

OPINTOJAKSOJEN ESIVALINNAT LUKUVUODELLE 2024-2025

Ensi lukuvuoden opintotarjottimen tekoa varten kartoitetaan opiskelijoiden tulevan lukuvuoden opintovalintoja. Kartoituksen perusteella määräytyy ensi vuoden opintotarjotin ja tarjolla olevat opinnot.

Kaikkia valtakunnallisia pakollisia ja valinnaisia opintoja tarjotaan opiskelijoille, mutta **ryhmien määrä ja koulukohtaisten valinnaisten opintojaksojen toteutuminen riippuu siitä, kuinka moni opiskelija eri opintojaksoja valitsee.** Jos jollekin koulukohtaiselle opintojaksolle ei ole riittävästi kiinnostusta, niin se jää pois ensilukuvuoden tarjonnasta.

Wilman sähköiseen esivalintatarjottimeen valitaan siis ne opintojaksot, jotka aiot käydä ensi lukuvuonna 2024-2025.

ESIVALINTA-AIKATAULU

Ma 12.2. Rotilla klo 13.00-13.15 esivalintojen tekeminen **esitellään** opiskelijoille.

Ti 20.2. Rotilla klo 13.00-13.30. ohjataan opiskelijoita esivalintojen tekemiseen ja opintosuunnitelmalomakkeen täyttämiseen.

Ti 20.2. klo 14 – 4.3. klo 12. esivalinnat tehdään **Wilmaan itsenäisesti**

- Ryhmänohjaaja tarkistaa, että kaikki ovat tehneet esivalinnat Wilmaan. Ryhmänohjaaja ei kuitenkaan tee valintoja puolestasi vaan huolehdi itse, että ne ovat oikein ja niitä on riittävästi.

OHJEET ESIVALINTOJEN TEKEMISEEN

Tee ryhmänohjauksessa 20.2. esivalinnat **paperiselle opintosuunnitelmalomakkeelle** ohjatusti ryhmänohjaajan johdolla. Tarkista kuluvan vuoden opinnot kohdasta Kurssitarjotin. Merkitse paperiselle opintosuunnitelmalomakkeelle (kuva lomakkeen yläosasta alla):

- **Tänä lukuvuonna suoritettavat opinnot (myös 4. ja 5. jaksot) = X**
 - **Ensi lukuvuoden valinnat = O**
 - **1. vsk nyt suunnittelemasi kolmannen vuoden opinnot = __**
 - **Valmistumisajankohtasi**
- **Ota avuksi Wilman Opinnot -näyttö.** Siellä opintosuunnitelmaasi on kirjattu **seuraavan vuoden opinnot 1 numerolla.** Ykkösillä kolmannen vuoden opinnot näkyvät numerolla **2.**
- Jos suunnitelmasi on muuttunut, päivitä suunnitelma samalla. Päivittäminen tarkoittaa, että poistat sinne kuulumattomat ja lisäät sinne kuuluvat opinnot klikkaamalla muutettavan opintojakson ruutua.
 - Opinnot -näytöltä näet opintojakson nimen viemällä kursorin opintojakson kohdalle.

Esivalinnat tehdään sähköiselle esivalintatarjottimelle seuraavasti:

1. Mene Wilmaan kohtaan Kurssitarjotin. (Kolmen pisteen takaa sinisessä yläpalkissa)
2. Paina uudestaan näkymän alareunasta Kurssitarjottimeen (vihreällä korostettu kohta)
3. Avaa vasemmasta reunasta ESIVALINNAT 2024-2025
4. **Valitse tarjottimesta klikkaamalla kaikki ne opinnot, joita tulet opiskelemaan ensi lukuvuonna. Tsekkaa, mitä sinulla on lukujärjestyksessä/opiskelet vielä tänä lukuvuonna, **ÄLÄ tee niistä valintaa!****
 - Käytä apunasi Opinnot-näyttöäsi sekä paperista lomaketta.
 - HUOMAA, että ÄI1-4, ÄI 5-7, S21-4, S25-7, MAA2,4, MAA6,9,ENA1-2 ja RUB1-2 valitaan eri riveiltä kuin muut aineiden 2 opintopisteen arvoiset opintojaksot.
 - Kun viet hiiren tarjottimessa opintojakson päälle, näet mitä opintojen numerot se sisältää (Esim: Äidinkielen pakollinen 2 vsk AI5,6,7)

Kun valitset opintojakson, se muuttuu tummemmaksi esim kuten alapuolella kuvassa:

Alla näkymä Wilman opintotarjottimesta: **punertavalla värillä pakolliset** opintojaksot, **vihreällä**

Esivalintatarjotin lv 2023-2024
(uusi ops)

Esivalinnat 2022-2023 (uusi ops, 21- ja 22-aloittaneet)

1: Pitkän matematiikan pakolliset opintojaksot (8op)
MAA pakollinen 1 vsk MAA pakollinen 2 vsk

1: Äidinkielen pakolliset opintojaksot (6op)
ÄI pakollinen 1vsk ÄI pakollinen 2 vsk

valtakunnalliset valinnaiset (viimeisenä vuonna oppimäärässä väh 20 op suoritettuna), **sinisellä paikalliset valinnaiset**. Harmaalla ovat ne, jotka sinulla on jo arvioitu.

