



Opintokorit

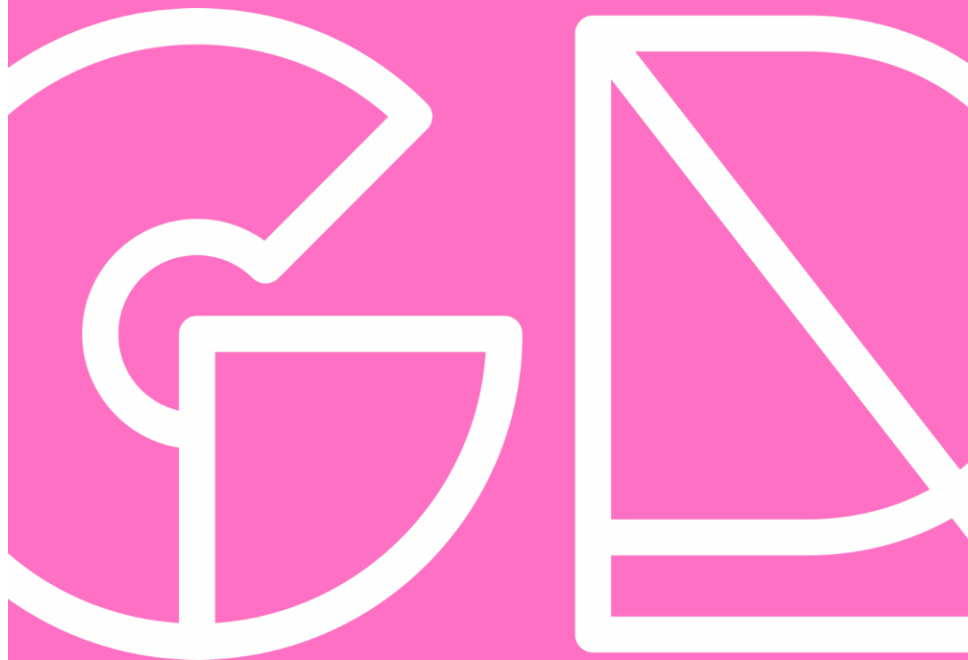
Opiskelijan opintopolun suunnittelun työkalu

14.3.2023 Uteliaasti lukiossa hanke, Gradia-lukiot
Sakari Salo, Anne Venemies



”On tärkeää, että tulevia opintoja miettiessä ei ajattele ensisijaisesti sitä missä voisi olla hyvät työllistymismahdollisuudet sitten joskus, tai mistä saa millaistaikin liksaa, vaan lähtee pohdinnassaan puhtaasti omista mielenkiinnonkohteista ja arvoista liikkeelle.”

**Uteliaasti lukiossa hankkeen uratarina Sami Itani
Aalto-yliopiston työelämäprofessori**



Opiskelijan opintovalintojen ja opintojen suunnittelun tämänhetkisiä haasteita

- Korkeakoulujen todistusvalinnan pisteytykset (yliopistojen todistusvalinnan uudistus 2026)
- Epävarmuus tulevasta urasta ohjaa valitsemaan opintoja siten, ettei mitään reittejä sulkeudu.
- Opintotarjonnan vaikea hahmottaminen isoissa lukiossa (työkaluina Wilma, Mun Gradia)
- Ymmärrys eri oppiaineiden tärkeydestä jatko-opintojen ja työelämän näkökulmasta on heikkoa
- Opiskelijoiden itsetuntemuksen vahvistaminen (arvot, vahvuudet, kiinnostuksen kohteet)



Opintokorit

= opiskelijan opintopolun
suunnittelun työkalu

- ❑ Opiskelijan kompassi, jonka avulla voi navigoida suuren lukion mahdollisuuksien keskellä
- ❑ Työelämän osaamistarpeiden esille nostamista
- ❑ Toisen ja kolmannen vuoden opintojen uudelleenjärjestämistä ja esille tuomista

