

LYHYET OPINTOJAKSOKUVAUKSET Iv. 26-27

ÄIDINKIELI

ÄI01 Tekstien tulkinta ja kirjoittaminen

- pakollinen / ei itsenäisesti / laajuus 2 op / suoritusvuosi 1 / numeroarviointi
- Opiskelija syventää käsitystään monimuotoisista teksteistä. Hänen tekstikäsityksensä ja monilukutaitonsa laajenevat. Lukio- ja jatko-opinnoissa keskeiset tekstien tuottamisen ja tulkitsemisen taidot kehittyvät.

ÄI02-03 Kieli- ja tekstitietoisuus sekä vuorovaikutus

- pakollinen / ei itsenäisesti / laajuus 2 op / suoritusvuosi 1 / numeroarviointi
- Opiskelija syventää ymmärrystään kirjottamisesta ja kielen merkityksestä sosiaalisena ilmiönä.
- Opiskelija syventää ryhmäviestintätaitojaan sekä oppii analysoimaan ja arvioimaan ryhmäviestinnän ilmiöitä.

ÄI04 Kirjallisuuden perusteet

- pakollinen / ei itsenäisesti / laajuus 2 op / suoritusvuosi 1 / numeroarviointi
- Opiskelija harjaantuu erittelemään ja tulkitsemaan kaunokirjallisia tekstejä ja nauttimaan kaunokirjallisuudesta sen eri muodoissa. Käsitys kaunokirjallisuudesta, kertomuksellisuudesta, kielen taiteellisesta tehtävästä ja sen kulttuurisesta merkityksestä syvenee.

ÄI05-07 Kriittisyys, tekstit ja vuorovaikutus

- pakollinen / ei itsenäisesti / laajuus 3 op / suoritusvuosi 2 / numeroarviointi
- Opiskelija perehtyy vaikuttamisen ja argumentoinnin keinoihin sekä syventää niihin liittyviä tietoja ja taitoja. Hän oppii tarkastelemaan erilaisia tekstejä ja niiden ilmaisutapoja erityisesti vaikuttamisen näkökulmasta.

ÄI06-08 Kirjallisuus ja kirjoittaminen

- pakollinen / ei itsenäisesti / laajuus 3 op / suoritusvuosi 2 / numeroarviointi
- Erilaisten tekstien erittely-, tulkitsemis- ja tuottamistaidot kehittyvät ja syvenevät. Käsitys kaunokirjallisuudesta avartuu ja syvenee.

ÄI09 Vuorovaikutustaitojen syventäminen

- valtakunnallinen valinnainen / ei itsenäisesti / laajuus 2 op / suoritusvuosi 2–3 / numeroarviointi
- Opiskelija syventää ja monipuolistaa puhe- ja vuorovaikutustaitojaan ja niihin liittyviä tietojaan. Tietoisuus omista viestintätaidoista syvenyy. Opiskelija oppii erittelemään ja arvioimaan puhe- ja vuorovaikutustaitoja erilaisista näkökulmista.
- Opintojakson päätteeksi on mahdollista suorittaa valtakunnallinen Puhvi-koe.

ÄI10 Kirjoitustaitojen syventäminen

- valtakunnallinen valinnainen / ei itsenäisesti / laajuus 2 op / suoritusvuosi 3 / numeroarviointi
- Suomen kielen ja kirjallisuuden ylioppilaskokeen kirjoitustaidon kokeeseen valmistava opintojakso. Opiskelija syventää taitojaan tuottaen erilaisia tekstejä, erityisesti asiatyylisiä, laajoja aineistopohjaisia tekstejä.

ÄI11 Tekstien tulkinnan syventäminen

- valtakunnallinen valinnainen / ei itsenäisesti / laajuus 2 op / suoritusvuosi 3 / numeroarviointi
- Suomen kielen ja kirjallisuuden ylioppilaskokeen lukutaidon kokeeseen valmistava opintojakso. Opiskelija syventää ja monipuolistaa taitojaan analysoida, tulkita ja arvioida erilaisia tekstejä. Kriittinen ja kulttuurinen lukutaito syvenevät.

ÄI12 Kielenhuoltoa abeille

- koulukohtainen valinnainen / itsenäinen suoritus mahdollinen / laajuus 2 op / suoritusvuosi 3 / suoritusmerkintä
- Opiskelija syventää oman tekstin muokkaamisen ja viimeistelyn taitojaan ja harjaantuu ymmärtämään kielenhuollon merkitystä kirjallisessa viestinnässä.

ÄI13 Äikkä haltuun

- koulukohtainen valinnainen / ei itsenäisesti / laajuus 2 op / suoritusvuosi 1–2 / suoritusmerkintä
- Opintojaksossa keskitytään opiskelijan kirjoitustaidon kehittämiseen. Harjoitellaan ohjatusti ja vaihteistettua lukio-opinnoissa keskeisten tekstien kirjoittamista: suunnittelemista, tekstin rakentamista, aineistojen käyttöä ja tekstin viimeistelyä.
- Tarkoitettu erityisesti sellaisille opiskelijoille, jotka tarvitsevat lisätukea lukion äidinkielen ja kirjallisuuden oppiaineen kirjoittamisen ja lukemisen taidoissa.

ÄI14 Luova kirjoittaminen

- koulukohtainen valinnainen / itsenäinen suoritus mahdollinen / laajuus 2 op / suoritusvuosi 2–3 / suoritusmerkintä
- Opintojaksossa pääsee tutustumaan kaunokirjallisten tekstien tuottamiseen runoista novelleihin, dialogeista aforismeihin.
- Opiskelija vapautuu tiukoista tekstin tuottamisen normeista, löytää omia vahvuuksiaan kirjoittajana ja kehittyy luovassa ilmaisussa.

ÄI15 Askel kirjallisuuden maailmaan

- koulukohtainen valinnainen / ei itsenäisesti / laajuus 2 op / suoritusvuosi 2–3 / suorituserkintä
- Opiskelija vankentaa kirjallisuuden asemaa elämässään ja lisää kirjallisuuden tuntemustaan sekä kiinnostustaan sitä kohtaan. Hän vahvistaa kirjallisuuden kautta tekstitaitojaan: tekstien erittelyä ja tulkintaa eri näkökulmista sekä päätelmien tekemistä.

ÄI16 Vihdin lukion lukudiplomi

- koulukohtainen valinnainen / itsenäinen / laajuus 4 op / suoritusvuosi 1–3: suositellaan aloitettavaksi ensimmäisenä vuonna / suoritserkintä
- Opiskelijan kirjallisuuden tuntemus kasvaa ja monipuolistuu, kun hän valitsee kirjatarjottimelta itseään kiinnostavaa kauno- ja tietokirjallisuutta ja perehtyy siihen monimuotoisia tehtäviä tehden.

A-ENGLANTI

ENA01-ENA02 My English and I

- pakollinen / ei itsenäisesti / laajuus 4 op / suoritusvuosi 1 / numeroarviointi
- Opiskelutaidot ja kieli-identiteetin rakentaminen, englanti globaalina kielenä

ENA03 Englannin kieli ja kulttuuri luovan ilmaisun välineenä

- pakollinen / ei itsenäisesti / laajuus 2 op / suoritusvuosi 1 / numeroarviointi
- Luova toiminta, kulttuurin ja taiteen merkitys yksilölle ja yhteisölle, itseilmaisuus identiteetin rakentumisessa

ENA04 Englannin kieli vaikuttamisen välineenä

- pakollinen / ei suositella itsenäisesti / laajuus 2 op / suoritusvuosi 2 / numeroarviointi
- Vaikuttaminen kansalaisyhteiskunnassa, ihmisoikeuskysymykset, tasa-arvo, sananvapaus, yksilön vastuu ja velvollisuudet, median rooli asenteiden muokkaajana

ENA05 Kestävä tulevaisuus ja tiede

- pakollinen / ei suositella itsenäisesti / laajuus 2 op / suoritusvuosi 2 / numeroarviointi
- Erilaiset tiedon- ja tieteenalat, tulevaisuuden visiot, kestävää tulevaisuutta rakentavat innovaatiot, englanti tieteen kielenä

ENA06 Englannin kieli jatko-opinnoissa ja työelämässä

- pakollinen / ei suositella itsenäisesti / laajuus 2 op / suoritusvuosi 2 / numeroarviointi
- jatko-opinto- ja urasuunnitelmat, kieliprofiilin täydentäminen tulevaisuuden tarpeita varten, kansalliset ja kansainväliset yhteisöt ja yritykset työnantajina, itsenäistyvän, työelämään astuvan nuoren arjen talouden hallinta

ENA07 Ympäristö ja kestävä elämäntapa

- valtakunnallinen valinnainen / ei suositella itsenäisesti / laajuus 2 op / suoritusvuosi 2-3 / numeroarviointi
- globaalit ympäristökysymykset, kestävä elämäntapa, esimerkkejä kansainvälisistä sopimuksista ja sopimusneuvotteluista, ratkaisukeskeisyys

ENA08 Viesti ja vaikuta puhuen

- valtakunnallinen valinnainen / ei itsenäisesti / laajuus 2 op / suoritusvuosi 2-3 / numeroarviointi
- puhumisen eri piirteet, englannin käyttäjien erilaisten taustojen ja eri äidinkielten vaikutus puhetilanteisiin, dialogisuus, oppimäärän pakollisten opintojen aikana käsitellyt aiheet ja niiden täydentäminen opiskelijoiden tarpeiden mukaan

ENA09 Englannin yo-kertaus 1

- koulukohtainen valinnainen / ei itsenäisesti / laajuus 2 op / suoritusvuosi 3 / suoritusmerkintä
- oman aikamme ilmiöitä, erilaisten maailmankuvien esittelyjä, rakenteiden hiominen, erilaisia kuuntelu-, tekstinyymmärtämis- ja tuottamisharjoituksia, ylioppilaskirjoituksiin valmentamista

ENA10 Englannin yo-kertaus 2

- koulukohtainen valinnainen / ei itsenäisesti / laajuus 2 op / suoritusvuosi 3 / suoritusmerkintä
- rakenteiden kertaaminen ja vahvistaminen, sanastojen kertaaminen ja laajentaminen, kirjoitustaidon vahvistaminen, ylioppilaskokeessa tarvittavien vastaamisstrategioiden vahvistaminen

ENA11 Tukea englannin kielen opiskeluun

- koulukohtainen valinnainen / ei itsenäisesti / laajuus 1 op / suoritusvuosi 1-2 / suoritusmerkintä
- peruskieliopin tehokas kertaus ja harjoittelu, ensimmäisen opintojakson tavoitteiden myötäily ja henkilökohtaistaminen

ENA12 Creative Writing

- koulukohtainen valinnainen / ei itsenäisesti / laajuus 1 op / suoritusvuosi 1-2 / suoritusmerkintä
- luovien sekä rakenteeltaan ja sanastoltaan monipuolisten tekstien tuottaminen

ENA13 Englannin kansainvälisyysopintojakso

- koulukohtainen valinnainen / ei itsenäisesti / laajuus 2 op / suoritusvuosi 1-3 / suoritusmerkintä
- vieraan kielen eri osa-alueiden vahvistaminen ja käyttö aidoissa vuorovaikutustilanteissa
- suoritetaan olemalla aktiivisesti mukana koulun kansainvälisessä toiminnassa esimerkiksi majoittamalla kansainvälisiä vieraita ja osallistumalla vierailujen ohjelmien toteuttamiseen

B1-RUOTSI

RUB11-RUB12 Puhun ruotsia

- pakollinen / ei suositella itsenäisesti / laajuus 4 op / suoritusvuosi 1 / numeroarviointi
- Opiskelija aloittaa kieliprofiilin laatimisen sekä asettaa omia tavoitteitaan. Hän kehittää vuorovaikutustaitojaan sekä oppii käyttämään ruotsin kieltä arkipäivän tilanteissa, esim. vapaa-aika ja harrastukset sekä lukio-opiskelu.

RUB13 Kulttuuri ja mediat

- pakollinen / ei suositella itsenäisesti / laajuus 2 op / suoritusvuosi 1 / numeroarviointi
- Opiskelija tutustuu suomenruotsalaisiin, ruotsalaisiin ja muihin pohjoismaisiin kulttuuri-ilmiöihin sekä ruotsinkielisiin medioihin. Hän rohkaistuu käyttämään ruotsia esimerkiksi tekemällä kirjallisen tai suullisen työn.

RUB14 Ympäristömme

- pakollinen / ei suositella itsenäisesti / laajuus 2 op / suoritusvuosi 2 / numeroarviointi
- Opiskelija harjoittelee vuorovaikutustaitoja mm. tulkitsemalla ja tuottamalla erilaisia tekstityyppejä, jotka käsittelevät esimerkiksi elinympäristöjä ja yhteiskuntia.

RUB15 Opiskelu- ja työelämä

- pakollinen / ei suositella itsenäisesti / laajuus 2 op / suoritusvuosi 2 / numeroarviointi
- Opiskelija jatkaa kieliprofiilin laatimista. Hän tutustuu pohjoismaiseen ja kansainväliseen yhteistyöhön sekä mahdollisuuksiin opiskella ja tehdä työtä ruotsiksi. Hän harjoittelee esim. hakemusten tekemistä ja työhaastatteluun osallistumista.

RUB16 Viesti ja vaikuta puhuen

- valtakunnallinen valinnainen / ei itsenäisesti / laajuus 2 op / suoritusvuosi 2-3 / numeroarviointi
- Opiskelija harjoittelee ja kehittää suullista kielitaitoaan monipuolisissa vuorovaikutustilanteissa. Kurssin aikana voidaan tehdä retki esim. Svenska teaterniin tai muuhun vastaavaan kohteeseen.
- Opintojakson päätteeksi valtakunnallinen suullinen koe.

RUB17 Kestävä elämäntapa

- valtakunnallinen valinnainen / ei itsenäisesti / laajuus 2 op / suoritusvuosi 3 / numeroarviointi
- Opiskelija laajentaa monipuolisesti kirjallisia tekstin tuottamis- ja tulkintataitojaan erilaisille yleisöille esim. tuttavalliset ja muodolliset tekstit sekä sosiaalinen media.

RUB18 Ruotsin yo-kertaus 1

- koulukohtainen valinnainen/ ei suositella itsenäisesti / laajuus 2 op / suoritusvuosi 2 / suoritusmerkintä
- Opiskelija syventää taitojaan tulkita ja tuottaa ruotsin kieltä. Hän kertaa ja soveltaa pakollisten ja valinnaisten opintojaksojen sisältöjä. Opiskelija valmistautuu ylioppilaskokeeseen harjoittelemalla erilaisia yo-koetehtäviä sekä tekemällä preliminäärikokeen.

