

# TYKO-viikon 2025 korkeakoulukurssit Itä-Suomen yliopistossa

## 1 opintopisteen verkko- ja etäopinnot

- **UEF01**
- [Oikeustieteen perusteet, 1 op](#) (oikeustieteet)
  - Sisältö: Johdatusta julkis-, siviili- ja rikosoikeuteen, oikeudelliseen argumentaatioon sekä oikeustieteellisen tutkimuksen suuntauksiin
  - Suoritustavat: Itsenäisesti opiskeltava kirja *Oikeudellisen ajattelun perusteita* (2018, <http://urn.fi/URN:ISBN:978-952-61-2853-5>) ja sitä tukevat videotallenteet (DigiCampus-ympäristö). Verkkotentti on suoritettavissa koko ajan
  - Arviointi: Verkkotentissä on 40 monivalintatehtävää, joista on saatava oikein vähintään 20.
- **UEF02**
- [Ajankohtainen luontopolitiikka 1 op](#) (ympäristöpolitiikka)
  - Sisältö: Luontopolitiikan perusteet
  - Suoritustavat: Sisältönä podcastit ja niihin liittyvä verkossa saatavilla oleva kirjallinen ja audiovisuaalinen oheismateriaali sekä verkkotehtävät
  - Arviointi: Verkkotehtävien hyväksytyt suorittaminen.
- **UEF03**
- [Fysiikan perustyöt - virtuaaliset laboratoriotyöt, 1 op](#) (fysiikka)
  - Suoritustavat: Kurssilla tehdään kolme virtuaalista laboratoriotyötä
  - Arviointi: Automaattisesti arvioitavat oppimistehtävät, joista 80 % tulee olla hyväksytyjä
  - Muuta: Pohjalla tulee olla lukion fysiikan valinnaisia opintoja
- **UEF04**
- [Historiatieteen perusteet, 1 op](#) (historia)
  - Sisältö: Historiatieteellisen tutkimuksen peruskurssi
  - Suoritustavat: Esseen kirjoittaminen annetun materiaalin pohjalta (palautus 15.5.2025), itsenäinen opiskelu
  - Arviointi: Arviointi asteikolla 1–5, (ei erillistä tenttiä).

- **UEF05**
- [Johdanto metsätieteisiin ja metsätalouteen 1, 1 op](#) (metsätiede)
  - Sisältö: Johdatusta metsätieteelliseen tutkimukseen ja Suomen metsätalouteen. Asiaa mm. metsien käytön historiasta, metsäpolitiikasta ja kestävästä metsänhoidosta.
  - Suoritustavat: Verkko-opinnot: opetusvideot, oppimistehtävät, kirjallisuus ja osaamistesti DigiCampus-ympäristössä (suoritettava 31.5. mennessä).
  - Arviointi: Hyväksytyt oppimistehtävät ja osaamistesti verkossa: hyväksytty/hylätty.
  
- **UEF06**
- [Luonto talouden pohjana, 1 op](#) (kauppatiede)
  - Sisältö: Opintojakso on osa Kestävän tulevaisuuden perusopinnot - kokonaisuutta, joka muodostaa laaja-alaisen ja monitieteisen johdatuksen kestäväan kehitykseen painottuen ympäristö- ja luonnonvarateemoihin
  - Suoritustavat: Itsenäinen opiskelu DigiCampus-ympäristössä: verkko-opinnot, luentotallenteet 7 kpl ja verkkotehtävät. Verkko-opiskelu 27 tuntia.
  - Arviointi: Verkkotehtävien hyväksytty suoritus.
  
- **UEF07**
- [SOTE-talous \(MOOC\), 1 op](#) (terveystaloustiede)
  - Sisältö: Tutustumista terveystaloustieteeseen, mm. siihen, miten taloustieteen avulla jäsenetään terveydenhuoltoa ja miten taloudellista arviointia toteutetaan terveydenhuollossa.
  - Suoritustavat: Verkko-opinnot DigiCampus-ympäristössä. Verkko-opiskelu 27 tuntia.
  - Arviointi: Pakolliset verkkotehtävät, hyväksytty/hylätty.
  