Oppiaineiden sisältöjä ja tavoitteita voi opiskella opintojaksoilla, mutta myös

- ✓ korkeakouluopinnoissa
- ✓ työelämässä
- ✓ koulun erilaisissa kerhoissa ja projekteissa

Koko koulu ohjaa ja tukee opiskelijaa opintovalinnoissa. (LOPS 2021)





Globaali yhteistyö

Hyvinvointi ja ihmistuntemus



Kulttuuri



Tieteellinen tutkimus

Talous



Luonto ja teknologia

Hyvinvointi ja ihmistuntemus

Omat laajat opinnot

Oman kiinnostuksen mukaisten lukio-opintojen pakolliset ja valtakunnalliset valinnaiset opinnot täydentyvät hyvinvointiin ja ihmisten kanssa työskentelyssä tarvittavilla taidoilla.

Teknologian käyttötaidot

Hyvinvointiteknologiaan, mallintamiseen, tilastojen tulkintaan ja erilaisiin viestintätapoihin tutustuminen on keskeistä.

BI06 Biotekniikka ja sen sovellukset
Kehosta mitattava hyvinvointitieto (EF)
Digitaalisen osaamisen perusteet (EF)

Työelämä- ja yrittäjyysopinnot

Kokemukset hyvinvointialasta ja ihmisläheisistä ammateista laajentavat käsitystä työelämästä ja mahdollistavat uusia kokemuksia. Kohtaamiset opintojen arjessa kehittävät sosiaalisia taitoja ja toisten ymmärtämistä.

TYR01 Minä ja tiimi
TYR03 Työelämäviikko



Ihmistuntemus

Ymmärrys ihmisyydestä ja sosiaalidynamiikasta sekä hyvinvoinnin edellytyksistä on lähtökohta ihmisten kanssa toimimiseen.

Psykologian, terveystiedon, liikunnan ja biologian opinnot esim. BI05 Ihmisen biologia, TE04 Terveys ja toimintakyky

Kieli- ja kansainvälisyystaidot

Kansainvälisyys ja kommunikointi eri kielillä tarjoavat tilanteita, joissa voit kehittää sosiaalisia taitoja.

ÄI09 Vuorovaikutus 3
RUB106/RUA8 Viesti ja vaikuta puhuen
ENA08 Viesti ja vaikuta puhuen
INT06 Kommunikoi kansainvälisesti

Korkeakouluopinnot

Korkeakoulu-opinnot tarjoavat kurkistuksen esimerkiksi psykologian, terveystieteiden tai kasvatustieteen opintoihin sekä mahdollistavat joidenkin opintojen suorittamisen jo lukioaikana.

Ihmismielen salat (EF)
Elimistön toiminta levossa ja kuormituksessa (EF)
Orientaatio jatkuvaan oppimiseen (EF)

Tieteellinen tutkimus

Omat laajat opinnot

Oman kiinnostuksen mukaisten lukio-opintojen pakolliset ja valtakunnalliset valinnaiset opinnot täydentävät tutkimuksellisuutta edistävillä taidoilla.

Teknologian käyttötaidot

Mallintaminen, tilastollinen analyysi ja erilaisten esitysten tuottaminen on keskeistä tutkimuksen tekemisessä.

TIE01 Tietokone ja tietoverkot työvälineinä
Kehity3D-tulostusosaajaksi(EF)

Työelämä- ja yrittäjyysopinnot

Kokemukset tutkijan työstä laajentavat käsitystä työelämästä ja mahdollistavat uusia kokemuksia.

TYR03 Työelämäviikko



Vuorovaikutus ja yhteistyötaidot, ymmärrys tieteellisestä tutkimuksesta

Tieteen tekemisessä kommunikointi- ja esittämistäidot sekä yhteistyötaidot ovat keskeisiä.