RUB19 Ruotsin yo-kertaus 2

- koulukohtainen valinnainen/ ei itsenäisesti / laajuus 2 op / suoritusvuosi 3 / suoritusmerkintä
- Opiskelija kertaa ja laajentaa kielioppitaitojaan ja sanastoa sekä harjoittelee luetun- ja kuullunymmärtämistä, tekstin tuottamista sekä vastaamisstrategioita.

RUB110 Tukea ruotsin kielen opiskeluun 1

- koulukohtainen valinnainen/ ei itsenäisesti / laajuus 1 op / suoritusvuosi 1-4/ suoritusmerkintä
- Opiskelija kertaa ja vankentaa perusopetuksen ja lukion oppimäärää.

RUB111 Tukea ruotsin kielen opiskeluun 2

- koulukohtainen valinnainen / ei itsenäisesti / ei kerrytä opintopisteitä / suoritusvuosi 1-4 / suoritusmerkintä
- Opintojaksolla täydennetään tai suoritetaan hylättyjä opintojaksoja sovitusti.

RUB112 På Åland

- koulukohtainen valinnainen / ei itsenäisesti / laajuus 2 op / suoritusvuosi 2-3 / suoritusmerkintä
- Opiskelija tutustuu ruotsinkielisen kielialueen kulttuuriin ja käyttää ruotsia erilaisissa autenttisissa tilanteissa. Opintojaksoon sisältyy maksullinen opintoretki.

VIERAAT KIELET, B2- ja B3-oppimäärät

SAKSA B2 Perusopetuksen yläluokilla alkanut vieras kieli

SAB21 Perustason alkeet 3

- valtakunnallinen valinnainen / ei suositella itsenäisesti / laajuus 2 op / suoritusvuosi 1 / numeroarviointi
- Tilanteita koulussa ja vapaa-ajalla

SAB22 Perustaso 1

- valtakunnallinen valinnainen / ei suositella itsenäisesti / laajuus 2 op / suoritusvuosi 1 / numeroarviointi
- Tapoja ja traditioita

SAB23 Perustaso 2

- valtakunnallinen valinnainen / ei suositella itsenäisesti / laajuus 2 op / suoritusvuosi 2 / numeroarviointi
- Terveys ja hyvinvointi

SAB24 Perustaso 3

- valtakunnallinen valinnainen / ei suositella itsenäisesti / laajuus 2 op / suoritusvuosi 2 / numeroarviointi
- Kulttuuria, kulttuuria!

SAB25 Perustaso 4

- valtakunnallinen valinnainen / ei suositella itsenäisesti / laajuus 2 op / suoritusvuosi 2 / numeroarviointi
- Opiskelu, työ ja tulevaisuus

SAB26 Perustaso 5

- valtakunnallinen valinnainen / ei suositella itsenäisesti / laajuus 2 op / suoritusvuosi 2 / numeroarviointi
- Ajankohtaisuus ja mediat

SAB27 Perustason jatko 1

- valtakunnallinen valinnainen / ei suositella itsenäisesti / laajuus 2 op / suoritusvuosi 3 / numeroarviointi
- Yhteinen maailmamme ja kestävä kehitys

SAB28 Perustason jatko 2

- valtakunnallinen valinnainen / ei suositella itsenäisesti / laajuus 2 op / suoritusvuosi 3 / numeroarviointi
- Kansainvälisyys ja kielitaito jatko-opinnoissa. Harjoittelua yo-kirjoituksiin.

SAB29 Kansainvälisyys

- koulukohtainen valinnainen/ ei itsenäisesti / laajuus 2 op / suoritusvuosi 1-3 / suoritusmerkintä
- opintoretki saksankieliseen maahan tai isännöinti Suomessa

RANSKA B2 Perusopetuksen yläluokilla alkanut vieras kieli**RAB21 Perustason alkeet 3**

- valtakunnallinen valinnainen / ei suositella itsenäisesti / laajuus 2 op / suoritusvuosi 1 / numeroarviointi
- Tilanteita koulussa ja vapaa-ajalla

RAB22 Perustaso 1

- valtakunnallinen valinnainen / ei suositella itsenäisesti / laajuus 2 op / suoritusvuosi 1 / numeroarviointi
- Tapoja ja traditioita

RAB23 Perustaso 2

- valtakunnallinen valinnainen / ei suositella itsenäisesti / laajuus 2 op / suoritusvuosi 2 / numeroarviointi
- Terveys ja hyvinvointi

RAB24 Perustaso 3

- valtakunnallinen valinnainen / ei suositella itsenäisesti / laajuus 2 op / suoritusvuosi 2 / numeroarviointi
- Kulttuuria, kulttuuria!

RAB25 Perustaso 4

- valtakunnallinen valinnainen / ei suositella itsenäisesti / laajuus 2 op / suoritusvuosi 2 / numeroarviointi
- Opiskelu, työ ja tulevaisuus

RAB26 Perustaso 5

- valtakunnallinen valinnainen / ei suositella itsenäisesti / laajuus 2 op / suoritusvuosi 2 / numeroarviointi
- Ajankohtaisuus ja mediat

RAB27 Perustason jatko 1

- valtakunnallinen valinnainen / ei suositella itsenäisesti / laajuus 2 op / suoritusvuosi 3 / numeroarviointi
- Yhteinen maailmamme ja kestävä kehitys

RAB28 Perustason jatko 2

- valtakunnallinen valinnainen / ei suositella itsenäisesti / laajuus 2 op / suoritusvuosi 3 / numeroarviointi
- Kansainvälisyys ja kielitaito jatko-opinnoissa. Harjoittelua yo-kirjoituksiin.

RAB29 Kansainvälisyys

- koulukohtainen valinnainen/ ei itsenäisesti / laajuus 2 op / suoritusvuosi 1-3 / suoritusmerkintä
- opintoretki ranskankieliseen maahan tai isännöinti Suomessa

ESPANJA B2 Perusopetuksen yläluokilla alkanut vieras kieli

EAB21 Perustason alkeet 3

- valtakunnallinen valinnainen / ei suositella itsenäisesti / laajuus 2 op / suoritusvuosi 1 / numeroarviointi
- Tilanteita koulussa ja vapaa-ajalla

EAB22 Perustaso 1

- valtakunnallinen valinnainen / ei suositella itsenäisesti / laajuus 2 op / suoritusvuosi 1 / numeroarviointi
- Tapoja ja traditioita

EAB23 Perustaso 2

- valtakunnallinen valinnainen / ei suositella itsenäisesti / laajuus 2 op / suoritusvuosi 2 / numeroarviointi
- Terveys ja hyvinvointi

EAB24 Perustaso 3

- valtakunnallinen valinnainen / ei suositella itsenäisesti / laajuus 2 op / suoritusvuosi 2 / numeroarviointi
- Kulttuuria, kulttuuria!

EAB25 Perustaso 4

- valtakunnallinen valinnainen / ei suositella itsenäisesti / laajuus 2 op / suoritusvuosi 2 / numeroarviointi
- Opiskelu, työ ja tulevaisuus

EAB26 Perustaso 5

- valtakunnallinen valinnainen / ei suositella itsenäisesti / laajuus 2 op / suoritusvuosi 2 / numeroarviointi
- Ajankohtaisuus ja mediat

EAB27 Perustason jatko 1

- valtakunnallinen valinnainen / ei suositella itsenäisesti / laajuus 2 op / suoritusvuosi 3 / numeroarviointi
- Yhteinen maailmamme ja kestävä kehitys

EAB28 Perustason jatko 2

- valtakunnallinen valinnainen / ei suositella itsenäisesti / laajuus 2 op / suoritusvuosi 3 / numeroarviointi
- Kansainvälisyys ja kielitaito jatko-opinnoissa. Harjoittelua yo-kirjoituksiin.

EAB29 Kansainvälisyys

- koulukohtainen valinnainen/ ei suositella itsenäisesti / laajuus 2 op / suoritusvuosi 1-3 / suoritusmerkintä
- opintomatka Espanjaan

SAKSA B3 Lukiossa alkava vieras kieli

SAB31 Perustason alkeet 1

- valtakunnallinen valinnainen / ei suositella itsenäisesti / laajuus 2 op / suoritusvuosi 1 / numeroarviointi
- Tutustutaan toisiimme ja uuteen kieleen.

SAB32 Perustason alkeet 2

- valtakunnallinen valinnainen / ei suositella itsenäisesti / laajuus 2 op / suoritusvuosi 1 / numeroarviointi
- Ostoksille uudella kielellä!

SAB33 Perustason alkeet 3

- valtakunnallinen valinnainen / ei suositella itsenäisesti / laajuus 2 op / suoritusvuosi 1 / numeroarviointi
- Tilanteita koulussa ja vapaa-ajalla

SAB34 Perustaso 1

- valtakunnallinen valinnainen / ei suositella itsenäisesti / laajuus 2 op / suoritusvuosi 1 / numeroarviointi
- Tapoja ja traditioita

SAB35 Perustaso 2

- valtakunnallinen valinnainen / ei suositella itsenäisesti / laajuus 2 op / suoritusvuosi 2 / numeroarviointi
- Terveys ja hyvinvointi

SAB36 Perustaso 3

- valtakunnallinen valinnainen / ei suositella itsenäisesti / laajuus 2 op / suoritusvuosi 2 / numeroarviointi
- Kulttuuria, kulttuuria!

SAB37 Perustaso 4

- valtakunnallinen valinnainen / ei suositella itsenäisesti / laajuus 2 op / suoritusvuosi 2 / numeroarviointi
- Opiskelu, työ ja tulevaisuus

SAB38 Perustaso 5

- valtakunnallinen valinnainen / ei suositella itsenäisesti / laajuus 2 op / suoritusvuosi 2 / numeroarviointi
- Ajankohtaisuus ja mediat

SAB39 Perustason jatko 1

- koulukohtainen valinnainen / ei suositella itsenäisesti / laajuus 2 op / suoritusvuosi 3 / numeroarviointi
- Yhteinen maailmamme ja kestävä kehitys

SAB310 Perustason jatko 2

- koulukohtainen valinnainen / ei suositella itsenäisesti / laajuus 2 op / suoritusvuosi 3 / numeroarviointi
- Kansainvälisyys ja kielitaito jatko-opinnoissa. Harjoittelua yo-kirjoituksiin.

SAB311 Kansainvälisyys

- koulukohtainen valinnainen/ ei itsenäisesti / laajuus 2 op / suoritusvuosi 1-3 / suoritusmerkintä
- opintoretki saksankieliseen maahan tai isännöinti Suomessa

RANSKA B3 Lukiossa alkava vieras kieli

RAB31 Perustason alkeet 1

- valtakunnallinen valinnainen / ei suositella itsenäisesti / laajuus 2 op / suoritusvuosi 1 / numeroarviointi
- Tutustutaan toisiimme ja uuteen kieleen.

RAB32 Perustason alkeet 2

- valtakunnallinen valinnainen / ei suositella itsenäisesti / laajuus 2 op / suoritusvuosi 1 / numeroarviointi
- Ostoksille uudella kielellä!

RAB33 Perustason alkeet 3

- valtakunnallinen valinnainen / ei suositella itsenäisesti / laajuus 2 op / suoritusvuosi 1 / numeroarviointi
- Tilanteita koulussa ja vapaa-ajalla

RAB34 Perustaso 1

- valtakunnallinen valinnainen / ei suositella itsenäisesti / laajuus 2 op / suoritusvuosi 1 / numeroarviointi
- Tapoja ja traditioita

RAB35 Perustaso 2

- valtakunnallinen valinnainen / ei suositella itsenäisesti / laajuus 2 op / suoritusvuosi 2 / numeroarviointi
- Terveys ja hyvinvointi

RAB36 Perustaso 3

- valtakunnallinen valinnainen / ei suositella itsenäisesti / laajuus 2 op / suoritusvuosi 2 / numeroarviointi
- Kulttuuria, kulttuuria!

RAB37 Perustaso 4

- valtakunnallinen valinnainen / ei suositella itsenäisesti / laajuus 2 op / suoritusvuosi 2 / numeroarviointi
- Opiskelu, työ ja tulevaisuus

RAB38 Perustaso 5

- valtakunnallinen valinnainen / ei suositella itsenäisesti / laajuus 2 op / suoritusvuosi 2 / numeroarviointi
- Ajankohtaisuus ja mediat

RAB39 Perustason jatko 1

- koulukohtainen valinnainen / ei suositella itsenäisesti / laajuus 2 op / suoritusvuosi 3 / numeroarviointi
- Yhteinen maailmamme ja kestävä kehitys

RAB310 Perustason jatko 2

- koulukohtainen valinnainen / ei suositella itsenäisesti / laajuus 2 op / suoritusvuosi 3 / numeroarviointi
- Kansainvälisyys ja kielitaito jatko-opinnoissa. Harjoittelua yo-kirjoituksiin.

RAB311 Kansainvälisyys

- koulukohtainen valinnainen/ ei itsenäisesti / laajuus 2 op / suoritusvuosi 1-3 / suoritusmerkintä
- opintoretki ranskankieliseen maahan tai isännöinti Suomessa.

ESPANJA B3 Lukiossa alkava vieras kieli

EAB31 Perustason alkeet 1

- valtakunnallinen valinnainen / ei suositella itsenäisesti / laajuus 2 op / suoritusvuosi 1 / numeroarviointi
- Tutustutaan toisiimme ja uuteen kieleen.

EAB32 Perustason alkeet 2

- valtakunnallinen valinnainen / ei suositella itsenäisesti / laajuus 2 op / suoritusvuosi 1 / numeroarviointi
- Ostoksille uudella kielellä!

EAB33 Perustason alkeet 3

- valtakunnallinen valinnainen / ei suositella itsenäisesti / laajuus 2 op / suoritusvuosi 1 / numeroarviointi
- Tilanteita koulussa ja vapaa-ajalla

EAB34 Perustaso 1

- valtakunnallinen valinnainen / ei suositella itsenäisesti / laajuus 2 op / suoritusvuosi 1 / numeroarviointi
- Tapoja ja traditioita

EAB35 Perustaso 2

- valtakunnallinen valinnainen / ei suositella itsenäisesti / laajuus 2 op / suoritusvuosi 2 / numeroarviointi
- Terveys ja hyvinvointi

EAB36 Perustaso 3

- valtakunnallinen valinnainen / ei suositella itsenäisesti / laajuus 2 op / suoritusvuosi 2 / numeroarviointi
- Kulttuuria, kulttuuria!