- **UEF08**
- [Terveystiedon täydentävät opinnot, 1 op](#) (terveyden edistäminen ja terveystieto)
  - Sisältö: Terveystien vaikuttavat tekijät (ja niiden ilmeneminen eri ikäisten terveydessä ja hyvinvoinnissa). Terveystien edistämisen ympäristöt. (Terveystien edistämisen ja terveystiedon perus- ja aineopinnojen valinnaisia opintoja.)
  - Suoritustavat: Verkko-opinnot. Itsenäinen opiskelu 27 tuntia. Materiaalina: Snelling, A.M. (2014). Introduction to Health Promotion (e-kirja). Wiley, 12-15.  
[https://primo.uef.fi/permalink/358FIN\\_UOEF/10iob6c/alma9915022113805966](https://primo.uef.fi/permalink/358FIN_UOEF/10iob6c/alma9915022113805966)
  - Arviointi: Oppimistehtävä, hyväksytty/hylätty.

- **UEF09**
- [Valo \(MOOC\)](#), 1 op (fysiikka)
  - Sisältö: Asiaa valon luonteesta, näkemisestä ja näytöistä, valaisusta ja valosaasteesta, optiikan suunnittelun ja valmistuksen haasteista, valokuvauksesta, ja valosta tietoyhteiskunnassa. Et tarvitse matematiikan tai fysiikan ennakkotietoja.
  - Suoritustavat/Arviointi: Opintojakso suoritetaan kokonaisuudessaan verkossa itsenäisenä opiskeluna. Itseopiskelumateriaalit opintojakson verkkoympäristössä.

## 2 opintopisteen verkko- ja etäopinnot

- **UEF10**
- [Ilmastonmuutos-verkkokurssi, 2 op](#) (fysiikka)
  - Sisältö: Ilmastomuutos — mistä on kyse, ilmastojärjestelmän toiminta, ilmaston tulevaisuus, vaikutukset, hillintä, sopeutuminen ja suuret kysymykset.
  - Suoritustavat: Opiskelu oman aikataulun mukaan. Verkkomateriaali. Opintojakson suoritustavoista sovitaan tarkemmin opintojakson alussa. Kurssin voi suorittaa suomeksi tai englanniksi.
  - Arviointi: Jatkuvaan näyttöön pohjautuva arviointi: oppimispäiväkirja ja monivalintatehtävät.
- **UEF11**
- [Johdanto työ- ja organisaatiopsykologiaan: teoreettiset lähtökohdat, 2 op](#) (työ- ja organisaatiopsykologia)
  - Sisältö: Työ- ja organisaatiopsykologian keskeiset käsitteet sekä tutkimuksen ja soveltamisen kohteet. Työ- ja organisaatiopsykologian historian päälinjat.
  - Suoritustavat: Verkkotallenteet, tenttimateriaaliin perehtyminen ja verkkotentti. Tentti on monivalintatentti, jossa ei ole suorituskerta- tai aikarajoitusta. Kirjallisuus e-kirjoina UEF-kirjastosta: 1) Kozlowski, S.W.J. (toim.). 2012. *The Oxford handbook of organizational psychology*, vol. 1 (OUP): luvut 1, 2, 3 ja 5. 2) Harisalo, R. 2021. *Organisaatioteoriat* (Art House).
  - Arviointi: Verkkotentistä tulee saada vähintään 65 % oikein. Hyväksytty/hylätty.

- **UEF12**
- [Johdatus differentiaalilaskentaan, 2 op](#) (matematiikka)
  - Sisältö: Raja-arvo, jatkuvuus ja derivaatta laskennallisesta näkökulmasta. (Kurssiin voi tutustua DigiCampuksella vierailijatunnuksilla.)
  - Suoritustapoina *joko* etäopetus (verkkokurssi, kirjallinen lopputehtäväpaketti ja etähaastattelu) *tai* tenttiminen (verkkomateriaalit ja yliopistolla tehtävä EXAM-tentti itse valittavana aikana).
  - Arviointi: -
  
