

Opintoinfo

15.9.2023

Tietotekniikka, tekniikka & koulutusteknologia

Ajankohtaista 1

- JY:n yhteiset Sisu-tukitunnit – Hyödyntäkää!!!
 - Maanantaisin Zoomissa klo 10-11
 - Zoom meeting ID: 693 6622 1203
 - Keskiiviikkoisin Lähde-rakennus (B154) klo 13-14
 - <https://www.jyu.fi/fi/ajankohtaista/arkisto/2023/08/syksyn-sisu-tunnit-tule-selvittamaan-sisu-pulmasi-zoomissa-ja-yliopiston-kirjasto-lahteella>
- Sisu-ohjeet – tutustu ja toimi 😊
 - <https://www.jyu.fi/digipalvelut/fi/ohjeet/sisu-ohjeet/opiskelijalle>
 - IT-opiskelija osaa kyllä ottaa järjestelmän haltuun 😊

Ajankohtaista 2 – Opiskelun palvelupiste

- JY:n Opiskelun palvelupisteen kanavat
- HelpJYU-palvelu – omilla käyttäjätunnuksilla, valitse oikea aihe/lomake
- Puhelin 029 441 8080 (ma-pe 12-15)
- Asiointiaika ti klo 10-12 ja to 12-14 Lähde (B154).

Ajankohtaista 3

- Opintoasioissa / tiedekunnan opintopalveluissa voi olla vielä hieman ruuhkaa. Olethan kärsivällinen, viestejä ja yhteydenottoja puretaan koko ajan (ethän lähetä viestiä kaikkiin osoitteisiin).
 - AHOT-hakemusten käsittelyssä on vielä myös viivettä.
- Jos odostat tutkintotodistusta, niiden käsittelyssä menee noin 1-2 vko
 - Kun saat tiedon, että tutkintosi on käsitelty – tutkintotieto näkyy seuraavana päivänä opintosuoritusotteella
 - Sähköinen todistus
- Opintosuoritusote ja opiskelutodistus – Saat ne Sisusta
 - <https://www.jyu.fi/it/fi/ohjeita-opiskelijalle/opintohallinnon-saadokset-maaraykset-ja-lomakkeet/opintorekisteriotteet-ja-opiskelijatodistukset>

Ajankohtaista 4

- Uusien opetussuunnitelmien tullessa voimaan 1.8.2024
 - Tietojenkäsittelytieteen kandidaatti + maisteriohjelma
 - Tietojenkäsittelytieteen maisteriohjelma
 - Koulutusteknologian maisteriohjelma
 - Koulutusteknologian kandidaatti + maisteriohjelmaan on viimeiset opiskelijavalinnat nyt syksyllä 2023.

Valmistumispyyntö eli tutkinnon hakeminen

- HOPSin Sisussa tulee olla kunnossa. Ota ajoissa yhteyttä koulutussuunnittelijaan tai opintoneuvontaan, etenkin jos tarvitaan katsoa valmistumista sisällön osalta.
- Kokonaisuudet kootaan ja sen jälkeen HOPSin tutkintorakenteen tulisi näyttää ”Osat suoritettu”.
 - Viestintä- ja kieliopinnot kokonaisuus, merkintä hyväksyty
 - Muut opinnot kokonaisuus, merkintä hyväksyty
 - XXX perus- ja aineopinnot, painotettu keskiarvo ja arvosana (1-5)
 - Muiden aineiden kokonaisuudet, painotettu keskiarvo ja arvosana 1-5
- Sitten jätetään valmistumispyyntö Sisussa HOPSin kautta
- Maisteriohjelmaan voit jatkaa automaattisesti suoraan, omassa opinto-oikeuden mukaisessa ohjelmassa (esim. koulutustekn. kandi -> koulutustekn. maisteriohjelma)
- Muistakaa Sisu-ohjeet!!!

OPS ja HOPS asiaa

- Opinto-opas sivusto ja opetussuunnitelmat
 - <https://opinto-opas.jyu.fi/2023/fi/>
 - <https://opinto-opas.jyu.fi/2023/fi/itk/>
- OPSissa on näkyvissä opinnot ja opintojen rakenne mitä tulee suorittaa.
- HOPS rakenne Sisussa näyttää suoraan pakolliset opinnot. Niitä et voi ns. jättää pois tai tekemättä. HOPSiin lisätään valinnaisissa kohdissa itse opintoja, jotka haluaa suorittaa. Tästä rakentuu 180 op / 120 op valmis HOPS ja sinun opintosuunnitelmasi tutkinnon suorittamiseksi.
- Nyt pitää vaihtaa/ottaa käyttöön 2020-pohjat eli muokkaa/laadi tarvittaessa uusi HOPS (TIEKA2020, TIEMA2020)