EAB37 Perustaso 4

- valtakunnallinen valinnainen / ei suositella itsenäisesti / laajuus 2 op / suoritusvuosi 2 / numeroarviointi
- Opiskelu, työ ja tulevaisuus

EAB38 Perustaso 5

- valtakunnallinen valinnainen / ei suositella itsenäisesti / laajuus 2 op / suoritusvuosi 2 / numeroarviointi
- Ajankohtaisuus ja mediat

EAB39 Perustason jatko 1

- koulukohtainen valinnainen / ei suositella itsenäisesti / laajuus 2 op / suoritusvuosi 3 / numeroarviointi
- Yhteinen maailmamme ja kestävä kehitys

EAB310 Perustason jatko 2

- koulukohtainen valinnainen / ei suositella itsenäisesti / laajuus 2 op / suoritusvuosi 3 / numeroarviointi
- Kansainvälisyys ja kielitaito jatko-opinnoissa. Harjoittelua yo-kirjoituksiin.

EAB311 Kansainvälisyys

- koulukohtainen valinnainen/ ei suositella itsenäisesti / laajuus 2 op / suoritusvuosi 1-3 / suoritusmerkintä
- opintomatka Espanjaan

MATEMATIIKKA

Matematiikan yhteinen opintokokonaisuus

MAY01 Luvut ja yhtälöt

- pakollinen / ei suositella itsenäisesti / laajuus 2 / suoritusvuosi 1 / numeroarviointi
- Mm. peruslaskutoimitukset, ensimmäisen asteen yhtälön ja yhtälöparin ratkaiseminen, funktio, verrannollisuus ja prosenttilaskentaa
- Teknisten apuvälineiden käyttöön tutustumista

Pitkä matematiikka

Kaikilla pitkän matematiikan opintojaksoilla harjoitellaan pitkäjänteistä työskentelyä, oman työskentelyn arviointia, opiskelutekniikoita ja teknisten apuvälineiden käyttöä.

MAA02 Funktiot ja yhtälöt 1

- pakollinen / ei suositella itsenäisesti / laajuus 3 / suoritusvuosi 1 / numeroarviointi
- Mm. toisen asteen yhtälön ratkaisukaava, polynomifunktio ja -yhtälö, rationaalifunktio ja -yhtälö, juurifunktio ja -yhtälö ja potenssifunktio ja -yhtälö

MAA03 Geometria

- pakollinen / ei suositella itsenäisesti / laajuus 2 / suoritusvuosi 1 / numeroarviointi
- Pitkän matematiikan geometrian opintojakso.
- Mm. yhdenmuotoisuuden ja kuvioiden mittojen (pituus, pinta-ala, tilavuus, kulmien suuruudet...) tutkimista.

MAA04 Analyttinen geometria ja vektorit

- pakollinen / ei suositella itsenäisesti / laajuus 3 / suoritusvuosi 1 / numeroarviointi
- Pitkän matematiikan analyttisen geometrian ja vektoreiden opintojakso.
- Mm. pistejoukkojen yhtälöiden tutkiminen ja vektoreiden perusteet.

MAA05 Funktiot ja yhtälöt 2

- pakollinen / ei suositella itsenäisesti / laajuus 2 / suoritusvuosi 2 / numeroarviointi
- Matemaattisia malleja, sini- ja kosinifunktiot, trigonometrian yhtälöitä, murtopotenssi, eksponenttifunktio ja -yhtälö, logaritmifunktio ja -yhtälö.

MAA06 Derivaatta

- pakollinen / ei suositella itsenäisesti / laajuus 3 / suoritusvuosi 2 / numeroarviointi
- Funktion raja-arvo, jatkuvuus ja derivaatta.

MAA07 Integraalilaskenta

- pakollinen / ei suositella itsenäisesti / laajuus 2 / suoritusvuosi 2 / numeroarviointi
- Integraalifunktio ja tärkeimpien alkeisfunktioiden integrointi
- Pinta-alan ja tilavuuksien laskeminen määrätyn integraalin avulla

MAA08 Tilastot ja todennäköisyys

- pakollinen / ei suositella itsenäisesti / laajuus 2 / suoritusvuosi 2 / numeroarviointi
- Klassinen ja tilastollinen todennäköisyys, kombinatoriikka, jakaumia, jakauman tunnuslukuja

MAA09 Talousmatematiikka

- pakollinen / ei suositella itsenäisesti / laajuus 1 / suoritusvuosi 2 / numeroarviointi
- Aritmeettinen ja geometrinen lukujono ja niiden summat, talletukset ja lainat, taloudellisiin tilanteisiin soveltuvia matemaattisia malleja.

MAA10 3D-geometria

- valtakunnallinen valinnainen / ei suositella itsenäisesti / laajuus 2 / suoritusvuosi 3 / numeroarviointi
- Vektorit kolmiulotteisessa koordinaatistossa, pistejoukkoja (piste, suora ja taso) ja kulma avaruudessa, kahden muuttujan funktio ja pinta-avaruudessa.

MAA11 Algoritmit ja lukuteoria

- valtakunnallinen valinnainen / ei suositella itsenäisesti / laajuus 2 / suoritusvuosi 1–3 / numeroarviointi
- Algoritmisen ajattelun peruskäsitteet (peräkkäisyys, valinta ja toisto), yksinkertaisen algoritmin ohjelmointi, konnektiivit ja totuusarvot, kokonaislukujen jaollisuus, jakoyhtälö ja kongruenssi

MAA12 Analyysi ja jatkuva jakauma

- valtakunnallinen valinnainen / ei suositella itsenäisesti / laajuus 2 / suoritusvuosi 3 / numeroarviointi
- Paloittain määritelty funktio, funktion jatkuvuuden ja derivoituvuuden tutkiminen, käänteisfunktio, funktioiden raja-arvot äärettömyydessä, epäoleelliset integraalit, jatkuvat jakaumat, normaalijakauma ja normittaminen.

MAA13 Pitkän matematiikan kertaus

- koulukohtainen valinnainen/ ei itsenäisesti / laajuus 2 / suoritusvuosi 3 / suoritusmerkintä
- Kerrataan aikaisempien opintojaksojen sisältöjä ja valmistaudutaan ylioppilaskokeeseen.
- Luodaan kokonaiskuva osaamisen tasosta ja kertausta vaativista sisällöistä. Pitkän matematiikan perustaitojen vahvistaminen

MAA14 Pitkän matematiikan tukikerta

- koulukohtainen valinnainen / ei itsenäisesti / laajuus 2 / suoritusvuosi 3 / suoritusmerkintä
- kerrataan pitkän matematiikan perusasioita, vahvistetaan ylioppilaskokeessa vaadittavia perustaitoja ja vastaamistekniikkaa.
- Opintojaksolle hakeudutaan opettajan tai opinto-ohjaajan suosituksesta.

Lyhyt matematiikka

MAB02 Lausekkeet ja yhtälöt

- pakollinen / ei suositella itsenäisesti / laajuus 2 / suoritusvuosi 1 / numeroarviointi
- Ongelmien kuvaaminen yhtälöinä, yhtälöiden ratkaiseminen ja ratkaisujen tulkinta
- Toisen asteen polynomifunktio ja toisen asteen yhtälön ratkaiseminen
- Aritmeettinen ja geometrinen lukujono

MAB03 Geometria

- pakollinen / ei suositella itsenäisesti / laajuus 2 / suoritusvuosi 1 / numeroarviointi
- Kuvioiden yhdenmuotoisuus
- Suorakulmaisen kolmion trigonometria ja Pythagoraan lause
- Kuvioiden ja kappaleiden pinta-alan ja tilavuuden määrittäminen

MAB04 Matemaattisia malleja

- pakollinen / ei suositella itsenäisesti / laajuus 2 / suoritusvuosi 2 / numeroarviointi
- Matemaattista mallintamista funktioiden avulla
- Eksponenttisyhtälön ratkaiseminen
- Mallien toimivuuden arvioiminen

MAB05 Tilastot ja todennäköisyys

- pakollinen / ei suositella itsenäisesti / laajuus 2 / suoritusvuosi 2 / numeroarviointi
- Tilastollisen aineiston käsitteleminen ja ennusteiden tekeminen
- Todennäköisyyslaskennan perusteet
- Todennäköisyyslaskennan malleja

MAB06-MAB07 Talousmatematiikan perusteet

- pakollinen / ei suositella itsenäisesti / laajuus 2/ suoritusvuosi 2 / numeroarviointi
- Talousmatematiikan peruskäsitteet
- Prosenttilaskennan taitojen kartuttaminen
- Aritmeettinen ja geometrinen lukujono ja niiden summat
- Korkolaskuja
- Verotus ja valuutat
- Talletukset ja lainat
- Taloudellisiin tilanteisiin soveltuvia matemaattisia malleja

MAB08 Matemaattinen analyysi

- valtakunnallinen valinnainen/ ei suositella itsenäisesti / laajuus 2 / suoritusvuosi 3 / numeroarviointi
- Graafisia ja numeerisia menetelmiä funktion muutosnopeuden tutkimiseen
- Polynomifunktion derivaatan hyödyntäminen funktion kulun ja suljetulla välillä olevien ääriarvojen tutkimisessa

MAB09 Tilastolliset ja todennäköisyysjakaumat

- valtakunnallinen valinnainen/ ei suositella itsenäisesti / laajuus 2 / suoritusvuosi 3 / numeroarviointi
- Normaalijakauma ja jakauman normittamisen käsitteet
- Toistokoe ja binomijakauma
- Luottamusvälin ja virhemarginaalin käsitteet

MAB10 Lyhyen matematiikan kertaus

- koulukohtainen valinnainen/ ei itsenäisesti / laajuus 2 / suoritusvuosi 3 / suoritusmerkintä
- Kerrataan aikaisempien opintojaksojen sisältöjä ja valmistaudutaan ylioppilaskokeeseen.
- Luodaan kokonaiskuva osaamisen tasosta ja kertausta vaativista sisällöistä.

MAB11 Tukea lyhyen matematiikan opiskeluun

- Mahdollisuus korottaa lyhyen matematiikan opintojaksosta saatua hylättyä arvosanaa. Opintojaksolle osallistumisesta tulee keskustella etukäteen opinto-ohjaajan kanssa.

MAB12 Matematiikan opiskelutaidot ja perusteiden vahvistaminen

- koulukohtainen valinnainen / ei itsenäisesti / laajuus 2 / suoritusvuosi 1 / suoritusmerkintä
- vahvistetaan matematiikan perustaitoja, mm. peruslaskutoimitukset, murtoluvut, yhtälön ratkaisu, funktio, prosenttilaskut, polynomien sieventäminen
- harjoitellaan matematiikan opiskelutaitoja
- sisältöjä voidaan painottaa kunkin opiskelijan kohdalla niihin osa-alueisiin, jotka vaativat erityistä harjoitusta
- Opintojaksolle hakeudutaan opettajan tai opinto-ohjaajan suosituksesta.

MAB13 Lyhyen matematiikan tukikertaus

- koulukohtainen valinnainen / ei itsenäisesti / laajuus 2 / suoritusvuosi 3 / suoritusmerkintä
- kerrataan lyhyen matematiikan perusasioita, vahvistetaan ylioppilaskokeessa vaadittavia perustaitoja ja vastaamistekniikkaa.
- Opintojaksolle hakeudutaan opettajan tai opinto-ohjaajan suosituksesta.

BIOLOGIA

BI01 Elämä ja evoluutio

- pakollinen / ei itsenäisesti / laajuus 2 / suoritusvuosi 1 / numeroarviointi
- elämän tunnusmerkit ja perusedellytykset, solun perusrakenne ja toiminta, evoluution ja ekosysteemin toiminta
- perinnöllisen muuntelun perusteet, luonnonvalinta ja lajiutumiseen liittyvät mekanismit sekä näiden merkitys
- nykyisen eliökunnan rakenne, biologia tieteenä

BI02-03 Ekologia ja ympäristö

- pakollinen / ei itsenäisesti / laajuus 2 / suoritusvuosi 1 / numeroarviointi

Ekologian perusteet

- abioottisten ja bioottisten ympäristötekijöiden vaikutus eliöiden sopeutumiseen ja levinneisyyteen
- populaatioiden, eliöyhteisöjen ja ekosysteemien rakenne ja toiminta
- luonnon monimuotoisuus ja sen merkitys

Ihmisen vaikutukset ekosysteemeihin

- ympäristöongelmat, niiden tunnistaminen ja ratkaisukeinot esim. oman tutkimuksen kautta, ihmisen toiminnan vaikutukset ekosysteemeissä
- oman toiminnan arviointi ja perustelu ekologisen kestävyyskannalta
- ympäristön tilan positiivisia kehityssuuntia

BI04 Solu ja perinnöllisyys

- valtakunnallinen valinnainen / ei itsenäisesti / laajuus 2 / suoritusvuosi 2 / numeroarviointi
- solun perusrakenteet ja sen keskeiset toiminnot
- periytymisen perusmekanismit
- erilaisten solujen ja niiden rakenteiden tutkiminen ja tulkinta pienen kokeellisen työn avulla

BI05 Ihmisen biologia

- valtakunnallinen valinnainen / ei itsenäisesti / laajuus 2 / suoritusvuosi 2 / numeroarviointi
- elinten ja elimistöjen rakenteet ja niiden toimintaperiaatteet
- homeostasia ja siihen vaikuttavat tekijät
- elimistön viestintäjärjestelmät ja aistit
- elimistön eri puolustusmekanismit mikrobeja vastaan
- lisääntymisen keskeisimmät vaiheet hedelmöityksestä syntymään
- pienimuotoisen, ihmisen elimistön toimintaa mittaavan kokeellisen työn suunnittelu ja mahdollinen toteutus sekä tulosten esittely

BI06 Biotekniikka ja sen sovellukset

- valtakunnallinen valinnainen / ei itsenäisesti / laajuus 2 / suoritusvuosi 2-3 / numeroarviointi
- eri mikrobien rakenteet ja perustoiminnot
- nukleiinihapot ja niiden ominaisuudet
- biotekniikan keskeisimmät sovellukset ja innovaatiot sekä niiden merkitys jalostuksessa, lääketieteissä, teollisuudessa sekä ympäristönsuojelussa
- biotekniikan mahdollisuudet ja riskit sekä eettiset näkökulmat
- pienimuotoisen kokeellisen työn suunnittelu ja mahdollinen toteutus