The screenshot shows the 'Kurssitarjotin - Wilma' interface. On the left, there's a sidebar with 'Esivalinnat 2024-2025' and 'Lyceon lukio lukuvuosi 2023-2024' sections. The main area displays a list of courses (3-10) with buttons for each. The buttons are color-coded: pink for compulsory courses, green for elective courses, and grey for courses already taken or estimated. Course 10 is highlighted with a pink button, indicating it's a compulsory course.

Esimerkki: TE1 suorittamatta ja valitsematta, valittu valinnaiset TE2 ja TE3 meneillään olevalle lukuvuodelle ja valitsematta TE4 syksyn kertaus tai kevään kertaus ja TE5.

26: Terveystieto (2op)

TE01 TE02 TE03 TE04.syksy TE04.kevät TE05

MUITA OHJEITA 1. VUODEN OPISKELIJOILLE:

Tarkista ensin kaikki 1. vuoden (myös kuluvan kevään) opinnot:

- Jos et ole suorittanut jotakin ensimmäisen vuoden opintojaksoa tai se ei ole menossa 4. jaksossa tai tulossa 5. jaksossa, se valitaan ensi lukuvuodelle.

Toiselle vuodelle valitaan noin 60 op (tavoitteena 2. vuoden jälkeen yht. 120 op.). **Pyri valitsemaan kaikki loput pakolliset opinnot 2. vuodelle** (pl. MAA08). Voit laskea kertyvien opintopisteiden määrän esivalintatarjottimelta. Jokaisen aineen otsikossa on ko. opintojakson opintopisteet.

Huomaa, että esivalintatarjottimella oppiaineet ovat opintopistemäärän mukaisessa järjestyksessä (ns. valintapalkeissa). Otsikossa näet opintopisteet, jotka opintojaksosta saat. Toisena vuotena valitaan 2-6 opintopisteen opintojaksoja seuraavissa aineissa: äidinkieli 5-7, maa 6, 9, mab 6-7, bi 2-3. Nämä opintojaksot valitaan esivalintatarjottimen eri kohdasta kuin saman aineen muut opinnot. Tarkista, että valitset kaikki pakolliset opinnot näissä aineissa (äi08, maa07, mab 4 ja 5).

Opintojaksot on merkitty opintosuunnitelmalomakkeelle (paperi) suositellun suoritusjärjestyksen mukaisesti eri vuosiluokille. Opintojaksojen suoritusjärjestys ja suoritusvuosi voi olla joustava etenkin reaaliaineissa, mutta pyritään noudattamaan opintosuunnitelman (tuntijako) suunnitelmaa.

Paperisessa lomakkeessa näkyvät värikoodattuina **pakolliset opinnot (oranssi)**, **valtakunnalliset valinnaiset (sininen)** ja **paikalliset opinnot (harmaa)**.

Valitessasi toisen vuoden opintoja, sinun on huomioitava jo **yo-kirjoitusten hajauttaminen kolmannen vuoden syksyllä**. Jos valitset kirjoitettavaksi syksyllä:

ENA – valitse 2. vuodelle ENA07 (ena07.kevät)

RUB – valitse 2. vuodelle RUB16 (rub16.kevät)

MAB – valitse 2. vuodelle MAB10 (mab10. toisen vuoden kevät)

Kolmannen vuoden syksyllä kirjoitettavasta reaaliaineesta kerää pakolliset ja valtakunnalliset valinnaiset **valmiiksi jo kakkosvuodella** (yksittäisiä valinnaisia opintojaksoja lukuun ottamatta). **Abivuoden syksyllä suositellaan kirjoitettavaksi vain 1-2 ainetta. Tämä täytyy huomioida toisen vuoden valintoja tehdessä.**

Jos aiot tehdä useita kuvataiteen opintojaksoja, niin huomaa, että valitset **KU3, KU4 ja KU7** ensi vuodelle, jotka eivät välttämättä tule olemaan tarjolla abeille valittaviksi, vaan toteutuvat jaksoissa 4 ja 5.

Ohje ruotsin opintoihin liittyen: Jos sinulla on koko RUB11-2 - opintojaksosta arvosana 4, valitse itsellesi uudelleen RUB11-2 seuraavalle lukuvuodelle.

Jos sinulla on toinen moduuli **RUB11-2** opintojaksosta hyväksytysti suoritettuna, mutta toisesta moduulista et ole päässyt läpi (**eli sinulla on K-merkintä ja lisätiedoissa kyseinen selitys**), valitse itsellesi ensi vuodeksi RUB19-opintojakso.

Ohje englannin opintoihin liittyen: englannissa opintojaksoista nelosen saaneet valitsevat ensisijaisesti ko. opintojakson uudestaan. Älä etene seuraavalle opintojaksolle ennen kuin saat aikaisemmista opintojaksoista hyväksytyt suoritukset!

Ohje matematiikan opintoihin liittyen: Jos sinulla on ensimmäisen vuoden lyhyen matematiikan opinnoista kahdesta tai kolmesta opintojaksosta hylätty arvosana, valitse itsellesi uudestaan nuo opintojaksot seuraavalle lukuvuodelle.