- **UEF13**
- [Johdatus kasvatustieteisiin, yhteinen osa 2 op](#) (kasvatustiede) 7.9.2024-23.8.2025, verkkotentti
  - Sisältö: Kasvatustieteiden paikka ja vaikuttavuus tieteiden järjestelmässä kansallisesti ja kansainvälisesti. Keskeiset käsitteet: kasvatus, opetus, koulutus, pedagogiikka, ohjaus, elinikäinen oppiminen, inklusio, kehitys, sivistys, sosialisatio.
  - Suoritustavat: Kirjallisuus (Rinne, Kivirauma & Lehtinen, *Johdatus kasvatustieteisiin*) ja tallennetut luennot (10 t). Kirjallisuuden sekä luentojen ja luentomateriaalien tenttiminen verkkotenttinä (2 t). (Its. työskentelyä yht. 42 t.) Verkkotentti toukokuussa (ilmoitauduttava erikseen Pepissä).
  - Arviointi: (Oletettavasti 5—1/hylätty.)
  
- **UEF14**
- [Johdatus ortodoksisen kirkkomusiikkiin 2 op](#) (teologia)
  - Sisältö: Tutustuminen ortodoksisen kirkkomusiikkiin kanonisen perinteen ja historian valossa sekä paikallisina lauluperinteinä ja yhteydessä suomalaiseen kirkkomusiikkiin.
  - Suoritustavat: Omatoiminen työskentely verkkoalustalla (54 t), jossa mm. tallennettuja luentoja (16 t) ja muuta materiaalia.
  - Arviointi: (Oletettavasti hyväksytysti tehdyt tehtävät.)
  
- **UEF15**
- [Oman osaamisen tuotteistaminen, 2 op](#) (kauppatieteet)
  - Sisältö: Akateminen yrittäjäyys, tulevaisuuden työelämävalmiudet, omien työuramahdollisuuksien arviointi, osaamisen tuotteistaminen.
  - Suoritustavat: Täysin itsenäinen verkko-opiskelu Moodlessa perehtymällä oppimateriaaliin ja palauttamalla oppimistehtäviä. Tehtävien viimeiset palautuspäivät 30.4. ja 15.6.
  - Arviointi: Tehtävät hyväksytty/hylätty.

- **UEF16**

- [Solu- ja molekyylibiologian perusteet: Osa B Biokemia, 2 op](#) (ympäristötiede)
- Sisältö: Biokemian perusperiaatteet: pienimolekyyliset biologiset yhdisteet; entsyymit biokemiallisissa reaktioissa
- Suoritustavat: Flipped classroom -opetus / verkko-opinnot Digicampus-Moodle -ympäristössä. Verkkoluennot 8 t. Podcast-ohjelmat, verkkokeskustelut, Moodle-verkkotehtävät, vapaaehtoiset kontaktitapaamiset (verkossa 6 t). Materiaalina: Campbell, Neil A. (2021) Biology, ss. 76-161.
- Arviointi: Kirjallisten verkkotehtävien suorittaminen.

- **UEF17**

- [Johdatus etiikkaan, kirjatentti 2 op](#) (filosofia) 1.8.2024–31.5.2025 EXAM-tentti
  - Sisältö: Etiikan peruskysymyksiin tutustuminen, 1900-luvun analyttinen etiikka.
  - Suoritustavat: Omatoiminen perehtyminen kirjallisuuteen: Pietarinen - Poutanen, Etiikan teorioita, 1998.
  - Paikan päällä Joensuun tai Kuopion kampuksella sähköisessä [EXAM-järjestelmässä](#) suoritettava kirjatentti (ei etätenttimahdollisuutta)
  - Arviointi: Hyväksytysti suoritettu tentti (1–5).

- **UEF18**

- [Johdatus tieteenfilosofiaan, kirjatentti 2 op](#) (filosofia) 1.8.2024–31.5.2025 EXAM-tentti
  - Sisältö: Tieteenfilosofian peruskysymyksiin tutustuminen
  - Suoritustavat: Omatoiminen perehtyminen kirjallisuuteen: Haaparanta – Niiniluoto, *Johdatus tieteelliseen ajatteluun* (2016 – Huom! laitos). Paikan päällä Joensuun tai Kuopion kampuksella sähköisessä [EXAM-järjestelmässä](#) suoritettava kirjatentti (ei etätenttimahdollisuutta)
  - Arviointi: Hyväksytysti suoritettu tentti (1–5).