BI07 Biologian kertaus

- koulukohtainen valinnainen / ei itsenäisesti / laajuus 2 / suoritusvuosi 3 / suoritusmerkintä
- ylioppilaskokeeseen valmistautuminen, omien taitojen vahvistaminen
- biologian oppisisällön kokonaiskuvan muodostuminen

BI08 Luonnon lumoa - biologian työkurssi

- koulukohtainen valinnainen / ei itsenäisesti / laajuus 2 / suoritusvuosi 1 - 2 / suoritusmerkintä
- luonnon monimuotoisuuden arvostaminen ja sen merkityksen ymmärryksen syventäminen
- luonnon monimuotoisuuden etsiminen, havainnointi ja tutkiminen
- biologisten työmenetelmien monipuolinen harjoittelu
- vaihtuvia aiheita ja töitä ajankohtaisuuden ja innostuksen mukaan

BI09 / KE09 Luonnontieteellinen tutkimus

- koulukohtainen valinnainen / ei itsenäisesti / laajuus 2 / suoritusvuosi 2 / suoritusmerkintä
- ilmiöiden tutkiminen sekä kemian että biologian näkökulmasta
- tieteellisen tutkimuksen vaatimusten ymmärtäminen
- luonnontieteelliseen tutkimukseen innostuminen
- kokeellista työskentelyä ja sen kirjallista raportointia

MAANTIEDE

GE01 Maailma muutoksessa

- pakollinen / ei itsenäisesti / laajuus 2 / suoritusvuosi 1 / numeroarviointi
- maantieteellisen maailmankuvan kehittyminen
- ympäristön muutosten syyt ja seuraukset sekä niiden hillinnän mahdollisuudet ja vaikutusten lieventäminen eri alueilla
- ihmiskunnan muutosten syyt ja seuraukset sekä niihin vaikuttaminen eri alueilla
- kestävän kehityksen sitoumukset sekä eettiset perustelut
- ajankohtaisten alueellisten uutisten seuranta ja arviointi
- geomedian hyödyntäminen ja kriittinen tulkinta

GE02 Sininen planeetta

- valtakunnallinen valinnainen / ei itsenäisesti / laajuus 2 / suoritusvuosi 1-2 / numeroarviointi
- luonnonmaantieteen peruskäsitteet sekä tiedon tulkinta ja esittäminen geomedian avulla
- Maan planetaarisuudesta johtuvat ilmiöt ja niiden vaikutukset luonnon järjestelmiin
- elottoman ja elollisen luonnon alueellisuus maapallolla
- luonnonriskien syyt ja seuraukset sekä niiden ennakointi ja vaikutusten lieventäminen eri alueilla
- luonnonmaantieteellisen tiedon merkitys yhteiskunnassa ja ihmisten arkielämässä

GE03 Yhteinen maailma

- valtakunnallinen valinnainen / ei itsenäisesti / laajuus 2 / suoritusvuosi 1 - 2 / numeroarviointi
- ihmismaantieteen käsitteet ja geomedian käyttö
- kulttuuriset piirteet ja niiden erot, ihmisoikeudet
- ihmistoiminnan alueelliset piirteet sekä ihmisen ja luonnon välisiä riippuvuussuhteet eri aluetasoilla
- luonnonvarojen ja ympäristön tarjoamien mahdollisuuksien vaikutus ihmisen toimintaan eri alueilla
- ihmiskunnan riskien ja ympäristöriskien syyt ja seuraukset sekä keinot, miten riskien seurauksia voidaan hillitä ja vaikutuksia lieventää eri alueilla
- ihmismaantieteellisen tiedon merkitys yhteiskunnassa, ihmisten arkielämässä ja omassa toiminnassa

GE03 + HI06

- valtakunnallinen valinnainen / ei itsenäisesti / laajuus 4 / suoritusvuosi 2-3 / numeroarviointi
- opintojaksolla käsitellään GE3 ja HI6 sisällöt
- opintojaksolla syvennetään opintojaksojen yhteisiä aiheita erityisesti kulttuurin näkökulmasta, tehdään mahdollisuuksien mukaan vierailuja ja keskustellaan ajankohtaisista kulttuuriin liittyvistä kysymyksistä
- yksi yhteinen kurssityö

GE04 Geomedia - tutki, osallistu ja vaikuta

- valtakunnallinen valinnainen / ei itsenäisesti / laajuus 2 / suoritusvuosi 2 / numeroarviointi
- tutkimuksen tai osallistumis- ja vaikuttamisprojektin toteutus, jossa on paikallinen, alueellinen tai globaali ulottuvuus
- geomedian soveltaminen maantieteellisessä tutkimuksessa, omassa arjessa ja yhteiskunnan eri aloilla, erilaisten paikkatietosovellusten hyödyntäminen
- arkiympäristöjen havainnointi, maiseman ja karttojen tulkinta
- aluesuunnittelun tavoitteet ja eri tasot sekä kansalaisten mahdollisuudet vaikuttaa oman ympäristönsä suunnitteluun ja kehittämiseen

GE05 Maantieteen kertaus

- koulukohtainen valinnainen/ ei itsenäisesti / laajuus 2 / suoritusvuosi 3 / suoritusmerkintä
- ylioppilaskokeeseen valmistautuminen, omien vahvuuksien tunnistaminen
- maantieteen oppisisällön kokonaiskuvan muodostuminen

GE06 Hyvinvoinnin maantiede - työkurssi

- koulukohtainen valinnainen / ei itsenäisesti / laajuus 2 / suoritusvuosi 2-3 / suoritusmerkintä
- kehitysmaantieteen aiheiden käsittelyä
- hyvinvoinnin jakautuminen globaalisti ja alueellisesti
- geomediataitojen vahvistaminen
- tarjotaan parillisina lukuvuosina 2026-2027

GE07 Paikkatietoa pusikoissa -työkurssi

- koulukohtainen / ei itsenäisesti / laajuus 2 / suoritusvuosi 2-3 / suoritusmerkintä
- kartografian ja paikkatiedon perusteiden kertaaminen
- kaavoitus ja kaupunkisuunnittelu
- paikkatietoanalyysit
- paikkatieto-ohjelmat geomedian esittämisessä ja analysoinnissa
- omien tutkimusten suunnittelu ja toteuttaminen
- tarjotaan parittomina lukuvuosina 2027-2028

FYSIIKKA

FY01 + FY02 Fysiikan merkitys luonnontieteenä ja yhteiskunnan osana

- pakollinen / ei itsenäisesti / laajuus 2 / suoritusvuosi 1 / numeroarviointi
- suureet, mittaaminen ja mallit, kokeellisen työskentelyn perusteet
- energialajit ja energiantuotanto

FY03 Energia ja lämpö

- valtakunnallinen valinnainen / ei itsenäisesti / laajuus 2 / suoritusvuosi 1 / numeroarviointi
- voima ja mekaaninen työ
- lämpöopin suureet ja tilanmuuttajat
- energian säilyminen lämpöilmiöissä

FY04 Voima ja liike

- valtakunnallinen valinnainen / ei itsenäisesti / laajuus 2 / suoritusvuosi 1 / numeroarviointi
- liikeilmiöiden tutkimista
- Newtonin lait, erilaisten voimien vaikutus kappaleiden liikkeeseen
- energialajit mekaniikassa
- törmäykset

FY05 Jaksollinen liike ja aallot

- valtakunnallinen valinnainen / ei itsenäisesti / laajuus 2 / suoritusvuosi 2 / numeroarviointi
- pyörimis- ja ympyräliikkeen perusteet
- yleinen gravitaatiolaki
- jaksollinen liikkeen ja aaltoliikkeen tutkimista

FY06 Sähkö

- valtakunnallinen valinnainen / ei itsenäisesti / laajuus 2 / suoritusvuosi 2 / numeroarviointi
- tasavirtapiirit
- sähköstatiikka
- elektroniikan komponentit

FY07 Sähkömagnetismi ja valo

- valtakunnallinen valinnainen / ei itsenäisesti / laajuus 2 / suoritusvuosi 2 / numeroarviointi
- magneettinen vuorovaikutus ja magneettikenttä
- sähköenergian tuotannon ja siirron fysikaaliset perusteet
- sähkömagneettinen säteily

FY08 Aine, säteily ja kvantittuminen

- valtakunnallinen valinnainen / ei itsenäisesti / laajuus 2 / suoritusvuosi 3 / numeroarviointi
- ionisoiva säteily
- kvantittuminen ja ydinreaktiot

FY09 Fysiikan kertaus

- koulukohtainen valinnainen / ei itsenäisesti / laajuus 2 / suoritusvuosi 3 / suoritusmerkintä
- kokonaiskuvan muodostaminen fysiikasta ja valmistautuminen ylioppilaskokeeseen

FY10 Cern-tiedeleiri

- koulukohtainen valinnainen / ei itsenäisesti / laajuus 2 / suoritusvuosi 2-3 / suoritusmerkintä
- hiukkaskiihdyttimien toimintaan tutustuminen ja hiukkasfysiikan standardimalli
- vierailu CERNissä Genevessä
- opintojakson toteutuminen riippuu siitä, valitaanko Vihdin lukio Cern-tiedeleirille (tämä selviää edellisen lukuvuoden kevään aikana)

FY11 Tähtitieteen ja kosmologian perusteet

- koulukohtainen valinnainen / itsenäinen suoritus on mahdollinen / laajuus 2 / suoritusvuosi 1-3 / suoritusmerkintä
- Maailmankaikkeuden rakenteita
- Tähtitieteen havainto- ja mittausmenetelmiä
- Kosmologian perusteet
- pyritään järjestämään joka toinen vuosi opiskelijoiden valintojen mukaan

KEMIA

KE01+KE02 Kemiaa kaikille

- pakollinen / ei itsenäisesti / laajuus 2 / suoritusvuosi 1 / numeroarviointi
- arjen aineiden turvallisuuden arviointi ja kemian merkitys omassa elämässä
- jaksollinen järjestelmä, aineiden rakenne mallien ja kaavojen avulla
- alkuaineiden ja yhdisteiden vahvat ja heikot sidokset sekä poolisuus
- ainemäärä ja konsentraatio

KE03 Molekyylit ja mallit

- valtakunnallinen valinnainen / ei itsenäisesti / laajuus 2 / suoritusvuosi 1 / numeroarviointi
- orgaanisten yhdisteiden funktionaaliset ryhmät ja nimeämisen perusteet
- orgaanisten yhdisteiden rakenteen mallintaminen ja ominaisuuksien selittäminen rakenteen avulla
- kvanttimekaaninen atomimalli
- tutustuminen spektrien antamaan informaatioon aineen rakenteesta

KE04 Kemiallinen reaktio

- valtakunnallinen valinnainen / ei itsenäisesti / laajuus 2 / suoritusvuosi 2 / numeroarviointi
- epäorgaanisten ja orgaanisten yhdisteiden reaktioita ja niiden sovelluksia
- kemiallisten reaktioiden moninaisuus ja merkitys elinympäristössämme

KE05 Kemiallinen energia ja kiertotalous

- valtakunnallinen valinnainen / ei itsenäisesti / laajuus 2 / suoritusvuosi 2 / numeroarviointi
- energian häviämättömyys ja energianmuutokset kemiallisissa reaktioissa
- metallien ominaisuudet sekä valmistus- ja jalostusprosessien ympäristövaikutukset
- hapetus-pelkistysreaktiot ja sähkökemian keskeiset perusteet

KE06 Kemiallinen tasapaino

- valtakunnallinen valinnainen / ei itsenäisesti / laajuus 2 / suoritusvuosi 2 / numeroarviointi
- kemiallisen reaktion nopeus ja siihen vaikuttavat tekijät
- hapot ja emäkset
- happo-emästasapainon laskennallinen käsittely ja puskuriliuosten toimintaperiaate

KE07 Kemian kertaus

- koulukohtainen valinnainen / ei itsenäisesti / laajuus 2 / suoritusvuosi 3 / suoritusmerkintä
- kokonaiskuvan muodostaminen kemiasta ja valmistautuminen ylioppilaskokeeseen

KE08 Kemiaa kokeellisesti

- koulukohtainen valinnainen / ei itsenäisesti / laajuus 2 / suoritusvuosi 2 / suoritusmerkintä
- syvennetään kemian osaamista kokeellisten töiden avulla
- tehdään laboratoriotöitä ja harjoitellaan suullista ja kirjallista raportointia
- mahdollisuuksien mukaan tehdään vierailu korkeakouluun tai kemian alan yritykseen

KE09 /BI09 Luonnontieteellinen tutkimus

- koulukohtainen valinnainen / ei itsenäisesti / laajuus 2 / suoritusvuosi 2 / suoritusmerkintä
- ilmiöiden tutkiminen sekä kemian että biologian näkökulmasta
- tieteellisen tutkimuksen vaatimusten ymmärtäminen
- luonnontieteelliseen tutkimukseen innostaminen
- kokeellista työskentelyä ja sen kirjallista raportointia

HISTORIA

HI01 Ihminen, ympäristö ja historia

- pakollinen / ei itsenäisesti / laajuus 2 / suoritusvuosi 1 / numeroarviointi

Opintojaksossa tarkastellaan ihmisen suhdetta ympäristöön ja yhteiskunnallista kehitystä muinaisista ajoista nykypäivään. Opetuksen näkökulma pohjautuu historiallisten ilmiöiden tarkasteluun ja nykyisyyden selittämiseen. Ilmiöitä tarkastellaan sekä eurooppalaisesta että globaalista näkökulmasta. Opintojaksolla tutustutaan yhteiskunnallis-taloudellisten rakenteiden kehittymiseen ja keskeisiin muutoksiin sekä sosiaali- ja ympäristöhistoriaan maanviljelyksen alusta nykyaikaan. Opintojaksolla harjoitellaan monipuolisen historiallisen lähdeaineiston hyödyntämistä.

