



UNIVERSITY OF
EASTERN FINLAND

2020-2021

**UEF//
SMART
START**

TIETOJENKÄSITTELYTIETEEN LAITOS

Kuopion kampus

Tutustu opiskeluun 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
- ▶ digistartti
- ▶ ensitieto kampuksesta
- ▶ tärkeät paikat ja palvelut
- ▶ oman oppiaineen materiaalit uudelle opiskelijalle
- ▶ runsaasti muuta tärkeää materiaalia.

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

Aikatauluja orientaatioviikolle löydät osoitteesta
kamu.uef.fi/orientaation-aikataulu

Tavataan kampuksella!

Ensimmäisen viikon aikataulu

OPINNOT ALKAVAT TIISTAINA **01.09.2020 KLO 8.30-9.00** OLEVALLA YLIOPISTON AKATEEMISEN REHTORIN TERVEHDYKSELLÄ JA LIVE-WEBINAARILLA. LINKIN SINNE LÖYDÄTTE KAMU / UUELLE OPISKELIJALLE / Tervetuloa! sivulta. KORONA- VIRUSTILANTEEN JOHDOSTA, SEURATKAA S-POSTIANNE MITEN JA MINNE TUUTOR-RYHMÄT ALOITUS PÄIVÄNÄ KOKOONTUVAT. MUUTKIN PAIKAT JA OPETUSTAVAT SELVIÄVÄT LOPULLISESTI ELOKUUN LOPPUPUOLELLA.

TIISTAI 1.9

AIKA	PAIKKA	OHJELMA
klo 8.30-9.00	verkossa	ORI /akateeminen rehtori
klo 9-12	paikka ilmoitetaan myöhemmin	Tuutoriryhmät
klo 12-15	paikka ja tapa ilmoitetaan myöhemmin	HOPL/Laitos esittely
klo 15-18	paikka ilmoitetaan myöhemmin	Tuutorit

HOPL = HENKILÖKOHTAINEN OPINTOSUUNNITELMA

ORI = ORIENTAATIO YLIOPISTO-OPISKELUUN

KESKIVIIKKO 2.09

AIKA	PAIKKA	OHJELMA
klo 8-10	etäluennot Zoomin kautta	JTK aloitusluennot
klo 10-12	verkossa	ORI /tietoiskuja
klo 12-14	paikka ilmoitetaan myöhemmin	Tuutoriryhmät
klo 14-16	Paikka ja tapa ilmoitetaan myöhemmin	HOPL/Laitos esittely jatkuu

JTK = JOHDATUS TIETOJENKÄSITTELYYN

TORSTAI 3.9

AIKA	PAIKKA	OHJELMA
klo 8-10	Luennot verkossa	MPR luennot
klo 10-12	(E24/25), tarkennetaan myöhemmin	HOPL / Ryhmä 3 Tietojärjestelmäkoulutus

klo 12-14	(E24/25), tarkennetaan myöhemmin	HOPL / Ryhmä 1 Tietojärjestelmäkoulutus
klo 14-16	(E24/25), tarkennetaan myöhemmin	HOPL / Ryhmä 2 Tietojärjestelmäkoulutus

MPR = MATEMATIIKAN PROPEDEUTTINEN KURSSI

E24/25 = LAITOKSEN MIKROLUOKKA IT-TALON TOISESSA KERROKSESSA

PERJANTAI 4.9

AIKA	PAIKKA	OHJELMA
klo 8-9		ORI päivystys
klo 8-10	Luennot verkossa	MPR luennot
klo 9-11	Verkossa	ORI tietoisikut
klo 12-14	Luennot Zoomin kautta	OHI luennot
klo 14-16	Luennot Zoomin kautta	JTK luennot

OHI = OHJELMOINTI I – OHJELMOINNIN PERUSTEET

MAANANTAI 7.9

AIKA	PAIKKA	OHJELMA
klo 10-12	(E24/25), tarkennetaan myöhemmin	OHI harjoitukset ryhmä 1
klo 12-14	(E24/25), tarkennetaan myöhemmin	OHI harjoitukset ryhmä 2
klo 14-16	(E24/25), tarkennetaan myöhemmin	OHI harjoitukset ryhmä 3
klo 14-16	Paikka ilmoitetaan myöhemmin	Tuutoriryhmät
klo 16-18	Paikka ilmoitetaan myöhemmin	Tuutoriryhmät

Henkilökohtainen opintosuunnitelma

Tietojenkäsittelytieteen ohjauksen runkona toimii vuosikurssikohtainen lukujärjestys sekä vuosittain hyväksytyt opetus suunnitelmat. 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. Myöhemminä 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:

