

VALINNAISET OPINTOJAKSOT 2. VUOSIKURSSI

Mikäli arvioinnista ei mainita erikseen, arviointi numeroasteikolla 4-10.

Suomen kieli ja kirjallisuus (AI1)

Paikalliset valinnaiset

ÄI12 Kirjallisuusdiplomi, 2 op

Opintojakso laajentaa ja syventää opiskelijan kirjallisuuden tuntemusta. Tavoitteena on innostaa opiskelijaa lukemaan ja jakamaan kirjallisuuden herättämiä ajatuksia muiden kanssa. Opintojakso toteutetaan Oulun kaupunginkirjaston lukudiplomin ohjeiden ja kirjallisuuslistan mukaan. Se voidaan suorittaa hajautetusti lukuvuoden aikana itsenäistä työskentelyä painottaen.

Keskeiset sisällöt: ennalta sovittujen kirjojen [Lukion kirjallisuusdiplomi](#) lukeminen ja kirjojen työstäminen opettajan ohjeiden mukaan.

Arviointi: S/H

ÄI13 Luova kirjoittaminen, 2 op

Luova kirjoittaminen on koulukohtainen valinnainen moduuli, jossa pääosassa on opiskelijan luovuuden herättäminen ja tukeminen. Opintojaksolla opiskelija saa päästää mielikuvituksen valloilleen erilaisten proosaan, lyriikkaan ja draamaan liittyvien kirjoitustehtävien parissa. Keskeiset sisällöt:

- erilaisten fiktiivisten tekstien tuottaminen eri tyyleillä ja tekniikoilla
- omien ja muiden tekstien tarkasteleminen yksin, pareittain ja ryhmässä
- palautteen saaminen ja antaminen omista ja muiden teksteistä
- tekstien muokkaaminen saadun palautteen pohjalta

Arviointi: S/H

ÄI19 Draama, 2 op (ÄI19)

Moduulin tavoitteena on opiskelijan itsetuntemuksen ja ilmaisuvalmiuksien kehittäminen. Ryhmässä pyritään luomaan myönteinen ja turvallinen ilmapiiri, jossa jokainen rohkenee ilmaisemaan itseään. Opintojakso vahvistaa opiskelijan taitoja työskennellä ryhmässä vastuullisena ja aktiivisena ryhmän jäsenenä. Keskeistä sisältöä on improvisaation perusteiden harjoittelu: mokaaminen, hyväksyminen, kaverin auttaminen. Opiskelijoiden toiveiden mukaan kirjoitetaan ja valmistellaan näytelmä.

Arviointi: S/H

Vieraat kielet, englanti, A-oppimäärä

Valtakunnallinen valinnainen

ENA8 Viesti ja vaikuta puhuen, 2 op (ENA8)

Moduulin tavoitteena on, että opiskelija vahvistaa suullisen vuorovaikutuksen taitojaan, taitojaan ymmärtää kielen eri variantteja. Moduulin suorittamisen aikana harjoitellaan valmistelua edellyttävää suullista tuottamista.

Arviointi: Numeroarviointi 4-10.

Paikallinen valinnainen

ENA15 Englannin kielen kirjoittaminen ja kuunteleminen, 2 op (ENA15)

Opintojaksolla kehitetään ylioppilaskirjoituksissa ja jatko-opinnoissa tarvittavaa yleistä kielitaitoa. Keskiössä on erilaisten tekstityyppien kirjoittaminen ja kuunteluharjoitukset. Opintojaksolla kirjoitetaan myös tiivistelmiä ajankohtaisista uutisista, joten tekstinymmärtämistaidotkin kehittyvät ja sanavarasto laajenee.

Oppimateriaalina käytetään pääosin ajankohtaisia mediasisältöjä. Opiskelijat voivat vaikuttaa opintojakson sisältöön ja työtapoihin. Taitotasojen mukaan eriyttäminen on mahdollista.

Arviointi: S/H

Ruotsi, B1-oppimäärä

Valtakunnallinen valinnainen

RUB1 7 Kestävä elämäntapa, 2 op (RUB1 7)

Opintojakson tavoitteena on syventää taitoa tulkita ja tuottaa ruotsin kieltä erilaisissa kirjallisissa vuorovaikutustilanteissa ja erilaisille yleisöille, laajentaa sosiaalisen median tuntemusta käyttäen ruotsin kieltä sekä tutustua kansallisissa kielitutkinnoissa vaadittavaan ruotsin taidon osaamiseen.