HI02 Kansainväliset suhteet

- pakollinen / itsenäinen suoritus mahdollinen / laajuus 2 / suoritusvuosi 2 / numeroarviointi

Opintojaksossa tarkastellaan kansainvälisen politiikan keskeisiä ilmiöitä, valtasuhteiden muutoksia ja niiden taustoja 1800-luvun lopulta nykypäivään. Opintojaksossa analysoidaan kansainvälistä politiikkaa sekä taloudellisista että ideologista näkökulmista. Keskeisiä teemoja ovat vastakkainasettelun ja yhteistyön välinen jännite, kansainvälisen tasapainon ja turvallisuuden tavoittelu sekä erilaisten poliittisten järjestelmien keskinäinen kilpailu. Opintojaksossa syvennetään tiedon hakemisen, analysoinnin ja tuottamisen taitoja sekä perehdytään erityyppisten lähteiden tulkintaan ja arviointiin.

HI03 Itsenäisen Suomen historia

- pakollinen / itsenäinen suoritus mahdollinen / laajuus 2 / suoritusvuosi 2 / numeroarviointi

Opintojaksossa analysoidaan Suomen historian keskeisiä muutoksia ja kehityslinjoja taustoineen autonomian ajan lopulta nykyaikaan. Keskeisiä tarkastelun kohteita ovat Suomen valtiollisen ja kansainvälisen aseman muutokset ja näihin liittyvät kriisit, siirtyminen sääty-yhteiskunnasta demokraattiseen kansalaisyhteiskuntaan sekä poliittiset, taloudelliset ja kulttuuriset murrokset. Opintojaksossa perehdytään Suomen historian erilaisiin lähteisiin, muuttuviin tulkintoihin ja historiallisen tiedon käyttöön. Lisäksi syvennetään ymmärrystä historiallisesta empatiasta.

HI04 Eurooppalainen ihminen

- valtakunnallinen valinnainen / itsenäinen suoritus mahdollinen / laajuus 2 / suoritusvuosi 1-2 / numeroarviointi

Opintojakso tarkastelee yhteiskunnallisen ajattelun, aatteiden ja ihmisoikeuksien kehittymistä sekä erilaisia maailmanselityksiä antiikista nykypäivään. Opintojaksossa perehdytään maailmankuvaan, kulttuuriperintöön, taiteeseen ja tieteeseen oman aikansa ilmentäjinä Euroopassa. Tarkastelun kohteena ovat eurooppalainen ihminen, yksilön ja yhteiskunnan suhde sekä sukupuoli ja arkielämä.

HI05 Ruotsin itämaasta Suomeksi

- valtakunnallinen valinnainen / itsenäinen suoritus mahdollinen/ laajuus 2 / suoritusvuosi 1-2 / numeroarviointi

Opintojaksossa tarkastellaan nykyisen Suomen alueen kehitystä osana Itämeren alueen historiaa esihistoriasta autonomian ajalle saakka. Opintojaksossa perehdytään yhteiskunnan, talouden ja ympäristön lisäksi yhteisöjen ja yksilöiden väliseen vuorovaikutukseen, arjen historiaan ja ihmisten elämäntapaan sekä elinkeinoihin historian eri vaiheissa. Opintojaksossa syvennytään historian lähteisiin ja erilaisiin tutkimusmenetelmiin.

HI06 Maailman kulttuurit kohtaavat

- valtakunnallinen valinnainen / itsenäinen suoritus mahdollinen/ laajuus 2 / suoritusvuosi 2-3 / numeroarviointi

Opintojaksossa perehdytään kulttuuriin kytkeytyviin käsitteisiin ja kulttuurieroja koskevan ajattelun muutoksiin sekä tarkastellaan, miten suhtautuminen eri kulttuureihin on vaihdellut ajattelun ja yhteiskuntien muuttuessa. Opintojakso tarkastelee länsimaisten ja muiden kulttuurien kohtaamista ja vuorovaikutusta historian eri aikoina.

GE03 + HI06

- valtakunnallinen valinnainen / ei itsenäisesti / laajuus 4 / suoritusvuosi 2-3 / numeroarviointi
- opintojaksolla käsitellään GE3 ja HI6 sisällöt
- opintojaksolla syvennetään opintojaksojen yhteisiä aiheita erityisesti kulttuurin näkökulmasta, tehdään mahdollisuuksien mukaan vierailuja ja keskustellaan ajankohtaisista kulttuuriin liittyvistä kysymyksistä
- yksi yhteinen kurssityö

HI07 Historian kertaus

- koulukohtainen valinnainen / ei itsenäisesti / laajuus 2 / suoritusvuosi 3 / suoritusmerkintä

Opintojaksossa valmistaudutaan historian ylioppilaskokeeseen kertaamalla aiempien opintojaksojen sisältöjä ja harjoittelemalla oppiaineen taitoja, kuten erilaisten aineistojen tulkintaa, analyttistä ajattelua ja tieteellistä ilmaisua.

HI08 Amerikan historia

- koulukohtainen valinnainen / ei itsenäisesti / laajuus 2 / suoritusvuosi 2-3 / suoritusmerkintä

Opintojaksossa tarkastellaan Amerikan historian keskeisimpiä kehityslinjoja erityisesti kulttuurin, talouden ja poliittisen historian näkökulmista. Lisäksi opintojaksossa harjoitetaan tiedonhankintataitoja sekä tieteellisen tiedon tuottamista ja esittämistä sekä kirjallisesti että suullisesti.

HI09 / FI06 / YH08 / UE09 / PS09 / ET08 Ideologioita ja uskomuksia

- koulukohtainen valinnainen / ei itsenäisesti / laajuus op 2 / suoritusvuosi 1-3/ suoritusmerkintä

Opintojaksolla syvennyttään uskomuksiin ja ideologioihin eri tieteenalojen näkökulmista. Ismejä, ideologioita ja uskomuksia pohditaan ajankohtaisia teemoja valikoiden ja historiaa taustoittaen. Keskustelulle annetaan aikaa ja vaikeitakaan aiheita ei vältellä. Opintojakson opetuksesta vastaavat eri oppiaineiden opettajat yhdessä.

YHTEISKUNTAOPPI

YH01 Suomalainen yhteiskunta

- valtakunnallinen pakollinen / ei itsenäisesti / laajuus 2 / suoritusvuosi 1 / numeroarviointi

Opintojaksossa tarkastellaan suomalaisen yhteiskunnan sosiaalisia, demografisia ja institutionaalisia rakenteita yhteiskuntatieteiden näkökulmasta. Opintojaksossa pohditaan ajatuksia demokratiasta, oikeusvaltiosta, hyvinvointivaltiosta sekä tutustutaan yhteiskuntaa ohjaaviin instituutioihin, kuten eduskuntaan, puolueisiin ja mediaan.

YH02 Taloustieto

- valtakunnallinen pakollinen / itsenäinen suoritus mahdollinen / laajuus 2 / suoritusvuosi 2 / numeroarviointi

Opintojaksossa perehdytään taloustieteiden näkökulmasta talouteen yhteiskunnallisena ilmiönä. Opintojaksossa tutustutaan teemoihin, kuten kuluttajuus ja kysyntä, yritykset ja markkinat, raha ja rahoitusmarkkinat, julkinen talous ja taloudellinen vaikuttaminen, joiden kautta pyritään muodostamaan kokonaiskuva talouden toiminnasta ja yhteiskunnallisesta merkityksestä.

YH03 Suomi, Eurooppa ja muuttuva maailma

- valtakunnallinen pakollinen / itsenäinen suoritus mahdollinen / laajuus 2 / suoritusvuosi 2-3 / numeroarviointi

Opintojaksossa tutustutaan globalisaation yhteiskunnallisiin ulottuvuuksiin. Opintojaksossa syvennyttään Euroopan yhteisiin kulttuurisiin piirteisiin, Euroopan unionin toimintaan, eurooppalaiseen talouteen ja turvallisuuteen sekä luodaan katsaus laajempiin kansainvälisiin suhteisiin.

YH04 Lakitieto

- valtakunnallinen valinnainen / ei itsenäisesti / laajuus 2 / suoritusvuosi 2-3 / numeroarviointi

Opintojaksossa perehdytään oikeusjärjestelmän periaatteisiin ja toimintaan, yksilön kannalta olennaisen lainsäädäntöön. Teemoja ovat perustuslaki ja muut keskeiset oikeusnormit, tuomioistuinten toiminta, sekä lainsäädännön alat, kuten kuluttajansuoja, asumiseen liittyvä lainsäädäntö ja työlainsäädäntö.

YH05 - Yhteiskuntaopin kertaus

- koulukohtainen valinnainen / ei itsenäisesti / laajuus 2 / suoritusvuosi 3 / suoritusmerkintä

Opintojaksossa valmistaudutaan yhteiskuntaopin ylioppilaskokeeseen kertaamalla aiempien opintojaksojen keskeisimpiä sisältöjä ja harjoittelemalla oppiaineen taitoja, kuten erilaisten aineistojen tulkintaa, lähdekriittisyyttä ja tieteellistä ilmaisua.

YH06 - Maailmanpolitiikka

- koulukohtainen valinnainen / ei itsenäisesti / laajuus 2 / suoritusvuosi 2-3 / suoritusmerkintä

Opintojaksossa luodaan katsaus kansainvälisten suhteiden historiaan ja keskeisiin maailmanpolitiikan ajankohtaisiin aiheisiin. Samalla tutustutaan kansainväliseen mediaan ja pyritään muodostamaan kuva maailmanpolitiikan nykytilasta. Opintojakso toteutetaan useiden opettajien ja oppiaineiden yhteistyönä (muun muassa historia, filosofia, yhteiskuntaoppi, uskonto). Tuntien aikana pyritään kuvaamaan ajankohtaisia ilmiöitä eri tieteiden tarjoamista erilaisista näkökulmista.

YH07 - Lukiolaisen sijoittajakoulu

- koulukohtainen valinnainen / ei itsenäisesti / laajuus 2 / suoritusvuosi 1-3 / suoritusmerkintä

Opintojaksossa tutustutaan osakesäästämisen ja sijoittamisen perusteisiin. Opintojakso kestää 2,5 vuotta ja se koostuu kuukausittaisista tapaamisista, joissa tarkastellaan erilaisia talouden ilmiöitä sijoittamisen näkökulmasta ja harjoitellaan taloustaitoja. Opintojakson aikana on mahdollista tehdä vierailuja valtakunnallisiin tapahtumiin ja alan yrityksiin. Opintojakson aikana on mahdollista toteuttaa omaa sijoitussuunnitelmaa käytännössä, mutta tämä ei ole vaatimuksena opintojakson suorittamiselle.

YH08 / HI09 / FI06 / UE09 / PS09 / ET08 Ideologioita ja uskomuksia

- koulukohtainen valinnainen / ei itsenäisesti / laajuus op 2 / suoritusvuosi 1-3/ suoritusmerkintä

Opintojaksolla syvennyttään uskomuksiin ja ideologioihin eri tieteenalojen näkökulmista. Ismejä, ideologioita ja uskomuksia pohditaan ajankohtaisia teemoja valikoiden ja historiaa taustoittaen. Keskustelulle annetaan aikaa ja vaikeitakaan aiheita ei vältellä. Opintojakson opetuksesta vastaavat eri oppiaineiden opettajat yhdessä.

USKONTO EV. LUT.

UE01 Uskonto ilmiönä - juutalaisuuden, kristinuskon ja islamin jäljillä

- pakollinen / ei itsenäisesti / laajuus 2 / suoritusvuosi 1 / numeroarviointi

Opintojaksolla tutustutaan muun muassa uskontoon ilmiönä, uskonnon ja tieteen väliseen suhteeseen sekä maailman uskontotilanteeseen. Opintojaksolla pohditaan uskonnollisuuden ja uskonottomuuden piirteitä nykyajassa sekä uskonnonvapauden merkitystä. Opintojaksolla käsitellään myös juutalaisuuden, kristinuskon ja islamin syntyä, kulttuuritaustaa, erityispiirteitä sekä näitä kolmea uskontoa yhdistäviä tekijöitä.

UE02 Maailmanlaajuinen kristinuskko

- pakollinen / itsenäinen suoritus mahdollinen / laajuus 2 / suoritusvuosi 2 / numeroarviointi

Opintojaksolla käsitellään kristinuskon asemaa ja vuorovaikutusta ympäröivän kulttuurin kanssa eri puolilla maailmaa. Kirkkokuntien synty, erityispiirteet, eettinen ajattelu ja yhteiskunnalliset vaikutukset nousevat esiin. Opintojaksolla käsitellään myös ajankohtaisia kristinuskoon liittyviä teemoja, esim. kristinuskon suhde ympäristökysymyksiin, ekumenia ja uskontodialogi, karismaattinen kristillisyyys ja kristillisperäiset uskonnot.

UE03 Maailman uskontoja ja uskonnollisia liikkeitä

- valtakunnallinen valinnainen / itsenäinen suoritus mahdollinen / laajuus 2 / suoritusvuosi 1-2 / numeroarviointi

Opintojaksolla tutustutaan muun muassa hindulaisuuden, jainalaisuuden, sikhiläisyyden, buddhalaisuuden sekä Kiinan ja Japanin uskontojen syntyyn, keskeiseen oppiin sekä yhteiskunnalliseen asemaan. Uskontoja käsitellään myös eletyn ja koetun uskonnon näkökulmasta. Mielenkiintoisella opintojaksolla tutustutaan myös muun muassa luonnonuskontoihin sekä uusien uskonnollisten liikkeiden keskeisiin piirteisiin ja taustaan.

UE04 Uskonto, kulttuuri ja yhteiskunta Suomessa

- valtakunnallinen valinnainen / itsenäinen suoritus mahdollinen / laajuus 2 / suoritusvuosi 2 / numeroarviointi

Opintojaksolla tutustutaan monipuolisesti suomalaisen uskonnon kulttuuriperinteeseen sekä uskonnon ja yhteiskunnan vuorovaikutukseen Suomessa. Opintojaksolla käsitellään ajankohtaisia teemoja esimerkiksi uskonnonvapauteen, uskontokritiikkiin, uskontodialogiin sekä uskonnottomuuteen liittyen. Opintojaksolla on mahdollista tutustua myös erilaisiin Suomessa toimiviin uskonnollisiin yhteisöihin sekä tunnistaa uskonnon toimintamuotoja yhteiskunnan eri sektoreilla.

UE05 Uskonto taiteissa ja populaarikulttuurissa

- valtakunnallinen valinnainen / itsenäinen suoritus mahdollinen / laajuus 2 / suoritusvuosi 2 / numeroarviointi

Opintojaksolla käsitellään monipuolisesti uskonnon ja taiteen vuorovaikutusta sekä uskonnollisen taiteen eri ilmenemismuotoja. Opintojaksolla tutustutaan myös uskonnollisiin teemoihin populaarikulttuurissa. Mielenkiintoisella opintojaksolla harjoitellaan myös taiteen tulkitsemista esimerkiksi symbolien ja myyttien avulla.