TIETOJENKÄSITTELYTIEDE, KUOPIO:

Kuopion kampus: amanuenssi Paavo Pakoma paavo.pakoma(at)uef.fi, 0403552570 ja lehtori Erkki Pesonen, erkki.t.pesonen(at)uef.fi

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, opetuksessa ja tutkimuksessa. Ammattinimikkeenään heillä voi olla esimerkiksi ohjelmistosuunnittelija, systeemisuunnittelija, järjestelmäasiantuntija, projektipäällikkö tai johtotehtävissä tietohallintopäällikkö. Tietotekniikan opettajan koulutus taas antaa pätevyyden toimia perusopetuksen, lukion tai keskiasteen 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 ihmistieteistä aina älykkään medialaskennan ja datatieteen algoritmitutkimuksessa hyödynnettäviin formaaleihin matemaattisiin menetelmiin saakka. Vastaavasti tietojenkäsittelytieteen FM-tutkinnosta voi rakentaa omaa suuntautumistaan tukevan pääaineen syventävien ja sivuaineopintojen kokonaisuuden varsin vapaasti. Siitä huolimatta tietojenkäsittelytieteen ydinaines on keskeisiltä osiltaan sovellusriippumatonta ja varsin abstraktia: se tutkii tiedon esittämistä, näitä esitystapoja käyttäviä tiedonkäsittelymenetelmiä, tällaisiin menetelmiin perustuvia tietojär-

jestelmiä sekä tietokoneita ja niiden hyväksikäyttöä osana tällaisia tietojärjestelmiä. Tähän ydin-
ainekseen pohjaava yliopistokoulutus antaa vahvan perustan ammattitaidolle, joka säilyy vaikka
laitteistot, ohjelmistot ja alan työmenetelmät jatkuvasti kehittyvätkin.

PÄÄAINEET JA TUTKINNOT

Tietojenkäsittelytieteessä perustutkinnot ovat luonnontieteen kandidaatin (LuK) ja filosofian
maisterin (FM) tutkinnot. LuK-tutkinto on alempi korkeakoulututkinto, jonka laajuus on 180 opin-
topistettä (op), ja jonka voi suorittaa päätoimisesti opiskellen kolmessa vuodessa. Sen opinnot
koostuvat pääaineen perus- ja aineopinnoista sisältäen kandidaatintutkielman, kieli- ja viestintä-
opinnot, yleisopinnot, sivuaineopinnot sekä vapaasti valittavat opinnot. Opiskelijat kuuluvat Itä-
Suomen ICT-koulutuspolun piiriin, jossa pääaineen LuK-tutkintokoulutus toteutetaan yhteis-
työssä Karelia (Joensuu) ja Savonia (Kuopio) ammattikorkeakoulujen kanssa. FM-tutkinto on
ylempi korkeakoulututkinto, jonka laajuus on 120 op, ja jonka voi suorittaa päätoimisesti opiskel-
len LuK-tutkinnon pohjalta kahdessa vuodessa. Sen opinnot puolestaan koostuvat pääaineen sy-
ventävistä 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 Programme in Information Technology (IMPIT) ja
- tietojenkäsittelytieteen kansainvälinen maisteriohjelma Master of Science in Imaging and Light in Extended Reality (IMLEX)
- kaksoismaisteritutkinto-ohjelma yhdessä japanilaisen Toyohashin yliopiston kanssa (TUT-UEF).

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

LUONNONTIETEIDEN KANDIDAATIN TUTKINNON (180 OP) YLEISET TAVOITTEET

Luonnontieteiden kandidaatin tutkinnon suoritettuaan opiskelija tuntee tietojenkäsittelytieteen
perusteet erilaisten tietoa käsittelevien tietojärjestelmien toiminnasta, suunnittelusta ja toteutta-
misesta, ja hänellä on edellytykset alan kehityksen seuraamiseen. Hänellä on myös osaamistaan
laajentamaan valitsemansa sivuaineen tai sivuaineiden perusteiden tuntemus. Hänellä on val-
miudet tieteelliseen ajatteluun ja tieteellisiin työskentelytapoihin sekä edellytykset ylempään kor-
keakoulututkintoon johtavaan 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 tieteel-
listen 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

TIETOJENKÄSITTELYTIEEEN 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)
3621215	Tietojärjestelmän suunnittelu (Design on Information Systems)	5 op	(I)
3621257	Ihminen ja vuorovaikutteinen teknologia *	5 op	(I)

	(Human Factors of Interactive Technology)		
3621253	Tietokonejärjestelmät * (Computer Systems)	5 op	(I)