Opintojakson keskeistä sisältöä ovat kestävä kehitys ja elämäntapa, eettisyys ja vastuullisuus sosiaalisen median käytössä sekä sananvapaus. Opintojakson aikana voidaan lisäksi käsitellä paikallisesti, kansallisesti tai kansainvälisesti opintojakson aihepiireihin kytkeytyviä ajankohtaisia teemoja.

Opintojakso arvioidaan numeroasteikolla 4-10.

Matematiikan pitkä oppimäärä (MAA)

Valtakunnallinen valinnainen

MAA 11 Algoritmit ja lukuteoria, 2 op (MAA11)

Moduulin tavoitteena on, että opiskelija tietää, mikä on algoritmi, sekä oppii tutkimaan, miten algoritmit toimivat. Moduulissa perehdytään myös logiikan ja lukuteorian käsitteisiin sekä alkulukujen ominaisuuksiin.

Arviointi: Numeroarviointi 4-10.

Paikalliset valinnaiset

MAA14 Laskupaja 2 op (MAA14)

Moduulissa vahvistetaan ja syvennetään lukion pitkän matematiikan oppisisällön hallintaa.

Arviointi: suoritettu/hylätty.

MAA 25 Talousmatematiikka 1op (MAA25)

Talousmatematiikan syventävä opintojakso. Keskeistä sisältöä mm. suhteellinen osuus, vertailu, muutoksen laskeminen, indeksit, korkokäsite, verotus ja valuutat.

Arviointi S/H

Matematiikan lyhyt oppimäärä

MAB 14 Laskupaja 2 op (Mab14)

Moduulin tavoitteena on vahvistaa lyhyen matematiikan opiskelussa tarvittavia taitoja. Pääpaino on matematiikan perustaitojen harjoittelussa ja siinä, että jokainen osallistuja saa kurssin aikana riittävät tiedot ja taidot tulevia matematiikan opintoja varten.

Moduuli suositellaan suoritettavaksi opintojakson MAB2 jälkeen eikä sitä voi suorittaa itsenäisesti.

Arviointi S/H

Biologia

Valtakunnalliset valinnaiset

B4 Solu ja perinnöllisyys, 2 op (BI4)

Moduulin keskeistä sisältöä ovat solu (rakenne ja toiminta) sekä perinnöllisyys.

BI5 Ihmisen biologia, 2 op (BI5)

Moduulin keskeistä sisältöä ovat solujen erikoistuminen, elimistön säätely, aineenvaihdunta, liikkuminen, elimistön sopeutuminen ympäristöön sekä lisääntyminen.

BI6 Biotekniikka ja sen sovellukset, 2 op (BI6)

Moduulin keskeistä sisältöä ovat mikrobi, DNA:n muokkaus ja tutkiminen geenitekniikalla sekä biotekniikan keskeiset sovellukset ja niiden merkitys.

Maantieto

Valtakunnalliset valinnaiset

GE2 Sininen planeetta, 2 op (GE2)

Moduulissa tutustutaan luonnonmaantieteelliseen kysymysten asetteluun, tiedon hankintaan, analysointiin, arviointiin ja esittämiseen. Moduulin keskeistä sisältöä ovat ilmakehä, vesikehä ja kivikehä.

GE3 Yhteinen maailma, 2 op (GE3)

Moduulissa tutustutaan ihmismaantieteelliseen ajatteluun, ihmismaantieteen tietolähteisiin ja tutkimusmenetelmiin. Keskeiset sisällöt ovat väestö, asutus ja kulttuuri, tuotannon alueelliset piirteet ja luonnonvarojen kestävä käyttö sekä liikkuminen, palvelut ja vuorovaikutus.

GE4 Geomedia - tutki, osallistu ja vaikuta, 2 op (GE4)

Moduulin opintoihin kuuluu maantieteellisen tutkielman tai osallistumis- ja vaikuttamisprojektin laatiminen yksin tai ryhmässä. Geomedian käyttö tutkimuksessa, aluesuunnittelu ja osallistuvan suunnittelun periaatteet.

Fysiikka (FY)

Valtakunnalliset valinnaiset

FY5 Jaksollinen liike ja aallot, 2 op (FY5)

Moduulin tavoitteena on, että opiskelija osaa mallintaa planetaarista liikettä ympyräliikkeenä, perehtyy värähtely- ja aaltoliikkeen perusteisiin tutkimalla mekaanista värähtelyä ja ääntä, osaa kuvata jaksollista liikettä fysikaalisilla ja matemaattisilla käsitteillä sekä osaa mallintaa mekaanista värähtelyä ja ääntä jaksollisena liikkeenä.