UE6 Uskonto, tiede ja media

- valtakunnallinen valinnainen / itsenäinen suoritus mahdollinen / laajuus 2 / suoritusvuosi 2-3 / numeroarviointi

Opintojaksolla tutustutaan uskonnon tutkimuksen ajankohtaisiin näkökulmiin ja menetelmiin eri tieteenaloilla: uskontotieteen ja teologian eri tutkimusaloilla sekä taiteentutkimuksen, kulttuuritutkimuksen ja yhteiskuntatieteen eri aloilla. Opintojaksolla käsitellään myös uskonnollista mediaa ja median käyttöä uskonnoissa. Opintojaksolla seurataan aktiivisesti uskontojen medianäkyvyyttä sekä pohditaan median valtaa, vastuuta ja etiikkaa uskontojen näkökulmasta.

UE07 Uskonnon kertaus

- koulukohtainen valinnainen / ei itsenäisesti / laajuus 2 / suoritusvuosi 3 / suoritusmerkintä

Uskonnon kertaus -opintojaksolla harjoitellaan uskonnon ylioppilaskoetta varten. Opintojaksolla käydään läpi uskonnon reaalikokeen vastaustekniikkaa, tehtävätyyppejä, erilaisia opiskelutekniikoita ja niiden soveltamista uskonnon opintojaksojen sisältöjen kertaamiseen. Opintojaksolla nostetaan esille uskonnon oppimäärän keskeisimpiä asioita sekä harjoitellaan vastausten rakentamista.

UE08 Ihmissuhteiden maailma

- koulukohtainen valinnainen / ei itsenäisesti / laajuus 2 / suoritusvuosi 1-3 / suoritusmerkintä

Ihmissuhteiden maailma - opintojakso suoritetaan osallistumalla ennakkotapaamisiin ja kurssiviikonloppuun leirikeskuksessa. Opintojaksolla pohditaan esimerkiksi Ihmisen minäkuvaan, itsetuntoon, omaan ja yhteiseen tilaan sekä erilaisiin ihmissuhteisiin liittyviä kysymyksiä. Opintojaksolla käsitellään harjoitusten avulla vuorovaikutustilanteita ja niiden haasteita erilaisissa ihmissuhteissa.

UE09 / HI09 / FI06 / YH08 / PS09 / ET08 Ideologioita ja uskomuksia

- koulukohtainen valinnainen / ei itsenäisesti / laajuus op 2 / suoritusvuosi 1-3/ suoritusmerkintä

Opintojaksolla syvennyttään uskomuksiin ja ideologioihin eri tieteenalojen näkökulmista. Ismejä, ideologioita ja uskomuksia pohditaan ajankohtaisia teemoja valikoiden ja historiaa taustoittaen. Keskustelulle annetaan aikaa ja vaikeitakaan aiheita ei vältellä. Opintojakson opetuksesta vastaavat eri oppiaineiden opettajat yhdessä.

FILOSOFIA

FI01 Johdatus filosofiseen ajatteluun

- pakollinen / ei suositella itsenäisesti / laajuus 2 / suoritusvuosi 1 / numeroarviointi

Filosofian ensimmäisessä opintojaksossa tutustutaan filosofian luonteeseen, peruskysymyksiin ja argumentaation perusteisiin. Keskeisenä tavoitteena opintojaksossa on ajattelutaitojen kehittäminen.

FI02 Etiikka

- pakollinen / ei suositella itsenäisesti / laajuus 2 / suoritusvuosi 2 / numeroarviointi

Filosofian toisessa opintojaksossa perehdytään filosofisen etiikan keskeisiin kysymyksiin, käsitteisiin ja teorioihin. Opintojaksolla opiskellaan eettisten väitteiden perustelemista, jäsennetään omia elämänvalintoja etiikan käsitteistön avulla ja sovelletaan käsitteistöä ajankohtaisiin yhteiskuntaa ja ympäristöä koskeviin kysymyksiin.

FI03 Yhteiskuntafilosofia

- valtakunnallinen valinnainen / itsenäinen suoritus mahdollinen / laajuus 2 / suoritusvuosi 2 / numeroarviointi

Filosofian kolmannessa opintojaksossa tarkastellaan laajasti yhteiskunnan eri puolia, tutustutaan yhteiskuntafilosofian keskeisiin käsitteisiin ja opitaan erittelemään yhteisöjen ja instituutioiden perustana olevia käsityksiä oikeudenmukaisuudesta, vapaudesta, tasa-arvosta ja vallasta. Tavoitteena on, että opiskelija pystyy arvioimaan filosofisesti yhteiskunnan rakennetta, oikeuksia ja ajankohtaisia yhteiskunnallisia keskusteluja. Yhteiskuntafilosofian opiskelu kehittää opiskelijan arvostelukykä ja auttaa muodostamaan käsityksen itsestään yksilönä ja kansalaisena.

FI04 Totuus

- valtakunnallinen valinnainen / itsenäinen suoritus mahdollinen / laajuus 2 / suoritusvuosi 2 / numeroarviointi

Filosofian neljännessä opintojaksossa tarkastellaan kieleen, tietoon, todellisuuteen ja tieteeseen liittyviä filosofisia kysymyksiä erityisesti totuuden näkökulmasta. Neljäs opintojakso integroi lukion eri oppiaineita ja auttaa ymmärtämään, miten tieto rakentuu eri oppiaineissa ja mitä yhtäläisyyksiä ja eroja niiden välillä on.

FI05 Filosofian kertaus

- koulukohtainen valinnainen / ei itsenäisesti / laajuus 2 / suoritusvuosi 3 / suoritusmerkintä

Filosofian koulukohtaisessa valinnassa valmistaudutaan filosofian ainereaaliiin kertaamalla filosofian keskeiset asiasisällöt ja harjoittelemalla vastaustekniikkaa.

FI06 / HI09 / YH08 / UE09 / PS09 / ET08 Ideologioita ja uskomuksia

- koulukohtainen valinnainen / ei itsenäisesti / laajuus op 2 / suoritusvuosi 1-3/ suoritusmerkintä

Opintojaksolla syvennyttään uskomuksiin ja ideologioihin eri tieteenalojen näkökulmista. Ismejä, ideologioita ja uskomuksia pohditaan ajankohtaisia teemoja valikoiden ja historiaa taustoittaen. Keskustelulle annetaan aikaa ja vaikeitakaan aiheita ei vältellä. Opintojakson opetuksesta vastaavat eri oppiaineiden opettajat yhdessä.

ELÄMÄNKATSOMUSTIETO

ET01 Minä ja hyvä elämä

- pakollinen / ei itsenäisesti / laajuus 2 / suoritusvuosi 1-2 / numeroarviointi

Opintojaksolla käsitellään minuuden, elämänkatsomuksen, maailmankatsomuksen ja maailmankuvan käsitteistöä sekä pohditaan hyvän elämän tekijöitä ja malleja. Opintojaksolla pohditaan myös esimerkiksi erilaisia ihmiskäsityksiä, yksilön ja yhteisön vaikutusmahdollisuuksia, identiteettiä ja sukupuoleen liittyviä kysymyksiä sekä ihmisen olemassaolon peruskysymyksiä.

ET02 Minä ja yhteiskunta

- pakollinen / myös itsenäisesti / laajuus 2 / suoritusvuosi 1-2 / numeroarviointi

Opintojaksolla käsitellään kriittistä ajattelua ja harjoitellaan väitteiden järkipäisiä perusteluita. Pohditaan myös maailmankuviin ja -katsomuksiin vaikuttavia tekijöitä sekä esimerkiksi yhteiskunnallisen toiminnan ja aktiivisen kansalaisuuden tiedollisia perusteita, yhteiskuntakritiikkiä sekä yhteiskunnan ja yhteiskunnallisen toiminnan perusteita. Opintojaksolla käsitellään myös yksilön ja yhteiskunnan valintojen vaikutuksia sekä ihmisoikeuksien toteutumiseen vaikuttavia tekijöitä.

ET03 Kulttuurit

- valtakunnallinen valinnainen / itsenäinen suoritus mahdollinen / laajuus 2 / suoritusvuosi 1-3 / numeroarviointi

Opintojaksolla pohditaan kulttuurin käsitettä ja merkitystä sekä kulttuuria merkityksiin perustuvana inhimillisenä toimintana. Opintojaksolla nostetaan esiin erilaisia kulttuuriin liittyviä teorioita sekä kulttuuriperinnön eri muotoja. Opintojaksolla tutustutaan myös esimerkiksi Unescon maailmanperintöohjelmaan, suomalaisen kulttuurin ja vähemmistökulttuurien rakentumiseen sekä monikulttuurisuuteen.

ET04 Katsomukset

- valtakunnallinen valinnainen / itsenäinen suoritus mahdollinen / laajuus 2 / suoritusvuosi 1-3 / numeroarviointi

Opintojaksolla tutustutaan katsomukselliseen käsitteistöön, katsomuksellisten kysymysten luonteeseen sekä ihmiskunnan katsomuksellisuuden muotoutumiseen. Opintojaksolla pohditaan myös esimerkiksi katsomusten ilmenemistä elämäntavassa ja yhteiskunnassa.

ET05 Uskonnot ja uskonnottomuus

- valtakunnallinen valinnainen / itsenäinen suoritus mahdollinen / laajuus 2 / suoritusvuosi 1-3 / numeroarviointi

Opintojaksolla perehdytään keskeisiin uskonnollisten ilmiöiden ymmärtämiseen liittyviin käsitteisiin. Opintojaksolla tutustutaan kristinuskon, islamin, buddhalaisuuden ja hindulaisuuden historialliseen ja maantieteelliseen levinneisyyteen, jakautumiseen ja opetukseen. Lisäksi opiskellaan muun muassa Itä-Aasian katsomusperinteiden yleisiä piirteitä sekä uskonnon ja uskonnottomuuden erilaisia ilmenemismuotoja.

ET06 Tulevaisuus

- valtakunnallinen valinnainen / itsenäinen suoritus mahdollinen / laajuus 2 / suoritusvuosi 1-3 / numeroarviointi

Opintojaksolla perehdytään tulevaisuuden tutkimukseen ja pohditaan esimerkiksi todennäköisiä ja toivottavia tulevaisuuden skenaarioita. Opintojaksolla käsitellään myös tieteen, teknologian ja digitalisaation kehityksen vaikutuksia sekä yhteiskunnan eri rakenteissa tapahtuvia muutoksia. Esille nousevat myös tulevaisuutta koskevat fiktiiviset kertomukset, utopiat ja dystopiat.

ET07 Ihmissuhteiden maailma

- koulukohtainen valinnainen / ei itsenäisesti / laajuus 2 / suoritusvuosi 1-3 / suoritusmerkintä

Ihmissuhteiden maailma - opintojakso suoritetaan osallistumalla ennakkotapaamisiin ja kurssiviikonloppuun leirikeskuksessa. Opintojaksolla pohditaan esimerkiksi Ihmisen minäkuvaan, itsetuntoon, omaan ja yhteiseen tilaan sekä erilaisiin ihmissuhteisiin liittyviä kysymyksiä. Opintojaksolla käsitellään harjoitusten avulla vuorovaikutustilanteita ja niiden haasteita erilaisissa ihmissuhteissa.

ET08 / HI09 / FI06 / YH08 / UE09 / PS09 Ideologioita ja uskomuksia

- koulukohtainen valinnainen / ei itsenäisesti / laajuus op 2 / suoritusvuosi 1-3/ suoritusmerkintä

Opintojaksolla syvennyttään uskomuksiin ja ideologioihin eri tieteenalojen näkökulmista. Ismejä, ideologioita ja uskomuksia pohditaan ajankohtaisia teemoja valikoiden ja historiaa taustoittaen. Keskustelulle annetaan aikaa ja vaikeitakaan aiheita ei vältellä. Opintojakson opetuksesta vastaavat eri oppiaineiden opettajat yhdessä.

PSYKOLOGIA

PS01 Toimiva ja oppiva ihminen

- pakollinen / ei suositella itsenäisesti / laajuus 2 / suoritusvuosi 1 / numeroarviointi
- Johdanto psykologiaan tieteenä ja psykologian tapaan selittää ihmisen toimintaa. Oppimisen psykologiaa lyhyesti.

PS02 Kehittyvä ihminen

- valtakunnallinen valinnainen / ei suositella itsenäisesti / laajuus 2 / suoritusvuosi 1-2 / numeroarviointi
- Ihmisen kehitys vauvasta aikuisuuteen kehityspsykologisen tiedon valossa.

PS03 Tietoa käsittelevä ihminen

- valtakunnallinen valinnainen / ei suositella itsenäisesti / laajuus 2 / suoritusvuosi 2 / numeroarviointi
- Tarkastelun kohteet ovat kognitiivinen psykologia (havaitseminen, tarkkaavaisuus, muisti, kieli ja päätöksenteko) sekä hermoston toiminnan perusteet.

PS04 Tunteet ja mielenterveys

- valtakunnallinen valinnainen / ei suositella itsenäisesti / laajuus 2 / suoritusvuosi 2 / numeroarviointi
- Emootioiden psykologiaa, mielenterveys, mielenterveyden häiriöt ja hoito.

PS05 Yksilöllinen ja yhteisöllinen ihminen

- valtakunnallinen valinnainen / ei suositella itsenäisesti / laajuus 2 / suoritusvuosi 3 / numeroarviointi
- Yksilöllisten erojen psykologiaa (persoonallisuus ja älykkyys) sekä sosiaalipsykologian perustietoa.

PS06 Psykologian kertaus

- koulukohtainen valinnainen / ei itsenäisesti / laajuus 2 / suoritusvuosi 3 / suoritusmerkintä
- Ylioppilaskirjoituksiin valmistava psykologian kertauskurssi, jolla harjoitellaan psykologisen ajattelun taitoa ja kerrataan keskeisiä sisältöjä.

PS07 Vuorovaikutuskuvioita

- koulukohtainen valinnainen / ei itsenäisesti / laajuus 2 / suoritusvuosi 2-3 / suoritusmerkintä
- Toiminnallinen ja vuorovaikutteinen kurssi, jolla pohditaan ja tutkitaan toiminnallisesti mm. parisuhteisiin, ystävyyteen, psykoterapiaan, johtajuuteen jne. liittyviä teemoja vuorovaikutuksen ja ihmissuhteiden näkökulmasta. Kurssille voi osallistua, kun on suorittanut PS1 kurssin, muita psykologian opintoja ei edellytetä.