Jos sinulla on yksittäisiä hylättyjä arvosanoja tai kesken olevia lyhyen tai pitkän matematiikan opintojaksoja, valitse itsellesi ensi vuodeksi matematiikan tukiopintojakso (MAB12, MAB13 tai MAA16).

Voit valita opintoihisi myös **paikallisia opintojaksoja** – esivalintatarjottimesta löydät tarjolla olevat opintojaksot ja niiden nimet. Tämän ohjeen lopusta löydät myös vinkkejä paikallisista opintojaksoista.

MUITA OHJEITA 2. VUODEN OPISKELIJOILLE

Kolmannelle vuodelle valitaan noin 30 op, kuitenkin niin, että jos aikoo valmistua keväällä 2024, tulee opintoja olla yhteensä vähintään 150 op, nelosia ei saa olla liikaa ja valtakunnallisia valinnaisia opintoja tulee olla vähintään 20 op.

Tarkista 1-2. vuoden opinnot (myös kuluva kevät). Kaikki pakolliset opintojaksot tulisi suorittaa 2. vuoden loppuun mennessä (pl. maa08). **Erityisesti:**

- ÄI opintojaksot 1-8,
- ENA opintojaksot 1-6,
- RUB opintojaksot 1-5 ja
- MAB opintojaksot 1-7 ja
- MAA 1-7, 9. (Maa 8 tulee 3. vuonna)
- YH 2 (YH3:ssa kolmen ensimmäisen jakson aikana pari ryhmää)

Näiden aineiden viimeistä pakollista opintojaksoa ei enää ehdi seuraavana vuonna suorittaa. Tarkista kaikki pakolliset opintojaksot, että ne tulevat opinto-ohjelmaan ja että valtakunnallisia valinnaisia opintojaksoja tulee yhteensä vähintään 20 op:n verran.

Ohje ruotsin opintoihin liittyen: Jos sinulla on liikaa nelosia 2/3 säännön mukaan, valitse itsellesi joko RUB19- tai RUB110 -opintojakso ensi vuodelle. RUB19-opintojaksolla voit suorittaa RUB1-2-opintojakson ja RUB110-opintojaksolla opintojakson RUB13, RUB14 tai RUB15. Toinen vaihtoehto on mennä uudestaan kyseiselle opintojaksolle seuraavana lukuvuonna. Ensisijaisesti kuitenkin suositellaan tukikurssien valintaa.

Ohje englannin opintoihin liittyen: englannissa opintojaksoista nelosen saaneet valitsevat ensisijaisesti ko. opintojakson uudestaan.

Ohje matematiikan opintoihin liittyen: Jos sinulla on ensimmäisen vuoden lyhyen matematiikan opinnoista kahdesta tai kolmesta opintojaksosta hylätty arvosana, valitse itsellesi uudestaan nuo opintojaksot seuraavalle lukuvuodelle.

Jos sinulla on toisen vuoden lyhyen matematiikan opintojaksoista kahdesta tai kolmesta opintojaksosta hylätty arvosana, valitse itsellesi uudestaan nuo opintojaksot seuraavalle lukuvuodelle.

Jos sinulla on yksittäisiä hylättyjä arvosanoja tai kesken olevia lyhyen tai pitkän matematiikan opintojaksoja, valitse itsellesi ensi vuodeksi matematiikan tukiopintojakso (MAB12, MAB13 tai MAA16).

Mab abi-kertaukset: kertauksia on kaksi kappaletta:

- ABI-kertaus MAB10, 2op
 - Kerrataan pakollisten opintojaksojen keskeisimpiä sisältöjä
 - Harjoitellaan tulevaan yo-kokeeseen
- Matematiikka tietokoneella MAB15, 2op
 - Kerrataan ja vahvistetaan lyhyen matematiikan keskeisimpiä asioita
 - Harjoitellaan tulevaan yo-kokeeseen, erityisenä painopistealueena B-osan laskinohjelmat ja sähköinen vastaaminen

Jos olet kirjoittamassa matematiikan, valitse molemmat kertaukset! (Todennäköisesti kertausopintojaksot järjestetään puolikkaina: puolet tunneista pidetään kontaktiopetuksena, toisen puolen opiskelijat hoitavat itsenäisesti kertaamalla)

Yo-kirjoitusten kysymykset tulevat pakollisista ja valtakunnallisista opintojaksoista, joten ne tulee opiskella kirjoitettavista aineista. Esivalintakyselyssä abikertauksien kohdalla kysytään suoritusaikaa, onko se syksyllä vai keväällä. **Valitse abikertaus sen mukaan, miten olet aineen suunnitellut yo-tutkinnoissa sijoittaa.**

- Syksyn kirjoittaja valitsee abikertauksen 1. jaksoon (valitse ”syksy”) ja kevään kirjoittaja 3. jaksoon (valitse ”kevät”). Näin varmistetaan riittävä määrä kertausryhmiä ennen molempia kirjoituskertoja.