FY6 Sähkö, 2 op (FY6)

Moduulin tavoitteena on, että opiskelija osaa tutkia kokeellisesti sähköön liittyviä ilmiöitä ja tehdä sähköopin perusmittauksia, osaa käyttää kentän ja potentiaalin käsitteitä sähkökentän kuvaamisessa sekä tuntee sähkölaitteisiin ja sähköenergian siirtoon liittyviä turvallisuusnäkökohtia.

FY7 Sähkömagnetismi ja valo, 2 op (FY7)

Moduulin tavoitteena on, että opiskelija ymmärtää induktioilmiön keskeisen merkityksen sähkömagnetismissä, sähköenergian tuotannon ja siirron fysikaaliset periaatteet ja merkityksen yhteiskunnan toiminnan kannalta, tunnistaa sähkömagneettisen säteilyn lähteitä ja vaikutuksia sekä ymmärtää valon sähkömagneettisena ilmiönä.

Paikallinen valinnainen

FY10 Fysiikan työopintojakso, 1 op (FY10)

Opiskelija syventää aikaisemmillä opintojaksoilla oppimiaan kokeellisen työskentelyn taitojaan. Opintojaksolla opetellaan käyttämään erilaisia mittavälineitä, suunnittelemaan mittauksia, suorittamaan mittauksia, analysoimaan tuloksia tietokoneen avulla sekä esittämään ja arvioimaan mittaustuloksia.

Arviointi suoritettu/hylätty.

Opintojaksoa ole mahdollista suorittaa itsenäisesti. Opintojaksolla ei käytetä oppikirjaa vaan opiskelija pääsee itse mittaamaan ja kokeilemaan. Suositellaan lisäkertauksena fysiikan YO-kirjoittajille.

Kemia (KE)

Valtakunnalliset valinnaiset

KE4 Kemiallinen reaktio, 2 op (KE4)

Moduulin tavoitteena on, että opiskelija saa kokonaiskuvan kemiallisten reaktioiden moninaisuudesta ja merkityksestä elinympäristössämme, osaa käyttää ja soveltaa reaktioihin liittyviä käsitteitä elämän eri ilmiöissä sekä teknologian sovelluksissa, ymmärtää aineen häviämättömyyden merkityksen kemiassa. Moduulin keskeistä sisältöä ovat kemiallisten reaktioiden tutkiminen kokeellisesti ja erilaisia malleja käyttäen.

KE5 Kemiallinen energia ja kiertotalous, 2 op (KE5)

Moduulin tavoitteena, että opiskelija ymmärtää kemiallisen energian varastoinnin ja hyödyntämisen periaatteita, energian häviämättömyyden ja energian muutoksen kemiallisissa reaktioissa, tuntee merkittävien metallien ominaisuuksia sekä valmistus- ja jalostusprosesseja ympäristövaikutuksineen sekä kiertotalouden periaatteet. Moduulin sisältöön kuuluu sähkökemian liittyvien ilmiöiden tutkiminen kokeellisesti ja ilmiöiden kuvaaminen malleja käyttäen.

Paikallinen valinnainen

KE7 Kemian työkurssi, 1 op (KE7)

Opintojaksolla opiskelija tutustuu kemian tutkimukseen ja teknologiaan. Hän harjoittelee laborointitekniikan perusteita ja kokeellista työskentelyä. Opintojaksolla harjoitellaan kokeelliseen työskentelyyn liittyvää matematiikkaa ja raportointia. Keskeisenä tavoitteena onkin syventää aiemmin opittujen kemian perusteiden ymmärtämistä kokeellisessa näkökulmassa. Opintojakson kummina voi toimia jokin kemian teknologiaa hyödyntävä yritys.

Opintojaksosta annetaan suoritusmerkintä (S = suoritettu, H = hylätty), mikä edellyttää läsnäoloa oppitunneilla. Hyväksymiseen vaikuttavat tuntityöskentely, työselostukset ja projektityöt. Tämä opintojakso voidaan suorittaa opintojakson KE4 jälkeen. Opintojaksoa ei ole mahdollista suorittaa itsenäisesti.

Psykologia (PS)

Valtakunnalliset valinnaiset

PS3 Tietoa käsittelevä ihminen, 2 op (PS3)

Moduulin keskeiseen sisältöön kuuluvat tiedon käsittely, havaitseminen sekä tarkkaavaisuus, muisti, kielellisten toimintojen merkitys tiedonkäsittelyssä, päätöksenteko sekä kognitiivisen psykologian ja neuropsykologian tutkimusmenetelmät.

PS4 Tunteet ja mielenterveys, 2 op (PS4)

Moduulin keskeistä sisältöä ovat tunteiden psykologia, psyykkinen hyvinvointi ja psyykkisen tasapainon ylläpitäminen, mielenterveys sekä psykologinen tutkimus.

