmoittaudu Webodissa viimeistään 5.9.2019!
- [Tutustu oppiaineesi materiaaliin kamu.uef.fi > oppiaineen materiaalit](#)
- [Tutustu tuutorointikäytäntöihin kamu.uef.fi/vertaistuutorointi](#)
- [Tilaa kirjastokortti uef.fi/kirjasto](#)

- [Perehdy uuden opiskelijan materiaaliin ja KAMUun kamu.uef.fi/uudelle-opiskelijalle](#)
- [Lataa mobiilisovellus ja käy läpi Tuudon orientaatiopolku kamu.uef.fi/tuudo](#)
- [Voit rekisteröityä SYKETTÄ liikuntapalveluiden käyttäjäksi sykettä.fi](#)
- [Seuraa yliopiston ja ylioppilaskunnan opiskelijaviestintää kamu.uef.fi > opiskelijaviestintä](#)

Muita tärkeitä toimijoita ja osoitteita

- ▶ [Itä-Suomen yliopiston ylioppilaskunta \(ISYY\) isyy.fi](#)
- ▶ [Kielikeskus uef.fi/kielikeskus](#)
- ▶ [Opintopalvelut \(OPI\) uef.fi/opintopalvelut](#)
- ▶ [Opintopsykologi kamu.uef.fi > opintopsykologi](#)
- ▶ [Ravintolat uef.fi/palvelut/ravintolat](#)
- ▶ [Tietotekniikkapalvelut uef.fi/tipa](#)