Yo-kirjoituksiin ei päästetä opiskelijoita, joilta puuttuu kirjoitettavan aineen pakollinen opintojakso. Keväällä 2025 valmistumista varten opintojen (150 op) tulee olla suoritettuna kolmannen jakson lopussa. Neljäs jakso tulisi vapauttaa kirjoituksiin valmistautumista varten. Neljännen jakson lopussa tarkistetaan opintopistemäärä ja opetussuunnitelman toteutuminen ja ilmoitetaan ylioppilastutkintolautakuntaan, mikäli opiskelija ei tule saamaan opintojaan valmiiksi. Viidennessä jaksossa ei pysty opiskelemaa, mikäli aikoo valmistua keväällä. **Kirjoitukset on syytä keskittää keväälle.**

Syksyllä normaalin koulutyön ohessa voi kirjoittaa 1-2 ainetta, jos on valmis käyttämään kesäajan kirjoituksiin valmistautumiseen. Jos kirjoittaa useita reaaliaineita, on tarkistettava, että kirjoitukset eivät osu samalle kirjoituspäivälle. Silloin ne on hajautettava eri kirjoituskerroille.

Urheilulinjalaiset valitsevat URL01: Kehity huippu-urheilijaksi

Tämän ohjeen lopusta löydät vinkkejä myös koulukohtaisista opintojaksoista.

OPINTOJEN PIDENTÄJILLE:

Opiskelija ei voi tehdä itsenäisesti päätöstä opintojen jatkamisesta neljännelle vuodelle, vaan pidennyssuunnitelma on tehtävä opinto-ohjaajan kanssa.

Pääsääntöisesti opinnot sijoittuvat lukuvuoteen kuten ne nytkin sijoittuvat (kts opintotarjotin 2023-2024). Siten hajauttaminen vaatii suunnittelua, esimerkiksi pitkien opintojaksojen valinnassa pitää olla tarkkana.

Kolmannen vuoden viidennessä jaksossa opiskellaan normaalisti opintotarjottimen mukaan. Lisäksi neljännen vuoden 1. jaksossa ehtii opiskella, jos suunnitelma on tehty 3,5 vuodelle. Huomaa, että syksyn yo-kirjoitukset järjestetään 1.jakson lopussa ja kirjoitettavien aineiden pakolliset opintojaksot on oltava suoritettuna ennen sitä. Viidennessä jaksossa opintojaksotarjonta on melko suppea, joten

se tulee huomioida opintojaksovalintoja tehtäessä. Neljännen vuoden 1. jakson jälkeen tarkistetaan opintopistemäärä ja ilmoitetaan ylioppilastutkintolautakuntaan. 2. jaksossa ei enää ehdi osallistua lähiopetukseen. Valmistuminen on itsenäisyyspäivän alla.

TUTUSTU NÄIHIN, JA JOS KIINNOSTUT, TEE ESIVALINTA!

BI08 Ympäristöekologiaa kentällä 2 op

Opintojakso järjestetään yhteistyössä Helsingin yliopiston alaisen Lammin biologisen aseman kanssa. Opintojakson aikana päästäänkin perehtymään yliopistotasoiseen biologiseen tutkimukseen Helsingin yliopiston tutkijoiden johdolla.

Opintojakson ydin on keväällä 2025 järjestettävä kenttäosuus, joka käsittää kolmen päivän pituisen intensiivijakson Lammin biologisella asemalla. Koska biologisella asemalla myös yövytään ja ruokaillaan, tulee opiskelijalle opintojaksosta myös itse maksettavia kustannuksia.

Opintojakson suorittaminen aloitetaan jo elokuussa -24, jolloin opintojakson valinneille järjestetään aloitusinfo. Infossa käydään läpi opintojakson suorittamiseen kuuluvat esitehtävät ja varmistetaan ilmoittautuneiden opiskelijoiden lopullinen osallistuminen.

Opintojaksossa opiskelija pääsee laajentamaan ekologista tietämystään ja kokeilemaan oikean biologisen tutkimuksen tekemistä kentällä. Opintojakson käyminen syventää huomattavasti biologian tietämystä ja tuo luokahuoneessa opitun teoreettisen tiedon käytännön tasolle. Opintojakso sopii erinomaisesti biologian ylioppilaskokeisiin syksyllä -25 osallistuville mutta myös kaikille muille luonnontieteen opintoihinsa konkreettista ulottuvuutta kaipaaville opiskelijoille. Opintojaksolle otetaan rajattu määrä (maksimi 20) opiskelijoita. Jos osallistujia joudutaan karsimaan, ovat biologian syksyn -25 ylioppilaskokeissa kirjoittavat etusijalla. Lisäksi tarvittaessa karsintaa tehdään opiskelijoiden biologian opintojaksojen lukumäärän ja niistä saatujen arvosanojen perusteella.