Opintoneuvonta ja HOPS

- Tekniikan koulutus: *di-koulutus@jyu.fi* sekä *tytti.saksa@jyu.fi*
- Tietotekniikan kandiopiskelijat: *opintoneuvonta-kandit-tie@jyu.fi*
- Tietotekniikan maisteriopiskelijat (ohjelmisto- ja tietoliikennetekniikka) ohjaus: r.jyu.fi/tiema-hops ja *opintoneuvonta-tiema@jyu.fi*
 - Tsekkaa tuo!
- Tietotekniikan maisteriopiskelijat (tekniis-matemaattisen mallintamisen ja päätösanalytiikan opintosuunta) ohjaus: Sami Äyrämö (sami.ayramo@jyu.fi)

Koulutusteknologian tiedotusasiat

Leena Hiltunen
Tutkinto-ohjelmavastaava
Maisteriopintojen opintoneuvoja

Opinnoista

- Valinnaisista syventävistä **Tulevaisuuden teknologiat** -opintojakso luennoidaan etänä syksyn 2. periodissa, joten muistakaa ilmoittautua mukaan.
- Tänä lukuvuonna on vuorossa **Oppimisanalytiikka-opintojakso**, joka luennoidaan kevään 3. periodissa tammikuusta alkaen. Viime vuonna tuon tilalla luennoitu **Educational games and gamification** -opintojakso on tämän lukuvuoden tauolla.
- Aineopintojen valinnainen **Vuorovaikutuksellinen verkko-opetus** -opintojakso luennoidaan tänä lukuvuonna vain keväällä.
- Kaikista koulutusteknologian valinnaisista opintojaksoista on Sisu-toteutus ja ohjeistus opintojakson Moodlessa, ml. kirjareferaattikurssit
- Englanninkielisistä **Digitally Competent Educators** -kokonaisuuden opinnoista tulee taas toteutukset syksyllä. Aikataulu poikkeaa hieman meidän totutuista opetusperiodeista. Lisätietoja löytyy os. <https://www.avoin.jyu.fi/en/courses-offered/digcompedu/module1-introduction-to-digital-competences-for-educators> - Tutkinto-opiskelijoiden osalta opintojaksojen toteutukset löytyvät Sisusta, josta ilmoittautuminen ohjataan Avoimen yliopiston käyttämään Korppi-järjestelmään.

Muuta

- **Muistakaa päivittää HOPS**, jos sille on tarvetta. Varatkaa tarvittaessa ohjausaika joko Jaanalta (kandit) tai Leenalta (maisterit). Leenalla käytössä sähköinen ajanvaraus, Jaanalle ajanvaraus sähköpostitse.
- Koulutusteknologia on mukana taas kansainvälisessä **Tutkijoiden yö** -tapahtumassa 29.9. esittelemässä robotiikkaa. Lisätietoja os. <https://www.jyu.fi/fi/akateemiset-tapahtumat/tutkijoiden-yo> Jos ennätät mukaan päivän suunnitteluun ja toteutukseen, niin ole yhteydessä Leenaan pikimmiten. Tapahtuman voi liittää osaksi mm. TVT-ohjaajana toimiminen -opintojaksoa!
- Opettajan laaja-alainen osaaminen MOOC <https://onlinecourses.jyu.fi/course/view.php?id=40> Tämä on kaikille vapaasti suoritettavissa ja tulossa on myös soveltava jatko-osa.

Tietotekniikka

Datatieteen ja koneoppimisen profiili

- Tällainen kokonaisuus on maisteriopinnoissa mahdollinen, **Datatieteen ja koneoppimisen profiili**
- Pakolliset 25op
 - TIES483 Epälineaarinen optimointi (5 op)
 - TIES4450 Tiedonlouhinta ja koneoppiminen (5 op)
 - TIES4911 Deep-Learning for Cognitive Computing for Developers (5 op)
 - KYBS7041 Anomalian havaitseminen (5 op)
 - KYBS3050 Koneoppimismenetelmiä kyberturvallisuuteen (5 op)
- Lisäksi TIES-, KYBS-, KOGS-, tai TIL-alkuisia kursseja. Valitse vähintään 5 op seuraavista
 - TIES411 Konenäkö ja kuva-analyysi (5 op)
 - TIES324 Signaalinkäsittely (4–5 op)
 - TIES4910 Deep-Learning for Cognitive Computing, Theory (5 op)
 - TILS1510 Puuttuva tieto (2–5 op)
 - TILA350 Bayes-tilastotiede 1 (5 op)
 - KOGS536 Cognitive Modeling (5op)