TIETOJENKÄSITTELYTIEEEN AINEOPINNOT (70 OP)		OP	LUKUVUOSI
3621410	Diskreetit rakenteet * (Discrete Structures)	5 op	(I)
3621311	Ohjelmointi II (Programming II)	5 op	(I)
3621414	Tietorakenteet ja algoritmit I * (Data Structures and Algorithms I)	5 op	(II)
3621411	Tiedonhallinta ja SQL* (Data Management Systems and SQL)	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 AINEOPINTOKURSEJA 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. 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 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. Sivuaineopinnot 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	

TIETOJENKÄSITTELYTIEEEN 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	2 op	(I-II)

	(MSc Seminar in Computer Science)		
3621592/3	Pro gradu -tutkielma ja kypsyysnäyte	30 op	(II)
VALINNAISIA TIETOJENKÄSITTELYTIEEEN 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 vaatavuudeltaan sellaisia, joita opiskelija valmistuttuaan tulee tekemään, kuten ohjelmointi- tai suunnittelutehtäviä.

Tietojenkäsittelytieteen opetus lukuvuonna 2020-2021

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

Tietojenkäsittelytieteen koulutusohjelman 1. vuosikurssin opetussuunnitelman yhteenveto lukuvuonna 2020-2021

OPINTOJAKSO	lu, h	ha, h	yht	op	periodi
TIETOJENKÄSITTELYTIEEEN PERUSOPINTOJA					
Pakollisia (25 op)					
Johdatus tietojenkäsittelyyn= JTK	16	14	30	5	1
Ohjelmointi I = OHI	16	14	30	5	1
Tietojärjestelmän suunnittelu = TJS	24	12	36	5	3

Ihminen ja vuorovaikutteinen teknologia = IVT (verkkokurssi)	-	-	-	5	4
Tietokonejärjestelmät = TKJ	12	12	24	5	2
TIETOJENKÄSITTELYTIEEEN AINEOPINTOJA					
Pakollisia (20 op)					
Diskreetit rakenteet = DSR	16	14	30	5	3
Tiedonhallinta ja SQL = THA	49	-	49	5	3
Ohjelmointi II = OHII	16	14	30	5	2
Ohjelmistotuotanto I = OTI	9	14	23	5	4
Valinnaisia (4 op)					
Android-ohjelmoinnin perusteet = AOP	-	-	-	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)					
Matematiikan propedeuttinen kurssi = MPR (Kuopio)	38	20	58	5	1
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

TUTORTERVEHDYKSET 2020

Liina Saastamoinen

Hei!

Mun nimi on Liina ja aloitan syksyllä toisen vuoden opinnot tietojenkäsittelytieteen parissa. Opinnot ovat olleet sen verran mielekkäitä, että päätin hakea tuutoriksi ja päästä sitä kautta auttamaan teitä mukaan opiskelijaelämään. Olen kotoisin Siilinjärveltä eli ihan tästä Kuopion kupeesta. Vapaa-ajallani tykkään uppoutua hyvän kirjan pariin, kuunnella musiikkia, tehdä erilaisia aivopähkinöitä sekä pelailla.

Odotan innolla syksyä ja, että pääsen ohjaamaan teidät alamme mielenkiintoisten opintojen maailmaan. Syksyllä löydätte minut sekä yliopistolta että erilaisista opiskelijatapahtumista. Jos jo kesän aikana tulee kysymyksiä ihan mihin tahansa liittyen, voitte ottaa yhteyttä ja vastaan mielelläni!

s-posti: liinsaas@student.uef.fi



Oskari Jalkanen

Tervehdys!

Minun nimi on Oskari ja olen 24-vuotias, piakkoin toista vuottani tietojenkäsittelytieteen parissa aloitteleva opiskelija.

En ole itse natiivi savolainen, vaan saavuin tänne viime syksynä opintojen perässä Lahesta. Vaikka Savo ei itseltä vielä viänny ja Pohjoismaiden ainoat vesiturut saivatkin Lahteen jäädä, niin Kuopio on ollut oikein place to be heti alusta alkaen!

Opiskelujen ohella minun on mahdollista bongata erilaisista opiskelijatapahtumista ja näiden lisäksi vietän vapaa-aikani kuluttaen hyviä sarjoja ja elokuvia sekä jalkapalloa. Mainittakoon myös, että olen harrastemielessäkin aloittanut kokeilevan kokkailun tekemällä resepteihin pieniä twistejä, joista jopa Tomi Björck olisi ylpeä.