BI09 Biologian soveltava laborointiopintojakso 2 op

Tällä soveltavalla opintojaksolla pääset laboroimaan kaikki ne aiheet, mitä perusopintojaksoilla ei ehditty. Sisältö auttaa oivaltamaan biologiaa aineena konkreettisesti ja lisää valmiuksia ylioppilaskokeisiin. Tunnit ovat käytännön kokeilevia laboratoriotöitä, joko kemian labrassa tai ulkona. Kurssiarviointi on hyväksyty/hylätty. Opintojakso on 2 op

Kielenhuolto (ÄI12) – valinnainen 2 op

Opintojakson aikana kerrataan keskeisiä oikeakielisyyssasioita (esim. yhdyssanat, välimerkit) ja harjoitellaan tekstin kirjoittamista (esim. tekstin aloitus, otsikointi). Kielenhuollon opintojakson voi suorittaa toisena tai kolmantena opiskeluvuotena. **Kolmantena opiskeluvuonna se tukee erityisesti yo-kirjoituksiin valmistautumista.**

Luova kirjoittaminen (ÄI13) – valinnainen 2 op

Luovan kirjoittamisen opintojaksolla kirjoitetaan monipuolisesti esimerkiksi kokemusten ja elämysten pohjalta. Kokeillaan erilaisten tekstien ja tekstilajien kirjoittamista ja kertovien tekstien rakentamista. Opintojakso sopii mihin tahansa opiskeluvuoteen.

Kaunokirjallisuuden taitavaksi lukijaksi (ÄI14) – valinnainen (abeille) 2 op

Opintojakson aikana tutustutaan kirjallisuuteen monipuolisesti (romaanit, runous, näytelmä, novelli) ja syvennetään taitoa analysoida kaunokirjallisuutta. Keskustellaan ja kirjoitellaan luetusta. Opintojakson voi suorittaa toisena tai kolmantena opiskeluvuonna. **Kolmantena opiskeluvuonna se tukee sekä lukutaidon että kirjoitustaidon kokeeseen valmistautumista.**

Kansainvälisyysprojektit TO02 1-2 op

Ensi lukuvuonnakin tarjolla on useita kansainvälisyysprojekteja. Todennäköisesti ainakin Bautzeniin Saksaan, Bordeauxiin Ranskaan (yrittäjyyskasvatusteemainen, mutta kaikkien valittavissa), Cholet'iin Ranskaan ja Sloveniaan (urheilupainotteinen) sekä USAan. Valitse esivalinnoissa TO02, jos olet alustavasti kiinnostunut kansainvälisyysvaihdosta. Tässä vaiheessa ei voi vielä ilmoittautua erityisesti mihinkään, vaan ilmaistaan yleinen kiinnostus.

Tulevaisuus ja teknologia YRI08 (Huom! Avoin kaikille, vaikka onkin YRI-oppiaineen alla) 2 op

Oletko tulevaisuuteen kurkottava vai pitäydytkö menneisyyden muistoissa? YRI08 vie opiskelijat tutkimaan tulevaisuutta, tulkitsemaan megatrendejä ja kuulostelemaan hiljaisia signaaleja. Mietitään ja keskustellaan, millaisia tulevaisuuksia meillä on valittavana, mitä skenaarioita eli vaihtoehtoja meillä on odotettavissa. Tekoäly ja sen hyödyntäminen on isosti esillä. Jokainen pääsee tutkimaan omaa kiinnostuksen kohdettaan tulevien vuosikymmenten päähän. Aiheen voi valita vapaasti, esim. vaatteet, aatteet, asuminen, ruoka, lääketiede, energia, kulkeminen, yrittäjyys tai luonto, vain muutaman mainitakseni.

YRI08-opintojakso toteutetaan useassa Suomen lukiossa yhtä aikaa ja yhteinen lopputapahtuma järjestetään 16.-17.1.2025. Lopputapahtuman paikka on vielä auki, yksi vaihtoehto on LUT eli Lappeenrannan teknillinen yliopisto.

Kuvataide, paikalliset valinnaiset:

Jos suunnittelet kuvataiteen lukiodiplomin tekemistä, niin silloin erityisesti on eduksi, että teet jo kakkosella paljon kuvisopintoja. KU3, KU4 ja KU7 toteutuvat vasta jaksoissa 4 ja 5 eli abivuoteen niitä ei kannata säästellä.

KU05 op

Kuvataiteen lukiodiplomi

Lukiodiplomi suoritetaan abivuoden syksyllä. Opiskelija valitsee suoritettavan tehtävän valtakunnallisesti yhteisesti annetuista aiheista. Valitun teeman mukaan opiskelija myös itse rajaa aiheen tarkemmin ja valitsee käyttämänsä tekniikat. Diplomityö suoritetaan toisessa jaksossa itsenäisesti, mutta valvotusti.

KU06 2 op

Nykytaiteen työpaja

Tutustutaan nykytaiteeseen ja ilmiöihin ja tuotetaan omia produktioita nykytaiteen keinoin. Työskentely työpajamaista, keskitytään oman luovuuden kehittämiseen. Opiskelussa painottuu omakohtaisuus: opiskelija voi työskennellä omien painotusten ja mielenkiinnon kohteiden suuntaisesti, keskiössä luovan prosessin hallinnan oppiminen.

KU07 2 op

Piirustuksen ja maalauksen työpaja

Opintojakso on työpajatyypinen. Opintojaksossa syvennetään erilaisten piirustus- ja maalaustekniikoiden osaamista oman ilmaisun välineenä sekä pohditaan erilaisia inspiraation

lähteitä: teknisen harjoittelun ja oman ilmaisun syventämisen rinnastaminen. Työskentely tapahtuu työpajamuotoisesti painottaen omakohtaisia kiinnostuksen kohteita.