Tekniikka / Tytti

Kaikille loppuksi

Vinkit ja linkit

- JY:n opiskelijalle-sivusto
 - <https://www.jyu.fi/fi/opiskelijalle>
- IT-tdk:n opiskelijalle-sivusto
 - <https://www.jyu.fi/it/fi/ohjeita-opiskelijalle/ohjeita-opiskelijalle-it>
- Opintoneuvontaa on tarjolla, ota yhteyttä rohkeasti ja heti, jos on jotain kysyttävää tai epäselvää
 - <https://www.jyu.fi/it/fi/ohjeita-opiskelijalle/opintojen-suunnittelun-tueksi/opintojen-ohjaus-ja-neuvonta>
 - Ja aina voit lähteä liikkeelle koulutussuunnittelijoiden kautta
- Muualla suoritettavia opintoja (FiTech, Edufutura, HY:n Moocit)
 - Ahot-menettelyllä JY:n opintosuorituksiin

Ajankohtaista edelleen

- Maisterimaturiteetti gradun tiivistelmästä
 - Kun alemman korkeakoulututkinnon kypsyysnäyte on kielen osalta tarkastettu
- Syksyllä 2020 ja sen jälkeen aloittaneet kandiopiskelijat, teillä kieliopinnot UVK-muodon mukaisesti
 - Valinnaisia viestintä- ja kieliopintoja saa tehdä eli mitä kivaa MOVIn opintotarjonnasta löydätte
 - <https://movi.jyu.fi/fi/ohjeita/tutkintovaatimukset/it/kandidaatti>
 - UVK-mallissa tehdään ensin kurssi XYHI1020 (XYHI1030 tekn. kandi) Akateemiset tekstitaidot

Kurssi- ja opetusasioita 1

- Tietotekniikan kandityön ja kandiseminaarin suorittaminen syksyllä
 - Olet valmistumassa syyslukukauden aikana tai heti alkuvuoden 2024 aikana
 - Yhteys Tytti Saksaan
- TIEP115 Johdatus tietotekniikkaan kurssi on myös keväällä 2024
- ITKA2050 Ohjelmistoturvallisuuden perusteet -kurssia ei järjestetä lukuvuonna 23-24 – Tilalle tehdään HY:n MOOC (5 op)
 - <https://cybersecuritybase.mooc.fi/descriptions>
 - Introduction to Cyber Security 1 op
 - Securing Software 3 op
 - Course Project I 1 op

Kurssi- ja opetusasioita 2

- TIEP111 Ohjelmointi 2
 - Voit tehdä syksyllä 2023, itsenäisesti opiskellaan
 - Jos kevään 2023 suoritus on jäänyt kesken, viimeistele se. Yhteys syksyn tuntiopettajiin ja/tai Veskuun
- TIEP112, TIEP113 ja TIEP116 voi suorittaa syksyllä 2023, itsenäisesti harjoitustyöllä
- Myös ITKP102 Ohjelmointi 1 -kurssin osalta, aiemmin aloitettu suoritus kannattaa tehdä loppuun
 - Ota yhteys Veskuun

Kurssi- ja opetusasioita 3

- ITKA201 Algoritmit 1 syksyn 2. periodi
- TIEA341 Funktio-ohjelmointi 1 syksyn 2. periodi
- ITKY2100 loppusyksystä – Löytyy Sisusta (kevään toteutusta ei vielä ole esillä)
- Kandiseminaari pääsääntöisesti keväällä
- Ruotsin osaaminen (toinen kotimainen kieli)
 - Lukion ruotsin kursseja on korkeintaan 5 / toisen asteen ruotsin opinnot / ei ruotsin opintoja tai ruotsia vain perusopetuksen opinnoissa – Vapautus?
 - Ota kieli haltuun? Opettele 😊

Tiedoksi yms.

- Koulutusteknologian opiskelijoille on tarjolla oma Teams-yhteisö
- Avoimen yliopiston tutkinto-opiskelijoille tarjoamat opinnot
 - <https://www.avoin.jyu.fi/fi/ilmoittautuminen/opintomaksut/tutkinto-opiskelijoille>
 - IT-alan opinnoista löytyy TIEP1830 Johdatus robotiikkaan, TIEP2000 Tekoälyn perusteita ja sovelluksia
 - KOTE-alkuiset opintojaksot
- **Huom!** Katso, että sinulla on tiedoissasi sähköpostiosoite, joka toimii ja johon sinulle silloin tulevat kurssipostit yms. (Myös Sisussa oikein.) Eli JY:n Oma-palvelu.

Kysymyksiä ???