Odotan innolla kaikkien uusien opiskelijoiden tapaamista ja josko jo ennen syksyä teille tulee mielen päälle kysyttävää koskien opiskelua taikka mitä tahansa muuta, vaikkapa että mitähän sitä tänään söisi, niin vastailen mielelläni!

s-posti: oskajalk@student.uef.fi

Katsellaanhan syssymmällä!



Teemu Hirvi

Morjens!

Olen Teemu, 21-vuotias järvenpääläinen. Muutin viime syksynä Kuopioon ja aloitin tietojenkäsittelytieteen opintoni, joka on osoittautunut loistavaksi päätökseksi. Viihdyn ainejärjestömme seurassa niin hyvin, että lähdin tammikuussa toiseksi tapahtumavastaavaksemme. Tämä tarkoittaa käytännössä sitä, että keksin ja järjestän opiskelijoillemme kaikenlaista hauskaa tekemistä! Vapaa-aikani kuluu useimmiten erilaisissa tapahtumissa, autoharrastuksen parissa ja tietokoneella istuessa. Ainejärjestömme on täynnä mielettömän hyvää porukkaa ja odotan innolla, että pääsen tutustuttamaan uudet opiskelijamme opintoihimme ja Serverin meininkihin! Jos mitä tahansa kysymyksiä herää enemmän tai vähemmän opiskeluun liittyvistä asioista, vastaan mielelläni viesteihin pitkin kesää;

s-posti: teemhirv@student.uef.fi

Nähdään syksyllä!



Ville Miettinen

Terve!

Olen Ville ja aloitan syksyllä toisen vuoteni tietojenkäsittelyssä. Alun perin tietojenkäsittelyn piti olla minulle vain kauppatieteiden sivuaine, mutta opinnot veivät mukanaan ja lähdin tekemään myös tkt-tutkintoa. Olen viihtynyt hyvin opintojen ja muiden opiskelijoiden seurassa ja uskon, että myös sinä tulet viihtymään ainejärjestömme uutena jäsenenä. Toimin tällä hetkellä ainejärjestömme Serveri ry:n rahastonhoitajana. Vapaa-aikani tykkään viettää kavereiden, tietotekniikan, osakemetsästyksen, teenjuonnin ja pyöräilyn parissa.

Odottelen mielenkiinnolla syksyä ja sitä, että pääsen tutustumaan uusiin opiskelijoihimme ja auttamaan teitä liikkeelle opinnoissanne. Jos ennen syyskuuta herää joitakin kysymyksiä, niin alla olevaan sähköpostiin voi laittaa viestiä.

s-posti: villesam@uef.fi



Juulia Kokkonen

Moi!

Olen Juulia, ja aloittelen syksyllä toista vuotta tietojenkäsittelytieteellä. Itseäni jännitti yliopiston alkessa se, miten sopeudun joukkoon ja löytyykö alalta omanhenkistä porukkaa. Jos teitä mietityttää sama asia, niin huoli pois! Tietojenkäsittelytieteellä on ihanan paljon erilaisia tyyppejä, ja kaikki erilaiset persoonat toivotetaan lämpimästi mukaan joukkoon. Itse viihdyn vapaa-ajalla niin metsäpoluilla kuin opiskelijariennoissakin – myös Serverin hallitukseen lähdin mukaan yritysysteistyövastaavaksi jo fuksivuonna. Toivon, että voin tuutorin tehtävässä auttaa jokaista löytämään oman paikkansa yliopistoyhteisössä, ja auttaa tekemään opintojen aloituksesta helppoa ja hauskaa. Me tuutorit ollaan täällä ihan teitä varten!

s-posti: [kokkojuu\(at\)student.uef.fi](mailto:kokkojuu(at)student.uef.fi)



Samu Rautio

Morjens!

Meikäläinen on Samu, 24-vuotias, ja kotoisin Varkaudesta. Nyt syksyllä aloitan kolmannen vuoteni TKT:n opintojen parissa. Olen nauttinut suuresti näistä parista opiskeluvuodesta tovereideni kanssa. Aloitin myös viime tammikuussa ainejärjestömme toisena tapahtumavastaavana, eli järjestän kaikennäköistä pientä kivaa teille ja muille ainejärjestön jäsenille yhteisien iltojen ja tapahtumien parissa. Vapaa-ajallani tuijotan tietokoneeni näyttöä ja urheilen vaihtelevasti. Olen kaikenlaisten pallolajien ystävä (Erityisesti jalkapallo ja salibandy ovat lähellä sydäntäni).

Viestikanavani ovat aina auki, jos jotkin opiskeluun ja vähemmän opiskeluun liittyvät asiat mietityttää:

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

s-posti: samurau@uef.fi



Jenni Kortelainen

Moikka!