KU08 2 op

Valokuvan ja elokuvan työpaja

Tutustutaan erityisesti valokuvan tekniikoihin sekä mahdollisuuksiin ilmaisun, vaikuttamisen ja luovan työskentelyn välineenä. Mahdollisuus kokeilla pimiötyöskentelyä. Työskentely tapahtuu työpajamuotoisesti painottaen omakohtaisia kiinnostuksen kohteita.

KU10 2 op

Graafinen suunnittelu

Opintojaksossa kehitetään ja syvennetään kuvan tekemisen taitoa graafisen suunnittelun näkökulmasta. Tutustutaan graafisen suunnittelun osa-alueisiin kuten kuvittaminen, pakkaus- ja logosuunnittelu ja layout. Opetusjärjestelyt ja työtavat vaihtelevat työstettävien aihepiirien mukaan. Työskennellään käsin piirtäen ja maalaten sekä digitaalisissa ympäristöissä.

HI07 Historiaa yo-kirjoittajille (2op)

Opintojakson tavoitteena on valmistaa opiskelijaa historian ylioppilaskoetta varten ja tukea opiskelijan omaa valmistautumista. Opintojaksolla harjoitellaan mm. yo-kokeessa vaadittavaa vastaustekniikkaa ja lähdekriittisyyttä vanhojen yo-tehtävien avulla. Opintojaksolla tutustumme erilaisiin tehtävätyyppeihin ja harjoitellaan niihin vastaamista.

HI08 Maailma tänään (2op)

Opintojaksolla perehdytään ajankohtaisiin tapahtumiin ja ilmiöihin sekä niiden taustoihin niin maailmalla, kuin Suomessa. Sisällöt vaihtelevat vuosittain maailman tapahtumien sekä opiskelijoiden omien kiinnostuksen kohteiden mukaan. Aiheina voisi olla esimerkiksi Yhdysvaltain presidentinvaalit, Kiinan asema maailmanpolitiikassa tai sosiaalinen media vallankäytön välineenä. Työskentelytapoihin voivat kuulua esimerkiksi tutkiva oppiminen, esitelmät ja keskustelut, opponointi ja asiantuntijavierailijat. Tämä opintojakso ei ole kahta kertaa samanlainen ja siellä pääset yhdistelemään kattavasti tietojasi niin historian, kuin yhteiskuntaopin opinnoista.

Ensiapu ja hyvinvointi (TE05) 2 op

Hätäensiapu on kansalaistaito. Opintojaksolla saa perustiedot ja -taidot auttaa hätätilanteessa ja tavallisimmissa sairaus- ja onnettomuustilanteissa. Ensiapuosion työtapoina ovat runsaat käytännön harjoitukset. Opintojakson toisessa osiossa paneudutaan hyvinvointiin ja siihen, miten sitä voidaan edistää yksilön, yhteisön ja yhteiskunnan kannalta. Opintojaksolla tehdään paljon toiminnallisia tehtäviä, joilla annetaan käytännön vinkkejä oman ja muiden hyvinvoinnin edistämiseen. Arviointi hyväksyty/hylätty.

LI06 Palloilujakso 2 op

Opintojaksolla syvennetään taitoja ja tietoja pienmailapeleistä, esimerkiksi tenniksestä, sulkapallosta ja pöytätennistä. Ryhmän valinnan mukaan voidaan pelata myös joitakin joukkueemailapelejä. Opintojaksolta peritään kenttämaksu. Jakso arvioidaan suoritusmerkinnällä. Mahdollisesti vierailevia lajivalmentajia.

LI07 Vanhojen tanssit 2 op

Opintojakson tavoitteena edistää opiskelijoiden sosiaalisia suhteita, tanssitaitoja,

tanssikäyttäytymistä, liikkumista suhteessa musiikkiin sekä yhteistyötaidot ja vastuullisuus. Opintojakson keskeisenä sisältönä ovat vanhat tanssit. Vanhojen päivän pukeutumisessa suositaan kierrätystä ja tuunaamista pukukustannusten minimoimiseksi. Opintojakso arvioidaan suoritusmerkinnällä.

LI08 Erikoislajijakso 2 op

Jaksolla tutustutaan koululiikunnassa vieraampiin lajeihin sekä pyritään liikunnallisten elämysten kokemiseen. Pääsisältöinä ovat pakollisiin jaksoihin kuulumattomat lajit ja pakollisten jaksojen syventäminen ja laajentaminen ryhmän valinnan mukaan. Jaksoon valituista sisällöistä seuraa lajikohtaisia suorituspaikkamaksuja. Opintojakso arvioidaan suoritusmerkinnällä.