PS5 Yksilöllinen ja yhteisöllinen ihminen, 2 op (PS5)

Moduulin keskeistä sisältöä ovat perimän, kulttuurin ja sosiaalisen ympäristön merkitys persoonallisuuden kehittymiseen, persoonallisuuden tarkastelu eri näkökulmista, älykkyys ja luovuus osana ihmisen toimintaa, kulttuurin ja sosiaalisen ympäristön vaikutus ihmisen toimintaan sekä yksilöllisten erojen psykologinen tutkimus.

Paikallinen valinnainen

PS 6 Vuorovaikutus ja sosiaaliset suhteet (psykologiset ilmiöt), 2 op

Opintojakson tavoitteena on syventää opiskelijoiden tietoja psykologisista ilmiöistä. Opintojakson ilmiöt ja näkökulmat voidaan valita ryhmän mielenkiinnon mukaan. Lisäksi opintojakson tavoitteena on opiskelijan hyvinvoinnin lisääminen ja vahvistaminen.

Keskeiset sisällöt Opintojaksolla käsitellään erilaisia psykologisia ilmiöitä ryhmän valinnan mukaan. Ilmiöt voivat liittyä sosiaalipsykologiaan, esimerkiksi vuorovaikutus, monikulttuurisuus, rakkaus, sukupuoli, ilmastonmuutos.

Opintojaksolla harjoitellaan tieteellisen tutkimuksen tekemistä.

Opintojakson arviointina opiskelijalle annetaan suoritusmerkintä (S = suoritettu, H = hylätty).

Opintojaksoa ei ole mahdollista suorittaa itsenäisesti.

Historia (HI)

Valtakunnalliset valinnaiset

Hi4 Eurooppalainen ihminen, 2 op (HI4)

Moduulin keskeistä sisältöä ovat eurooppalaisen kulttuurin ja maailmankuvan rakentuminen, kulttuurin juuret, yksilöllisen ajattelun ja tieteellisen maailmankuvan kehittyminen Euroopassa sekä nykyajan kulttuurivirtauksien ymmärtäminen (populaarikulttuuri, globalisoituminen, tiede uskonnollisen maailmankuvan haastajana, edistysusko, tiedon määrän kasvu, uhkakuvat).

HI5 Ruotsin itämaasta Suomeksi, 2 op (HI5)

Moduulin keskeistä sisältöä ovat Suomen alue esihistoriallisella ajalla, keskiaika, uusi aika, Suomen aseman muutos ja uudistukset Ruotsin ajan lopulla ja Suomi osana Venäjää.

Paikallinen valinnainen

HI10 Kansainvälisten suhteiden jatko -opintojakso, 2 op ((HI10)

Moduulissa perehdytään maailmaa koskettaviin ajankohtaisiin tapahtumiin ja ilmiöihin sekä niiden taustoihin.

Painopiste on kansainvälisiin suhteisiin vaikuttavissa asioissa. Moduulissa käytetään monipuolisesti erilaisia medialähteitä ja harjoitellaan tiedon hankkimista ja medialukutaitoa. Tavoitteena on, että opiskelija syventää osaamistaan HI2 –moduulin kansainvälisten suhteiden teemoista. Tarkemmat käsiteltävät aiheet valitaan ajankohtaisen tilanteen ja opiskelijoiden mielenkiinnon mukaan.

Arviointi: Suoritettu - Hylätty

Uskonto (UE)

Valtakunnalliset valinnaiset

UE4 Uskonto, kulttuuri ja yhteiskunta Suomessa, 2 op (UE4)

Moduulin keskeistä sisältöä ovat Suomen uskontotilanne, suomalainen uskonnollisuus ja sekularisaatio, uskonnon merkitys ja näkyvyys ihmisten elämässä ja yhteiskunnan eri osa-alueilla, muinaissuomalaiset uskontoperinteet ja niiden merkitys kulttuuriperinnössä sekä kristinusko yhteiskunnan ja kulttuurin muokkaajana Suomessa eri aikoina.

UE5 Uskonto taiteissa ja populaarikulttuurissa, 2 op (UE5)

Moduulin keskeistä sisältöä ovat uskontojen ja taiteen vuorovaikutus, uskontojen merkitys taiteen kehityksessä, uskonnollinen taide ja uskonnon ilmeneminen eri taidemuodoissa, uskonnollisten tilojen arkkitehtuuri uskonnon ja sen erityispiirteiden kuvaajana, uskonnolliset teemat, symboliikka ja myytit eri taidemuodoissa sekä populaarikulttuurissa.