Olen Jenni, pian 23 vuotta, henkeen ja vereen leppoisa pohjoissavolainen ja aloitan syksyllä kolmannen vuoden opinnot tietojenkäsittelytieteellä. Minut löytää usein jostain päin yliopistoa tai Niiralan legendaariselta Pyöräkadulta. Vapaa-aikani vietän mielelläni musiikin ja äänikirjojen parissa, luonnossa liikkeessä sekä leipoessa. Opiskelijatapahtumissa pyörin myös säännöllisen epäsäännöllisesti.

Jokainen löytää aivan varmasti oman paikkansa uskomattomasta ainejärjestöstämme, ja minä haluan olla apuna siinä ensimmäisten päivien, viikkojen ja kuukausien aikana! Toimin myös vuoden 2020 Serverin hallituksessa edunvalvojana ja olen intohimoinen opiskelijoiden oikeuksien turvaamisen suhteen.

Yhteyttä saa ottaa koko kesän mittaan, mikäli herää kysymyksiä opintoihin, asumiseen tms. liittyen!

Nähdään syyskuussa!

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

s-posti: jennitk@uef.fi



Ensimmäinen syksy ja lukuvuosi – mitä kaikkea yliopistossa tapahtuu?

01.-31.08 Uusien opiskelijoiden orientaatio verkossa.

31.08. Viimeinen ilmoittautumispäivä läsnäolevaksi opiskelijaksi yliopistoon.

01. –07.09. Uusien opiskelijoiden orientaatio viikko (osittain kampuksella)

01.09. klo 8.30. Opinnot alkavat Orientaatio yliopisto-opiskeluun tapahtumalla, jossa akateeminen rehtori pitää live-webinaarin. Linkki siihen löytyy KAMUsta / uudelle opiskelijalle / Tervetuloa!

03.09. klo 14 Yliopiston lukuvuoden avajaiset Kuopion kampuksella

02- 09.09 Kampusrysäys ja Kaupunkisuunnistus

07.10. klo 12 Liikuntailtapäivä

16.12 – 6.1. Joululoma.

16.02. klo 12 Liikuntailtapäivä.

01. –07.4. Pääsiäisloma.

13.04. klo 12-15 Ilmastoiltapäivä

30.04. Vapunaatto, ei opetusta

21.05. Kontaktiopetus päättyy

Periodit	
Syyslukukausi, 1. periodi	1.9. – 23.10.2020
Syyslukukausi, 2. periodi	26.10. – 15.12.2020
Kevätlukukausi, 3. periodi	7.1. – 05.3.2021
Kevätlukukausi, 4. periodi	08.3. – 21.5.2021

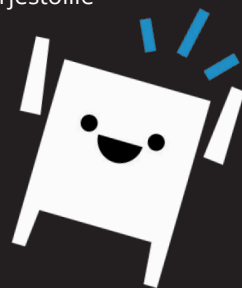
Hei ja tervetuloa yliopistoon ja ylioppilaskuntaan!

Alkukyskystä kaikki voi tuntua uudelta ja hämmäntävältä, 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 syksyn osalta. Olemme opiskelijoiden, eli juuri sinun, etu- ja palvelujärjestö. Siksi toimintamme on toimintaa opiskelijalta opiskelijalle, suurella sydämellä.

TÄSSÄ TIIVIISTI JÄSENPALVELUITAMME:

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



fbISYY



@ISYYH



@isyyuef



Itä-Suomen yliopiston ylioppilaskunta

ISYY.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 kirjaututaan 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 kirjaututaan 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 lukuvuosi-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, kampuuskartat 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 tekeväälle 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 linkkeineen löydät osoitteesta kamu.uef.fi/uuden-opiskelijan-muistilista

- Vastaanota opiskelupaikka ja ilmoittaudu yliopistoon [opintopolku.fi](https://kamu.uef.fi/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
- Hanki opiskelijakortti pivo.fi, 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 Weboodissa viimeistään 5.9.2020!
- Tutustu oppiaineesi materiaaliin kamu.uef.fi > oppiaineen materiaalit
- Tutustu tuutorointikäytäntöihin kamu.uef.fi/vertaistuutorointi
- Rekisteröidy kirjaston asiakkaaksi 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
- ✦ Kielikeskuksen opintoyhteisö (pääset sivustolle aktivoituasi käyttäjätunnuksen) uef.fi/kielikeskus/opintoyhteiso
- ✦ Opintopalvelut (OPI) uef.fi/opintopalvelut
- ✦ Opintopsykologi kamu.uef.fi > opintopsykologi
- ✦ Ravintolat uef.fi/kampusravintolat
- ✦ Tietotekniikkapalvelut uef.fi/tipa