LI09 Kuntoa ja voimaa 2 op

Opintojaksolla harjoitellaan kuntosalilaitteiston oikeaoppista käyttöä. Tutustutaan kuntosaliharjoittelun eri harjoittelumuotoihin, joiden pohjalta opiskelija laatii itselle henkilökohtaisen liikuntasuunnitelman oman lähtötasonsa mukaan. Opintojakson aikana on tarkoitus kehittää oman kehon fyysistä ja henkistä toimintakykyä omien tavoitteiden mukaisesti. Ryhmän valintojen mukaan voidaan tutustua myös eri ryhmäliikuntamuotoihin esim. kuntokeskuksissa ja videoiden välityksellä. Vierailut koulun ulkopuolisiin paikkoihin saattavat sisältää maksuja. Opintojakso arvioidaan suoritusmerkinnällä. Kurssi sisältää koulussa tapahtuvan opetuksen lisäksi itsenäistä työskentelyä.

LI11 Retki 2 op

Kokonaisvaltainen seikkailu / retki luonnossa, jossa liikutaan erilaisin keinoin ympäristön tarjoamat haasteet huomioiden. Kurssin aikana oppilaat ruokailevat ja yöpyvät luonnossa.

TO06 Innovoiva teknologian käyttö ja luovuus (ohjelmointi) 2 op

Oletko aloittelija, joka on kenties joskus kokeillut hiukan ohjelmointia? Vai oletko jo kokenut tekijä, mutta vaikkapa oliot tuntuvat vielä vierailta? Kummin vain, sinulle sopii ensi lukuvuonna Lyseon lukiossa oleva Ohjelmointi-opintojakso.

Opintojaksolla opiskelet ohjelmointia Python-ohjelmointikielen avulla. Opintojakso soveltuu sekä ohjelmoinnin perusteet tuntevalle että sinulle, jolla ei ole kokemusta ohjelmoinnista. Opintojakson sisältö mukautetaan aikaisempien tietojesi ja taitojesi mukaisesti.

Opintojakson materiaalina käytetään Helsingin yliopiston ohjelmoinnin peruskurssin (ja tarvittaessa jatkokurssin) materiaaleja ja harjoituksia. Halutessasi voit suorittaa opintojakson myös lukion opintojakson vaatimuksia laajemmin ja saada suorituksestasi jo lukioaikana Helsingin yliopiston kurssisuorituksen. Jatkaessasi opintojasi lukion jälkeen yliopistokurssi hyväksytään suoraan osaksi opintojasi suurimmassa osassa yliopistoja ja ammattikorkeakouluja. Ohjelmointi on joko pakollinen tai valittavissa oleva opintojakso ainakin kaikilla luonnontieteiden ja tekniikan aloilla.

OP07 Työelämä tutuksi (Kesä-TET) 2 op

Voit tehdä kesä-TETin erikseen sitä varten hankkimassasi työpaikassa tai hyödyntää työpaikkaa, johon menet kesätöihin. Kesä-TETistä saa 2 op ja sitä varten edellytetään 40 tunnin työkokemusta, ennen kevätlukukauden päättymistä täytettyä ja palautettua työsopimusta ja elokuussa koulun alkaessa palautettavaa raporttia, jonka ohjeen saat, kun palautat työsopimuslomakkeen. Lomakkeen ohjeineen saa hakea rehtorilta toukokuun puolen välin jälkeen.

Hybridiopintojaksot: osallistut oman koulusi luokassa lähiopetusta vastaavissa oloissa, mutta opintojakso järjestetään monessa koulussa yhtä aikaa

ÄI22 Tekstien taituriksi 2 op

Tarvitsetko täsmävinkkejä tekstien maailmassa toimimiseen?

Tekstien taituriksi -opintojakson aikana harjoitellaan lukemisen strategioita, muistiinpanotekniikoita sekä asiatyylisen tekstin kirjoittamista. Lisäksi kokeillaan, miten tekoälyä voisi hyödyntää omien kirjoittamistaitojen mentorina.

Opintojakso sopii lukion aloittajalle, joka haluaa tehokkaan alun opinnoilleen. Opintojaksolle voi tulla myös toisen vuosikurssin opiskelija vahvistamaan taitojaan.

TO09 Teksti, taide ja tekoäly 2 op

Tekoälyn kanssa olemme kaikki jännän äärellä.

Tarvitseeko kenenkään enää kohta osata mitään, kun tekoäly hoitaa kaiken? Me uuden ”Teksti, taide ja tekoäly” -opintojakson opettajat ajattelemme, että tekoäly ei tule hoitamaan kaikkea. Sen sijaan ajattelemme, että tarvitsemme uudenlaisia taitoja, joiden avulla voimme hyödyntää tekoälyä mielekkäällä tavalla.

Tule mukaan äidinkielen ja kirjallisuuden, historian ja kuvataiteen yhteiselle opintojaksolle, jossa käsitellään taidehistoriaa sekä visuaalisten tekstien lukutaitoa kansalaistaitona. Opintojaksolla luodaan myös katse tulevaisuuteen ja pohditaan, mitä tekoälyn yhä vahvempi läsnäolo arjessamme tulee tekemään taiteen tekemiselle ja siitä nauttimiselle.

Entä mihin visuaaliseen materiaaliin voi enää luottaa, kun tekoäly tekee jatkuvasti aidomman näköisiä kuvia? Opintojaksolla pohditaan myös sitä, mitä on erilaisten visuaalisten tekstien lukutaito tekoälyaikakaudella.