PS08 Sosiaalinen todellisuus ja psykologinen tutkimus

- koulukohtainen valinnainen/ myös itsenäisesti / laajuus 2 / suoritusvuosi 3 / suoritusmerkintä
- Sosiaalipsykologian perustietoa, ryhmätoiminnan psykologiaa ja tutkimusmenetelmiin syventymistä pienoistutkimuksen tai toiminnallisen intervention avulla. Psykologian ylioppilaskirjoituksiin osallistuville suositeltava kurssi.

PS09 / HI09 / FI06 / YH08 / UE09 / ET08 Ideologioita ja uskomuksia

- koulukohtainen valinnainen / ei itsenäisesti / laajuus op 2 / suoritusvuosi 1-3/ suoritusmerkintä

Opintojaksolla syvennyttään uskomuksiin ja ideologioihin eri tieteenalojen näkökulmista. Ismejä, ideologioita ja uskomuksia pohditaan ajankohtaisia teemoja valikoiden ja historiaa taustoittaen. Keskustelulle annetaan aikaa ja vaikeitakaan aiheita ei vältellä. Opintojakson opetuksesta vastaavat eri oppiaineiden opettajat yhdessä.

TERVEYSTIETO

TE01 Terveys voimavarana

- pakollinen / ei itsenäisesti / laajuus 2 / suoritusvuosi 1 / numeroarviointi
- Terveystieteen kokonaisvaltaisuus: terveyttä määrittävät keskeiset tekijät sekä sosiaalipsykologiset mallit ja terveyskulttuurin ilmiöt. Kehon ja mielen hyvinvoinnin keskeiset perusteet: elintavat, seksuaaliterveys, mielenterveys ja opiskeluhyvinvointi.

TE02 Terveys ja ympäristö

- valtakunnallinen valinnainen /ei itsenäisesti / laajuus 2 / suoritusvuosi 1-2 / numeroarviointi
- Terveys ja ympäristö, terveyteen liittyvän tiedon hankinta, arviointi ja tulkinta, ympäristön terveellisyys ja turvallisuus, mielihyvä ja riippuvuus.

TE03 Terveys ja yhteiskunta

- valtakunnallinen valinnainen / ei suositella itsenäisesti / laajuus 2 / suoritusvuosi 2-3 / numeroarviointi
- Terveys ja yhteiskunta, terveyden edistäminen ja sairauksien ehkäisy eri aikakausina, sairaudet ja hoito, eettiset kysymykset.

TE04 Terveystiedon kertaus

- koulukohtainen valinnainen / ei itsenäisesti / laajuus 2 / suoritusvuosi 2-3 / suoritusmerkintä
- Kerrataan pakollisen ja valinnaisten kurssien sisältöjä, annetaan käytännön ohjeita ylioppilaskirjoituksiin, kehitetään tiedon soveltamisen, arvioinnin, tulkitsemisen ja luomisen taitoja sekä argumentointiosaamista.

TE05 Terveys- ja turvallisuustaidot -työkurssi

- koulukohtainen valinnainen / ei itsenäisesti / laajuus 2 / suoritusvuosi 2-3 / S/H -arviointi
- Turvallisuuteen vaikuttavat fyysiset ja psyykkiset tekijät, selviytymisen keinot, käytännön keskeiset turvallisuus- ja ensiaputaidot sekä itsehoitokeinot.

KUVATAIDE

KU01 Omat kuvat, jaetut kulttuurit

- pakollinen / ei itsenäisesti / laajuus 2 op / suoritusvuosi 1-2 / numeroarviointi
- Opintojaksos keskiössä on opiskelijan omat kuvakulttuurit, taidekuvan analysointi, taidehistoria ja tekniikoiden harjoittelu.

KU02 Ympäristön tilat, paikat ja ilmiöt

- pakollinen / ei itsenäisesti / laajuus 2 op / suoritusvuosi 1-3 / numeroarviointi
- Opintojaksolla tutustutaan arkkitehtuuriin, rakennettuun ympäristöön, ympäristötaiteeseen ja muotoiluun.

KU03 Kuva viestii ja vaikuttaa

- valtakunnallinen valinnainen/ ei itsenäisesti / laajuus 2 op / suoritusvuosi 1-3 / numeroarviointi
- Opintojaksolla perehdytään mediataiteeseen ja graafiseen suunnitteluun, kuvan tuottamiseen, muokkaamiseen ja esittämiseen digitaalisesti ja muilla keinoilla

KU04 Taiteen monet maailmat

- valtakunnallinen valinnainen / ei itsenäisesti / laajuus 2 op / suoritusvuosi 1-3 / numeroarviointi
- Opintojaksolla suunnitellaan ja toteutetaan oma nykyaideoprojekti, jossa yhdistyy eri taiteenaloja. Opintojakso sisältää taidehistoriaa, nykyaideetta, tutkimusta ja taiteellista työskentelyä yksin tai ryhmässä.

KU05 Maalauksen työpaja

- koulukohtainen valinnainen / voi suorittaa itsenäisesti / laajuus 2 op / suoritusvuosi 1-3 / suoritusmerkintä
- Opintojakso sisältää akvarelli-, akryyli- ja öljyvärimaalauksia, värioppia, tekniikkaharjoituksia ja taidehistoriaa. Opetus keskittyy tekniikoiden kautta oman ilmaisun vankentamiseen ja maalaamisen rentouttavaan vaikutuksen kokemiseen.

KU06 Taidegrafiikan työpaja

- koulukohtainen valinnainen / ei itsenäisesti / laajuus 2 op / suoritusvuosi 1-3 / suoritusmerkintä
- Opintojaksolla tutustutaan perinteisen taidegrafiikan menetelmiin ja ilmaisumahdollisuuksiin. Valmistamme eri menetelmin painolaattoja, joilla vedostetaan teos paperille. Käytössämme on taidegrafiikan syvä-, koho- ja laakapainomenetelmät. Opiskelija tutustuu taidegrafiikoihin ja heidän teoksiinsa sekä taidegrafiikan asemaan taiteen kentässä.

KU07 Piirtämisen työpaja

- koulukohtainen valinnainen / voi suorittaa itsenäisesti / laajuus 2 op / suoritusvuosi 1-3 / suoritusmerkintä
- Opiskelija tutustuu piirtämisen tekniikoihin ja välineisiin, kuvan rakentamiseen ja sommitteluun. Harjoittelemme mm. croquis piirtämistä ja muotokuvan tekemisestä.

KU08 Keramiikan ja kuvanveiston työpaja

- koulukohtainen valinnainen / voi suorittaa itsenäisesti / laajuus 2 op / suoritusvuosi 1-3 / suoritusmerkintä
- Opiskelija saa käsityksen erilaisista kolmiulotteisista tekniikoista, materiaaleista ja niiden mahdollisuuksista. Opiskelija tuottaa kolmiulotteisia töitä eri materiaaleista. Opiskelija kehittää omaa ilmaisuaan, ideoi, luonnostelee ja toteuttaa teoksen tai teossarjan. Opiskelija tutustuu veistotaiteeseen ja keramiikkaan eri aikakausina.

KULD Kuvataiteen lukiodiplomi

- valtakunnallinen valinnainen / itsenäinen suoritus / laajuus 2 op / suoritusvuosi 3 / numeroarviointi
- Vuosittain vaihtuvat opetushallitukselta tulevat tehtävävaihtoehdot. Diplomi muodostuu teoksesta sekä työskentelyprosessia, itsearviointia sekä kuvataiteen ja muun visuaalisen kulttuurin tuntemusta kuvaavasta portfolioista.

LIIKUNTA

LI01 Oppiva liikkuja

- pakollinen / laajuus 2 op / suoritusvuosi 1 / numeroarviointi / ei itsenäisesti
- perusliikuntataitojen kertaus ja vahvistaminen

LI02 Aktiivinen elämä

- pakollinen / laajuus 2 op / suoritusvuosi 2 / numeroarviointi / ei itsenäisesti
- liikuntaharrastuksen vakiinnuttaminen

LI03 Uudet mahdollisuudet

- valtakunnallinen valinnainen / laajuus 2 op / suoritusvuosi 1-3 / numeroarviointi / ei itsenäisesti
- uusiin lajeihin tutustuminen mahdollisuuksien mukaan esim. kiipeily, padel, crossfit, taido, potkunyrkkeily, pickle ball, golf

LI04 Yhdessä liikkuen

- valtakunnallinen valinnainen / laajuus 2 op / suoritusvuosi 2 / numeroarviointi / ei itsenäisesti
- projektiluonteinen kokonaisuus esim. liikuntapäivän järjestäminen alakoululle tai yläkoululle

LI05 Virkistystä liikunnasta

- valtakunnallinen valinnainen / laajuus 2 op / suoritusvuosi 1-3 / numeroarviointi / ei itsenäisesti
- Virkistystä lisäävät liikuntamuodot, sisältöjä suunnitellaan yhdessä opiskelijoiden kanssa
- Liikunnan vaikutukset fyysiseen ja psyykkiseen toimintakykyyn

LI06 Rentoutus ja virkistysliikunta

- koulukohtainen valinnainen / laajuus 2 op / suoritusvuosi 2-3 / suoritusmerkintä / ei itsenäisesti
- erilaiset rentoutustekniikat ja virkistysliikunta

LI07 Kuntosali

- koulukohtainen valinnainen / itsenäinen suoritus / laajuus 2 op / suoritusvuosi 1-3 / suoritusmerkintä
- oman saliohjelman noudattaminen

LI08 Palloilu

- koulukohtainen valinnainen / laajuus 2 op / suoritusvuosi 1-3 / suoritusmerkintä / ei itsenäisesti
- sisä- ja ulkopallopelit mahdollisimman monipuolisesti

LI09 valmennus 1

- koulukohtainen valinnainen / itsenäinen suoritus / suoritusvuosi 1-3 / suoritusmerkintä / vain yksi valmennuskurssi lukuvuodessa
- urheiluseuran harjoitukset, oma valmennusryhmä, valmennuskurssit

LI10 valmennus 2

- koulukohtainen valinnainen / itsenäinen suoritus / suoritusvuosi 2-3 / suoritusmerkintä / vain yksi valmennuskurssi lukuvuodessa
- urheiluseuran harjoitukset, oma valmennusryhmä, valmennuskurssit

LI11 valmennus 3

- koulukohtainen valinnainen / itsenäinen suoritus / suoritusvuosi 3 / suoritusmerkintä / vain yksi valmennuskurssi lukuvuodessa
- urheiluseuran harjoitukset, oma valmennusryhmä, valmennuskurssit

LI12 Retkeilykurssi

- koulukohtainen valinnainen / laajuus 2 op / suoritusvuosi 1-3 / suoritusmerkintä / ei itsenäisesti
- Kurssi toteutetaan viikonloppuretkenä Teijon kansallispuistossa
- Kurssilla harjoitellaan retkikeittimen käyttöä, majoitteiden pystyttämistä, rinkan pakkaamista, tulentekotaitoa yms.

LI13 Vanhat tanssit

- koulukohtainen valinnainen / laajuus 2 op / suoritusvuosi 2/ suoritusmerkintä / ei itsenäisesti
- Projektiluontoinen kokonaisuus, joka huipentuu vanhojen tanssiesitykseen

LILD4 liikunnan lukiodiplomi

- valtakunnallinen valinnainen / laajuus 2 op / suoritusvuosi 1-3 / numeroarviointi ja suoritusmerkintä / osittain itsenäisesti
- valtakunnallisten ohjeiden mukaan suoritettava kokonaisuus

MUSIIKKI

MU01 Intro - kaikki soimaan

- pakollinen / ei itsenäisesti / laajuus 2 op / suoritusvuosi 1-2 / numeroarviointi
- Opintojaksolla opiskellaan musiikinteorian perusteita, musiikin historiaa ja eri instrumenttien perusteita. Yhdessä soittaminen on opintojaksolla keskeisessä osassa.

MU02 Syke - soiva ilmaisu

- valtakunnallinen valinnainen / ei itsenäisesti / laajuus 2 op / suoritusvuosi 1-2/ numeroarviointi
- Opiskelijat syventävät osaamistaan Intro – kaikki soimaan opintojaksolla opiskeltuihin asioihin. Opintojaksolla perehdytään suomalaisen musiikin eri tyyleihin ja historiaan.

MU03 Genre - globaali uteliaisuus

- valtakunnallinen valinnainen / ei itsenäisesti / laajuus 2 op / suoritusvuosi 2-3 / numeroarviointi
- Opintojaksolla opiskelijat pääsevät käyttämään laajasti luovuuttaan ja vuorovaikutustaitojaan ryhmässä musisoimisen kautta. Opiskelijat oppivat ymmärtämään eri musiikkityylien tyylinmukaisuuksia.

MU04 Demo - luovasti yhdessä

- valtakunnallinen valinnainen / ei itsenäisesti / laajuus 2 op / suoritusvuosi 2-3 / arvioidaan suoritusmerkinnällä
- opintojaksolla opiskelijat pääsevät käyttämään laajasti luovuuttaan ja vuorovaikutustaitojaan ryhmässä musisoimisen kautta. Opintojaksolla tutustutaan syvemmin mm. TV- ja elokuvamusiikkiin, sekä pelimusiikkiin.

MU06 Studio - äänet talteen

- koulukohtainen valinnainen / ei itsenäisesti / laajuus 2 op / suoritusvuosi 1-3 / arvioidaan suoritusmerkinnällä
- Opintojaksolla perehdytään äänittämisen ja studiotyöskentelyn perusteisiin. Tutustumme mikserin käyttöön ja miksaamiseen niin live, kuin studio tilanteissa, harjoittelemmekin eri instrumenttien mikittämistä ja äänitämme muutaman kappaleen.

MULD6 Musiikin lukiodiplomi

- valtakunnallinen valinnainen / itsenäisesti suoritettava / laajuus 2 op / suoritusvuosi 2-3 / numeroarviointi ja arvioitsijoiden lausunto
- Opintojaksolla opiskelija antaa näytön musiikillisesta erityisosaamisestaan ja erityisestä harrastuneisuudestaan musiikissa. Opiskelija valmistaa musiikin tiedollista ja taidollista hallintaa osoittavan projektin tai kokoaa näytesalkun lukioaikaisista musiikkiopinnoistaan ja -toiminnastaan.