UE6 Uskonto, tiede ja media, 2 op

Opintojaksolla tutustutaan uskonnon tutkimuksen ajankohtaisiin näkökulmiin ja menetelmiin usean eri tieteen näkökulmasta. Opintojaksolla perehdytään siihen, miten uskonnot käyttävät mediaa ja mediajulkisuutta ja vastaavasti myös siihen, miten media käsittelee erilaisia uskonnollisia ilmiöitä.

Elämänkatsomustieto (Aikuis- tai elukio)

ET3 Kulttuurit 2 op

Opintojaksolla tutustutaan kulttuurin käsitteeseen eri näkökulmista, kulttuureiden poikkitieteelliseen tutkimukseen, kulttuuriperintöön, suomalaisen kulttuurin ja identiteettipolitiikan historialliseen rakentumiseen, kulttuureiden ja sivilisaatioiden vuorovaikutukseen sekä syrjinnän ja yhdenvertaisuuden historiaan ja nykypäivään.

ET4 Katsomukset 2 op

Opintojaksolla tutustutaan katsomuksellisiin käsitteisiin, katsomuksellisuuden muotoutumiseen ihmiskunnan historiassa, katsomusten historiaan ja poliittisiin maailmankatsomuksiin. Opintojaksolla opiskelijat harjoittelevat oman elämänkatsomuksensa jäsentämistä katsomushistorian näkökulmasta.

ET5 Uskonnot ja uskonottomuus 2 op

Opintojakson keskeistä sisältöä ovat uskonnon, uskonottomuuden ja uskonnollisuuden keskeiset käsitteet ja ilmiöiden tutkiminen. Opintojaksolla tutustutaan suuriin maailman uskontoihin sekä ateismiin, agnostisismiin, uskonottomuuteen ja sekulaariin humanismiin.

Terveystieto (TE)

Valtakunnalliset valinnaiset

TE2 Terveys ja ympäristö, 2 op (TE2)

Moduulin keskeistä sisältöä ovat terveyteen liittyvän tiedon hankinta, arviointi ja tulkinta, ympäristön terveellisuuden ja turvallisuuden vaikutus terveyteen, mielihyvä ja riippuvuus.

TE3 Terveys ja yhteiskunta, 2 op (TE3)

Moduulin keskeistä sisältöä ovat terveyden edistäminen ja sairauksien ehkäisy eri aikakausina, sosiaali- ja terveyspalvelujen järjestäminen, tuottaminen ja käyttäminen, itsehoito, omahoito, terveyteen ja terveydenhuoltoon liittyvät eettiset kysymykset.

Liikunta (LI)

Valtakunnallinen valinnainen

LI4 Yhdessä liikkuen, 2 op (LI4)

Moduulin sisältö on yhdessä toteutettava liikunta eli vanhojen tanssit.

Paikalliset valinnaiset

LI7 Luonnossa liikkuen, 2 op (LI7)

Opintojakso tavoitteena on tutustua retkeilyn perustaitoihin. Opintojaksolla perehdytään jokamiehenoikeuksiin ja kerrataan suunnistus- ja ensiaputaidot. Suunnitellaan ja valmistellaan retki ja lopuksi tehdään yhdessä suunniteltu pidempi päivävaellus.

Opintojakson arviointi: S (=suoritettu) tai H (=hylätty).

LI15 Liikkuva ja terve koulu, 2op

Moduulissa liikutaan monipuolisesti ryhmän toiveiden mukaan, pääpaino sisällöissä on kehon huollossa. Moduulin sisällöt valitaan hyvinvoinnin näkökulmasta: Kuinka jaksaa koulupäivä? Millaista palauttavaa liikuntaa olisi hyvä sisällyttää arkeen. Opintojakson aikana opiskelija oppii suunnittelemaan oman kuntonsa ja terveytensä kohentamista sekä seuraamaan omaa hyvinvointiaan.

Opintojakson arviointi: S (=suoritettu) tai H (=hylätty).

Musiikki (MU)

Syke - soiva ilmaisu, 2 op (MU2) Mu2 tai Ku2 on pakollinen

Moduulin keskeiset sisällöt ovat musiikillisen osaamisen eri osa-alueita kehittävä ohjelmisto. Suomalaiset ja opiskelijoiden omat musiikkikulttuurit. Moduulin tehtävät hyödyntävät teknologiaa ja edistävät luovaa ajattelua ja taiteellista ilmaisua.

Opintojakso arvioidaan arvosanalla (4-10). Arvioinnissa painotetaan tuntityöskentelyä.