Mikäli ylioppilaskirjoitukset ovat lähellä, lienee hyvä tietää, että opintojaksosta on hyötyä sekä äidinkielen ja kirjallisuuden että historian ylioppilaskokeeseen valmistautuvalle.

Opintojakson työskentelymenetelmät ovat yhdistelmä teoreettista tiedon etsintää ja omaksumista, erilaisten aineistojen analyysia ja luovaa tuottamista.

Tervetuloa mukaan!

P.S. Tätä tekstiä ei ole tehty tekoälyllä"

TO10 Energia 2op

Tavoite

- opiskelija saa kattavan käsityksen energiajärjestelmän toiminnasta
- opiskelija ymmärtää energiajärjestelmän murroksen välttämättömyyden
- opiskelija saa käsityksen vihreän siirtymän avaamista opiskelu- ja työmahdollisuuksista
- Opiskelijan suuruusluokkahahmotus paranee ja hän kehittyy pienten esitelmien pidossa

Työskentelytapa

- tapaamiset 16 x 75 min hybridiopetuksena
- vierailijaluennot vähintään kahdella tapaamiskerralla
- opiskelijoiden lyhyitä esityksiä pääaiheisiin liittyvistä case-tapauksista
- kurssin tehtävät (14 x 3 kpl)

Sisällöt

Energia ja ilmastonmuutos – kokonaiskuva ja muutoksen välttämättömyys, Energian fysikaaliset perusteet, Energian kulutus globaalisti, Suomessa ja kotitaloudessa, Fossiiliset energialähteet, Ydinenergia, Uusiutuvien energialähteiden perusteet, Uusiutuvien erityispiirteitä: vaihtelevuus – kannibalisaatio – liiketoimintamalleja, Energiamarkkinat erityisesti sähkömarkkinan toiminta, Lämpö, Energian varastointi, Vety, Puhdistuva liikenne, Päästökauppa ja muut politiikkatoimet sekä Energia ja maailmanpolitiikka

TO11 Matematiikka ja taide 2 op

Taide ja tiede ovat inhimillistä toimintaa, jotka usein kuvitellaan vastakkaisiksi. Matematiikan ominaispiirre on tarkastella asioita tiukan eksaktisti monesti yksityiskohtiin keskittyen. Kuvataiteen avulla kokonaisuutta voidaan taas lähestyä sumeuden ja sattuman kautta. Taide ja matematiikka ovat aina tarjonneet toisilleen sekä ideoita että tekniikoita.

Tervetuloa tarkastelemaan tätä rajapintaa kokeilujen kautta ja kiinnostavien tietojen valossa. Etsitään yhdessä yhteyksiä matematiikan ja taiteen välillä. Katsellaan rakenteita, symmetrioita, muotoja, sattumaa ... Tehdään taidetta matematiikan välinein, ja syvennyttään matematiikkaan taiteen keinoin.

Harjoituksia tehdään sekä perinteisesti että tietokonetta apuna käyttäen. Opintojakso järjestetään hybriditoteutuksena, mutta mahdollisuuksien mukaan pyritään tapaamaan myös esimerkiksi yhteisen työpajan muodossa.

Muita

LUMA06 (Kaurialan lukio, ei näy esivalintatarjottimella, mutta keväällä voi tehdä varsinaisen valinnan) **Tekoäly ja yhteiskunta**

Tämä opintojakso tarjoaa laajan ymmärryksen tekoälyn vaikutuksesta ja roolista yhteiskunnassa. Se käsittelee tekoälyn perusteita, teknologisia sovelluksia sekä tekoälyn merkitystä eri yhteiskunnallisten ja taloudellisten sektoreiden kannalta, mukaan lukien media, koulutus, työelämä ja julkinen hallinto. Opintojakso korostaa tekoälyn eettisiä, yksityisyyteen ja demokratiaan liittyviä haasteita sekä sen mahdollisuuksia kestävässä kehityksessä ja päätöksenteossa.

Oppimistavoitteena on kehittää kriittistä ajattelua ja ymmärrystä tekoälyn mahdollisuuksista ja rajoituksista. Opintojaksolla keskitytään aktiiviseen osallistumiseen, käytännön harjoituksiin ja soveltavaan oppimiseen, mikä valmentaa opiskelijoita tekoälyn ymmärtämiseen ja sen soveltamiseen monipuolisesti. Opintojaksolla hyödynnetään vieraita ja vierailuita luokkahuoneen ulkopuolelta. Opintojaksolle tuodaan näkökulmia tekoälystä niin yksityisen kuin julkisen sektorin näkökulmista. Osa vierailuista voi tapahtua virtuaalisesti ja sisältää esimerkiksi etäluennon. Vieraisissa painotetaan paikallisia toimijoita.

Opintojakson osana tai sen jälkeen opiskelijalla on valmiudet ja mahdollisuus suorittaa Turun yliopiston Tekoälyakatemia opintojakso, joka kerryttää opintopisteitä korkeakouluun:
<https://www.utu.fi/avoin-yliopisto-opetus/opintotarjonta/tekoalyakatemia/tekoaly>