DRAAMA

DR01 Draaman perusteet

- koulukohtainen valinnainen / ei itsenäisesti / laajuus 2 op / suoritusvuosi 1-3 / suoritusmerkintä
- Opetus sisältää kattavasti erilaisista draaman perusharjoituksia sekä hieman vaativampia draamallisia prosesseja. Teemme paljon mm. improvisaatiota ja prosessidraamaa. Harjoitukset antavat itsevarmuutta esiintymiseen ja kieventävät mokaamisen pelkoa. Hauska ja rento opintojakso!

DR02 Elokuvan keinoin

- koulukohtainen valinnainen / ei itsenäisesti / laajuus 4 op / suoritusvuosi 1-3 / suoritusmerkintä
- Opintojaksossa perehdytään elokuvan tekemisen monivaiheiseen prosessiin sekä elokuvan historiaan. Opintojakson tuotos on opiskelijoiden itse tekemä lyhytelokuva. Opintojaksolla voit toimia käsikirjoittajana, ohjaajana, näyttelijänä, kuvaajana, maskeeraajana, puvustajana, lavastajana, leikkaajana, äänissä ja musiikeissa, graafikkona jne.

OPINTO-OHJAUS

OP01 Minä opiskelijana

- pakollinen / ei itsenäisesti / laajuus 2 / suoritusvuosi 1-3 / suoritusmerkintä
- Opiskelija perehtyy lukio-opiskeluun ja omaksuu aktiiviseen ja osallisen roolin opinnoissaan. Rohkaistuu pohtimaan ja tekemään työtä lukion jälkeisten koulutusmahdollisuuksien kartoittamisessa sekä ammatinvalinnassa opintojen alusta saakka.

OP02 Jatko-opinnot, työelämä ja tulevaisuus

- pakollinen / ei itsenäisesti / laajuus 2 / suoritusvuosi 2 / suoritusmerkintä
- Opiskelija syventää tietämystään vahvuuksistaan sekä jatko-opinnoista, työelämästä, työhausta sekä kansainvälisistä jatkokoulutusmahdollisuuksista.

OP03 Tuutortoiminta

- koulukohtainen valinnainen / ei itsenäisesti / laajuus 2 / suoritusvuosi 2 / suoritusmerkintä
- Opiskelija pystyy toimimaan syksyllä lukion aloittavan opiskelijaryhmän lukio-opintoihin opastajana. Opiskelija saa mahdollisuuden kehittää omia organisointivalmiuksia ja oppia lukion markkinoinnissa ja edustustehtävissä tarvittavia tietoja ja taitoja.

OP04 Toinen vuosi tuutorina

- koulukohtainen valinnainen / ei itsenäisesti / laajuus 2 / suoritusvuosi 3 / suoritusmerkintä
- Opiskelija pystyy toimimaan syksyllä lukion aloittavan opiskelijaryhmän lukio-opintoihin opastajana sekä toimimaan aloittavien tuutoreiden vertaistukena. Opiskelija saa mahdollisuuden kehittää omia organisointivalmiuksia ja oppia lukion markkinoinnissa ja edustustehtävissä tarvittavia tietoja ja taitoja.

OP05 Työelämä tietous

- koulukohtainen valinnainen / vain itsenäisesti / laajuus 1 / suoritusvuosi 3 / suoritusmerkintä
- Opiskelija perehtyy työelämän käytänteisiin valitsemassaan kohteessa.

YRITTÄJYYS

YR01 Yrittäjyyden 24h-leiri

- koulukohtainen valinnainen / ei itsenäisesti / laajuus 2 / suoritusvuosi 1 / suoritusmerkintä

Opintojakso koostuu vuorokauden kestävästä leiristä sekä ennakkotehtävästä tai loppuraportista. Opintojakson keskeisin sisältö koostuu leirin aikana tehtävistä harjoitteista, jotka liittyvät yritystoiminnan käytännön haasteisiin, liikeidean kehittämiseen ja yrittäjältä vaadittaviin taitoihin. Opintojakso voidaan toteuttaa yhteistyössä muiden toisen asteen oppilaitosten kanssa. Lisäksi voidaan hyödyntää yhteistyötä korkeakoulujen kanssa. Opintojakso pohjautuu valtakunnalliseen NY 24h-leirin ohjelmaan ja se toimii erinomaisena pohjana toisen lukuvuoden Vuosi yrittäjänä -opintojaksolle.

YR02 Yrittäjyyden perusteet

- koulukohtainen valinnainen / ei itsenäisesti / laajuus 2 / suoritusvuosi 2 / suoritusmerkintä

Opintojaksossa laaditaan suunnitelma oman liiketoimintamallin luomiseksi. Lisäksi toteutetaan työelämäyhteistyötä sekä mahdollisuuksien mukaan korkeakouluyhteistyötä. Opintojaksoon sisältyvät yrittäjien vierailut koulussa sekä opiskelijoiden tekemät yritysvierailut.

YR03 Vuosi yrittäjänä

- koulukohtainen valinnainen / ei itsenäisesti / laajuus 4 / suoritusvuosi 2 / suoritusmerkintä

Opintojaksossa laaditaan suunnitelma oman liiketoimintamallin luomiseksi. Lisäksi toteutetaan työelämäyhteistyötä sekä mahdollisuuksien mukaan korkeakouluyhteistyötä. Opintojaksoon sisältyvät yrittäjien vierailut koulussa sekä opiskelijoiden tekemät yritysvierailut. Opintojakso toteutetaan valtakunnalliseen Vuosi yrittäjänä -ohjelmaan pohjautuen.

YR04 Yrittäjyyden tutorointi

- koulukohtainen valinnainen / ei itsenäisesti / laajuus 2 / suoritusvuosi 2 / suoritusmerkintä

Opintojakso koostuu vuorokauden kestävästä 24h-leiristä sekä tämän ennakosuunnittelusta. Opintojakson keskeisin sisältö koostuu leirin aikana suoritettavien yritystoiminnan käytännön haasteisiin, liikeidean kehittämiseen ja yrittäjältä vaadittavien taitojen kehittämiseen liittyvien harjoitusten ohjaamisesta. Kurssi pohjautuu valtakunnallisen NY 24h -leirin ohjelmaan ja se voidaan toteuttaa yhteistyössä muiden toisen asteen oppilaitosten tai korkeakoulujen kanssa. Käytännössä opintojakson suorittaminen vaatii Vuosi yrittäjänä -opintojakson (YR3) suorittamista tai 24h-leirille (YR1) osallistumista.

YR05 Yrittäjyysosaaminen

- koulukohtainen valinnainen / vain itsenäisesti / laajuus 2 / suoritusvuosi 2-3 / suoritusmerkintä

Opintojaksossa tutustutaan yrittäjyyteen yleisesti sekä opitaan aloitteellisuutta, suunnitelmallisuutta, ideointia ja luovuutta. Opiskelijan valmiudet toimia yrittäjänä kehittyvät tietopakettien, tehtävien ja erilaisten esimerkkien ja mallien opiskelun avulla. Opintojakson aikana tutustutaan yrittäjyyteen mahdollisena uravaihtoehtona sekä kehitetään yrittäjänä toimimisen kannalta tärkeitä taitoja kuten myynti- ja asiakaspalvelutaitoja, eettisesti kestävä liiketoiminnan ymmärtämistä ja yrittäjyyden yleisten toimintaehtojen tunnistamista. Lisäksi yritystoimintaa tarkastellaan taloudellisten tunnuslukujen ja taloudellisen merkittävyyden näkökulmasta. Opintojakso suoritetaan itsenäisesti, mutta suorittamiseen ohjataan yhteisen aloituskerran verran. Opintojakson pohjana toimivat TAT:n bisneskurssit ja Nuori yrittäjyys ry:n Vuosi yrittäjänä -ohjelma ja opintojakso on osa TAT:n bisnesvuosi-kokonaisuutta. Opintojakson voi silti suorittaa näistä riippumatta.

YR06 Oman talouden hallinta

- koulukohtainen valinnainen / vain itsenäisesti / laajuus 2 / suoritusvuosi 2-3 / suoritusmerkintä

Opintojakso keskittyy oman talouden hallintaan. Opintojakso herättelee opiskelijaa hahmottamaan ympärillään olevia globaalin talouden ilmiöitä ja oman talouden hallinnan merkitystä omassa elämässään sekä ymmärtämään talouden merkitystä yhteiskunnalle. Opiskelija oppii vahvistamaan taitojaan muun muassa omien ostopäätöstensä tekemisessä, sijoittamisessa, säästämässä ja vakuuttamisessa. Opintojakso suoritetaan itsenäisesti, mutta suorittamiseen ohjataan yhteisen aloituskerran verran. Opintojakson pohjana toimivat TAT:n bisneskurssit ja Nuori yrittäjyys ry:n Vuosi yrittäjänä -ohjelma ja opintojakso on osa TAT:n bisnesvuosi-kokonaisuutta. Opintojakson voi silti suorittaa näistä riippumatta.

RYLA Rotary Youth Leadership Award

- koulukohtainen valinnainen / ei itsenäisesti / laajuus 2 / suoritusvuosi 1-3 / suoritusmerkintä
- Johtajuuden yhteistyökurssi Rotary-järjestön kanssa
- Yhteistyökurssilla käsitellään eri johtajuuden kokonaisuuksia itsensä johtamisesta kriisijohtamiseen.
- Opintojakso on osa Vihdin lukion yrittäjyysopintojen kokonaisuuksia, mutta se on tarjolla myös muille opiskelijoille.

TEMAATTISET OPINNOT

TO1 Orientoivat opinnot

- koulukohtainen valinnainen / ei itsenäisesti / laajuus 2 op / suoritusvuosi 1 / suoritusmerkintä

Opintojaksolla lukion aloittava opiskelija orientoituu monipuolisesti lukio-opintoihin, oppii käyttämään ja hyödyntämään eri oppimisympäristöjä ja ohjelmia sekä saa jo opintojensa alkuvaiheessa kattavasti tietoa opintojensa suunnittelun tueksi.

TO2 Orientoivien opintojen jatko

- koulukohtainen valinnainen / ei itsenäisesti / laajuus 1 op / suoritusvuosi 1 / suoritusmerkintä

Opintojaksolla syvennetään eri oppiaineiden opiskelumenetelmiä sekä harjoitellaan aikatauluttamista ja otetaan käyttöön keskeisiä opintojen etenemistä helpottavia työkaluja.

TO3 Oppimisen taidot

- koulukohtainen valinnainen / ei itsenäisesti / laajuus 2 op / suoritusvuosi 1-2 / suoritusmerkintä

Opintojakson tavoitteena on auttaa opiskelijaa onnistumaan lukio-opinnoissaan oppimisen psykologian parasta tietoa ja oivalluksia soveltaen. Käsitellään opiskelijoiden toiveita kuunnellen ajankäyttöä, tehokkaita opiskelustrategioita, motivaation ylläpitämistä, stressinhallintaa. Harjoitellaan toimivia opiskelumenetelmiä eri oppiaineissa.

TO4 Kulttuuripassi

- koulukohtainen valinnainen / voi suorittaa itsenäisesti / laajuus 2 op / suoritusvuosi 1-3 / suoritusmerkintä

Opintojaksossa opiskelija yhden lukuvuoden aikana käy erilaisissa kulttuuritapahtumissa ja -tilaisuuksissa tai osallistuu niihin mahdollisesti esimerkiksi teknologiaa hyödyntäen. Tavoitteena on saada monipuolisia kulttuurikokemuksia ja siten nähdä kulttuuri myös osana hyvinvointia ja osallisuutta.

TO5 Työelämäosaaminen

- koulukohtainen valinnainen / vain itsenäisesti / laajuus 2 op / suoritusvuosi 1-3 / suoritusmerkintä

Opintojaksossa tutustutaan suomalaiseen ja kansainväliseen työelämään yleisesti sekä opitaan monipuolisesti sekä nykyisen että tulevan työelämän kannalta olennaisia taitoja kuten vuorovaikutustaitoja, työelämän tuntemisen kannalta olennaisia taitoja sekä omaan työhyvinvointiin liittyviä taitoja. Opiskelijan valmiudet toimia työelämässä tulevaisuudessa kehittyvät tietopakettien, tehtävien ja erilaisten esimerkkien ja mallien opiskelun avulla. Opintojakso suoritetaan itsenäisesti, mutta suorittamiseen voidaan ohjata yhteisen aloituskerran verran. Opintojakson pohjana toimivat TAT:n bisneskurssit ja opintojakso on osa TAT:n bisnesvuosi-kokonaisuutta.

TO6 Ilmailuopinnot

- koulukohtainen valinnainen / ei itsenäisesti / laajuus 7 op / suoritusvuosi 1-2 / suoritusmerkintä

Opintojaksossa opiskellaan Yksityislentäjän (PPL A) lupakirjaa varten opiskeltava teoriakoulutusohjelma. Teoriapaketti opiskellaan yhden lukuvuoden aikana siten, että se sisältää viisi kahdeksan tunnin mittaista lähiopetuspäivää ja lisäksi itsenäistä opiskelua n. 100 tuntia. Opetus tapahtuu pääasiassa lukion tiloissa ja lukion välittömässä läheisyydessä sijaitsevan lentokentän tiloissa.

TO7 Kansainvälinen kulttuurivaihto 1

- koulukohtainen valinnainen / ei itsenäisesti / laajuus 1 op / suoritusvuosi 1-3 / suoritusmerkintä

Opintojakson tavoitteena on vieraan kielen eri osa-alueiden vahvistaminen ja käyttö aidoissa vuorovaikutustilanteissa. Opintojakso suoritetaan olemalla aktiivisesti mukana koulun kansainvälisessä toiminnassa esimerkiksi majoittamalla kansainvälisiä vieraita ja osallistumalla vierailujen ohjelmien toteuttamiseen.

TO8 Kansainvälinen kulttuurivaihto 2

- koulukohtainen valinnainen / ei itsenäisesti / laajuus 2 op / suoritusvuosi 1-3 / suoritusmerkintä

Opintojakson tavoitteena on espanjan, saksan tai ranskan kielen eri osa-alueiden vahvistaminen ja käyttö aidoissa vuorovaikutustilanteissa. Opintojakson aikana tutustutaan syvällisemmin johonkin kohdekieliseen alueeseen. Opintojaksoon sisältyy esimerkiksi opintomatka kohdekieliseen maahan, sekä matkan yhteissuunnittelu, valmistelu sekä portfolio matkan jälkeen.