Valtakunnalliset valinnaiset

MU3 Genre - globaali uteliaisuus, 2 op (MU3)

Moduulin keskeistä sisältöä ovat erilaiset musiikkilajit, musiikkityylit ja –kulttuurit sekä niihin kytkeytyvät merkitykset ja arvostukset, musiikkikulttuurit kulttuurin osana. Moduulissa työskennellään monipuolisesti erilaisten musiikkien kanssa.

Opintojakso arvioidaan arvosanalla (4-10).

MU4 Demo - luovasti yhdessä, 2 op (MU4)

Moduulin tavoitteena on, että opiskelija kehittää luovaa osaamistaan musiikillisessa tai taiteidenvälisessä prosessissa, ottaa vastuuta ryhmän musiikillisesta toiminnasta, syventää ymmärrystään musiikillisen vaikuttamisen ja vuorovaikutuksen tavoista ja hahmottaa musiikin vaikutusta muihin taiteenlajeihin, mediaan ja yhteiskuntaan. Moduulin ohjelmisto ja toteuttamistavat suunnitellaan opiskelijalähtöisesti.

Opintojakso arvioidaan arvosanalla (4-10).

Paikallinen opintojakso

MU6 Kuoro-opintojakso, 2 op

Opintojakson tavoitteena on, että opiskelija kehittää lauluääntään osana kuoroa tai lauluyhtyettä, uskaltautuu käyttämään omaa ääntään osana ryhmää, oppii laulamisen perustekniikkaa sekä kehittää äänellistä ilmaisuaan turvallisessa ja kannustavassa ilmapiirissä. Opintojakson keskeistä sisältöä ovat:

- monipuolinen lauluohjelmisto, joka sisältää sekä yksi- että moniäänisiä lauluja, opiskelijat pääsevät halutessaan vaikuttamaan lauluohjelmistoon
- äänenavausharjoitukset, jotka kehittävät äänenkäyttöä sekä hengitystekniikkaa
- musiikillisen ilmaisun ja äänellisen tulkinnan kehittäminen erilaisten harjoitteiden avulla
- mahdollisuuksien mukaan koulun juhlissa tai muissa tilaisuuksissa esiintyminen

Kuvataide (KU)

KU2 Ympäristön tilat, paikat ja ilmiöt, 2 op (KU2) Mu2 tai Ku2 on pakollinen.

Moduulin keskeistä sisältöä ovat opiskelijoiden omat kuvat sekä kuvakulttuurit, joihin he osallistuvat omaehtoisesti. Opiskelijoiden omia kuvia tarkastellaan suhteessa ympäristön kuviin ja muuhun visuaaliseen kulttuuriin. Moduulissa tutkitaan kuvallista ilmaisua ympäristössä, mediassa ja taiteessa. Moduulissa tutustutaan arkkitehtuuriin ja muotoilun kuvastoihin.

Valtakunnalliset valinnaiset

KU3 Kuva viestii ja vaikuttaa, 2 op (KU3)

Moduulin keskeistä sisältöä ovat kuvien tuottaminen, muokkaaminen ja esittäminen digitaalisesti ja muilla keinoilla, median, viestinnän ja taiteen kuvastoihin perehtyminen, opiskelijoiden toimijuus mediassa ja muussa visuaalisessa kulttuurissa. Moduulissa käytetään opiskelijoiden omia kuvia kuvailmaisun lähtökohtana, opiskelijoiden omia kuvia tarkastellaan suhteessa mediaan.

Arviointi: 4-10.

KU4 Taiteen monet maailmat, 2 op (KU4)

Moduulin keskeistä sisältöä ovat kuvan tekemisen, muokkaamisen ja esittämisen perinteiset ja uudet keinot, eri aikoina ja eri kulttuureissa tuotettujen kuvien tutkiminen, teosten liittäminen erilaisiin näkemyksiin taiteen tehtävistä ja muusta visuaalisesta kulttuurista. Opiskelijoiden omien kuvien tarkasteleminen suhteessa taiteen kuviin ja muuhun visuaaliseen kulttuuriin.

Arviointi: 4-10.

Paikalliset valinnaiset

KU5 Piirustus ja maalaus I, 2 op (KU5)

Moduulin tavoitteena on, että opiskelija tutustuu monipuolisesti eri piirustus- ja maalaustekniikoihin sekä materiaaleihin, perehtyy mahdollisuuksien mukaan paikalliseen taidemuseo- ja näyttelytoimintaan, löytää itselleen sopivia kuvanrakentamisen tapoja, tekniikoita ja materiaaleja. Moduulissa tutustutaan erilaisten piirtimien käyttöön.

Arviointi: suoritettu/hylätty.

Ku8 Piirustus ja maalaus II 2op (KU8)

Moduulin keskeistä sisältöä on omaan tekniikkaan syventyminen ja erityisvahvuuden kehittäminen piirustuksen ja/tai maalauksen alueella: näyttelykokonaisuuden suunnitteleminen ja toteutus: temaattisen, ilmaisevan ja tutkivan ajattelun harjoittelu kuvataiteen kentällä. Opiskelija voi suorittaa moduulin KU5 Piirustus ja maalaus I -moduulin suorittamisen jälkeen.

Arviointi: suoritettu/hylätty.

KU11 Taideprojekti 2 op (KU11)

Moduulissa käsitellään erilaisia taidekäsitteitä ja erityisesti nykyaiteen taustalla vaikuttavia ilmiöitä. Moduulissa käytetään nykyaiteelle ominaista prosessinomaista työskentelyä. Moduulin aikana vieraillaan taidemuseolla ja -gallerioissa, sekä tutustutaan nykyaiteilijoiden tuotantoon.

Arviointi: suoritettu/hylätty.

KU15 Kuvanveisto, 2 op (KU15)

Moduulin tavoitteena on, että opiskelija oppii keskeiset käsitteet plastisen muotoilun, kuvanveiston ja rakentelun alueelta, perehtyy kolmiulotteisen työskentelyn mahdollisuuksiin ja perusmenetelmiin sekä tutustuu paikalliseen, valtakunnalliseen ja kansainväliseen kuvanveiston historiaan ja nykykuvanveistoon näyttely- ja/tai galleriakäyntien ja/tai etävierailujen muodossa.

Moduulin keskeistä sisältöä ovat pienoisveistosten ja/tai tilateosten rakentaminen sekä muotoilu eri menetelmillä: savi, kipsi, paperi, ympäristötaide, kierrätysmateriaalit, ekovilla tms.

Arviointi: suoritettu/hylätty.

Paikalliset valinnaiset

Tietotekniikka

TT3 Lukiolaisen digitaidot, 2 op (TT3)

Moduulin jälkeen opiskelija hallitsee lukio-, korkeakouluopiskelussa ja työelämässä tarvittavat tietokoneen ja tietoverkkojen oppimisympäristöjen käytön perusteet. Opiskelija saa valmiuden tekstinkäsittelyn, esitysgrafiikan ja taulukkolaskennan käyttöön. Hän oppii valitsemaan ja käyttämään tarkoituksen mukaisia apuvälineitä. Lisäksi hän oppii tiedostojen hallintaa ja niiden varmuuskopioimisen. Käytettävät ohjelmistot ovat samoja, kuin sähköisissä ylioppilaskirjoituksissa ja lukio-opintojaksojen kokeissa

Arviointi: Moduulista annetaan suoritusmerkintä (S=suoritettu, H=hylätty).

TT4 Kuvankäsittely, 2 op (TT4)

Moduulin tavoitteena on, että opiskelija oppii luomaan julisteita, mainoskuvia, logoja sekä web-materiaalia. Hän voi hyödyntää saamaansa osaamista esimerkiksi seurana, yhdistyksen tai yrityksen markkinoinnissa. Moduulin keskeistä sisältöä ovat kuvatiedostojen manipulointi kuvankäsittelyohjelmilla, bittikarttagrafiikan ja vektorigrafiikan hyödyntäminen.

Arviointi: suoritettu/hylätty.

TT7 Ohjelmointi, 2 op (TT7)

Opittuaan ohjelmoinnin perusteet opiskelija voi suuntautua ohjelmoimaan visuaalisempia ohjelmia tai harjaantua ratkaisemaan matematiikan opintojakso- ja ylioppilastehtäviä ohjelmoimalla.

Arviointi: suoritettu/hylätty.

Yrittäjyysopinnot

TO10: Yrittäjyys, minä ja maailma, 2 op

Moduulissa tutustutaan yrittäjyyden monimuotoiseen maailmaan. Moduulin aikana tulevat tutuksi yrittäjyyden käsitteet, prosessit ja muodot. Moduuli yhdistelee teoriaa ja tekemällä oppimista, jotta opiskelija saa kattavan ja konkreettisen käsityksen yrittäjyydestä. Moduulissa tutustutaan olemassa oleviin yrityksiin, pohditaan omia yrittäjyysvalmiuksia ja opitaan yrittäjyyden aloittamisen prosessi.

Moduulin keskeistä sisältöä ovat yrittäjyyden muodot, yrittäjyyden merkitys yhteiskunnassa, yrittämisen taidot ja valmiudet, oman osaamisen tunnistaminen sekä liikeidean ja yritystoiminnan perusteet.

Moduulin aikana työskennellään sekä itsenäisesti että ryhmissä. Osa opetuksesta tehdään lähiopetuksena ja osa etäopetuksena. Moduulin sisältöjä tuetaan ja syvennetään vierailujen ja vierailijoiden avulla. Moduulin sähköisenä oppimisympäristönä toimii Microsoft Teams.

Moduulin oppimistehtävät: Moduuli sisältää kaksi oppimistehtävää, joista toinen tehdään yksilönä ja toinen ryhmissä. Molemmat tehtävät arvioidaan asteikolla hyväksytty / täydennettävä.

Arviointi: suoritettu/hylätty

TO11: Innovaatioleiri, 1 -2 op

Opintojaksolla sukellaan innovaatioiden maailmaan. Opinnoissa kehitetään tiimeissä uusia ratkaisuja ajankohtaisiin vaihtuviin haasteisiin. Opinnit perustuvat tekemällä oppimiseen ja opintojakson aikana opitaan innovaatioprosessi käytännössä. Opintojakso toteutetaan lukion ulkopuolella kahden päivän leiritapahtumana. Leirillä työskennellään tiimeissä. Opintojakso sisältää ennakkotehtävän, joka on yksilötehtävä. Osallistumiseen kuuluu ruokailu ja kuljetus leiripaikalle.

Arviointi: suoritettu/hylätty

TO12 Vuosi yrittäjänä 2-10 op

Opintojaksolla kehitetään liikeidea ja perustetaan sen pohjalle oikealla rahalla toimiva harjoitusyritys, jota pyritetään kurssin ajan. Yrityksen voi perustaa yksin tai ryhmässä. Opintojakso on osa valtakunnallista Vuosi yrittäjänä -ohjelmaa, jota koordinoi Nuori Yrittäjyys ry.

Opintojaksolla pääsee kokeilemaan, miltä tuntuu hoitaa oikeaa yritystä muutama tunti viikossa koko lukuvuoden ajan. Opintojen aikana käydään käytännössä yrityksen koko elinkaari läpi ja oppiminen perustuu käytännön tekemiseen. Opintojakson aikana on mahdollista tienata rahaa omalla yritystoiminnalla ja osallistua erilaisiin kansallisiin kilpailuihin. Ohjelman pääpalkintona on paikka EM-kisoissa.

Arviointi: suoritettu/hylätty.

TO13 Työelämä/Yritysyhteistyö 1-2 op

Opintojaksolla työskennellään tiiviissä yhteistyössä yritysmaailman kanssa. Opinnoissa toteutetaan kehitysprojekti yhdessä paikallisen yrityksen tai muun työelämän toimijan kanssa. Opiskelija luo verkostoja työelämään ja tutustuu työelämän käytänteisiin tekemällä oppien.

Keskeiset sisällöt: • sisäinen yrittäjyys • projektinhallinta • ideointi- ja innovointi • palvelumuotoilu • ongelmanratkaisu • työelämäyhteistyö

Tavoitteena on, että opiskelija tunnistaa työelämässä tarvittavia taitoja ja valmiuksia.

Arviointi: suoritettu/hylätty.

TO 14 Yrittäjyyden tutor- opinnot 1-2 op

Opintojaksolla opiskelija pääsee jakamaan itseoppimaansa tietoa ja kokemuksia yrittäjyydestä ja toimimaan yrittäjyysopintojaksojen tutorina. Opintojen aikana opiskelija auttaa yrittäjyysopintojen alussa olevia opiskelijoita. Opinnoista opiskelija saa ohjaamis- ja mentorointikokemusta. Opintojakso sisältää yrittäjyystutor -koulutuksen. Tutor-opintoihin osallistuminen edellyttää aiempaa osallistumista joko innovaatioleirille (TO11) tai Vuosi yrittäjänä (TO12) -opintojaksolle.

Opintojaksolla opiskelija saa valmiudet toimia vertaisohjaajana, antaa rakentavaa palautetta, toimia osana tiimiä ja ohjata tiimin toimintaa sekä toimia keskustelun/kokouksen vetäjänä.

Toteutustapa: Opintojakson suorittamiseen on kaksi toteutustapaa. Opiskelija voi toimia joko innovaatioleirillä (TO10) leiritutorina tai neuvonantajana Vuosi yrittäjänä-opinnoissa (TO12). Innovaatioleirin tutoroinnin suoritukseen sisältyy tutor- koulutus ja ennakkotehtävä, osallistuminen leirille ja itsearviointi. Vuosi yrittäjänä-tutoroinnin suoritukseen sisältyy tutor -koulutus, 4–5 tapaamista mentoroitavan yrityksen kanssa ja itsearviointi.

Arviointi: suoritettu/hylätty.