INT06 Kommunikoi kansainvälisesti
ÄI09 Vuorovaikutus 3
ÄI10 Kirjoittaminen 2
FI04 Tieto, tiede ja todellisuus

Kieli- ja kansainvälisyystaidot

Monipuolinen kielitaito sekä kokemukset kansainvälisyydestä tukevat työskentelyä monikansallisissa yhteisöissä.

Valinnaisten kielten opinnot
ENA08 Viesti ja vaikuta puhuen
RUB106/RUA8 Viesti ja vaikuta puhuen

Korkeakouluopinnot

Korkeakouluopinnot tarjoavat kurkistuksen yliopisto- ja ammattikorkeakoulumaailmaan, tutkimuksen tekemiseen sekä mahdollistavat joidenkin opintojen suorittamisen jo lukioaikana.

Tiedot, taidot ja menetöt (EF)
Tekstinkäsittelyn tehokäyttö (EF)

Globaali yhteistyö

Omat laajat opinnot

Oman kiinnostuksen mukaisten lukio-opintojen pakolliset ja valtakunnalliset valinnaiset opinnot täydentyvät ympäristöön, kulttuureihin ja kansainväliseen yhteistyöhön liittyvillä näkökulmilla.

Teknologian käyttöaidot

Erilaisten tilastojen tulkinta on keskeistä tärkeiden kokonaisuuksien, kuten ilmasto- tai talousjärjestelmien ymmärtämisessä. Erilaisten viestintätapojen hallinta mahdollistaa tehokkaan kansainvälisen yhteistyön.

TIE01 Tietokone ja tietoverkot työvälineinä

Työelämä- ja yrittäjyysopinnot

Tutustuminen järjestötoimintaan ja hallintojärjestelmiin lisää tarttumapintaa yhteiskunnalliseen keskusteluun.

TYR03 Työelämäviikko



Globaali näkemys

Ymmärrys maailman kulttuureista ja maantieteestä on lähtökohta erilaisten kansainvälisten haasteiden ratkaisussa.

Maantieteen opinnot esim. GE03 Yhteinen maailma
Historian ja yhteiskuntaopin opinnot
FI03 Yhteiskuntafilosofia

Kieli- ja kansainvälisyystaidot

Monipuolinen kielitaito ja kokemukset kansainvälisyydestä tukevat kommunikointia eri kieli- ja kulttuuriryhmien välillä.

Valinnaisten kielten opinnot
INT06 Kommunikoi kansainvälisesti

Korkeakouluopinnot

Korkeakoulujen tarjoamat opinnot laajentavat näkökulmia politiikasta, ympäristöstä ja yhteiskuntien rakenteesta sekä mahdollistavat joidenkin opintojen suorittamisen jo lukioaikana.

Johdatus planetaariseen hyvinvointiin (EF)
Järjestelmät ja planetaarinen hyvinvointi (EF)
Hyvä elämä ja planetaarinen hyvinvointi (EF)

Kulttuuri

Omat laajat opinnot

Oman kiinnostuksen mukaisten lukio-opintojen pakolliset ja valtakunnalliset valinnaiset opinnot täydentyvät ilmaisuun ja kulttuurin tuottamiseen liittyvillä taidoilla.

Teknologian käyttötaidot

Esiintymiseen, tapahtumien järjestämiseen tai taiteen luomiseen liittyvän teknologian hallinta on edellytys kulttuurin tuottamisessa. Hyvät sosiaalisen median taidot auttavat erottumaan joukosta.

Digital Photography and Video Production (EF)
Digimarkkinointia käytännössä (EF)

Työelämä- ja rittäjyysopinnot

Erilaisten tapahtumien järjestäminen ja niihin osallistuminen tuottaa arvokkaita kokemuksia esimerkiksi esiintymisestä tai taiteen tuottamisesta.

TYR06 DreamUp –tapahtumantuotanto
TYR09 Ideasta yritykseksi



Kulttuurin tuottaminen

Kulttuurin tuottamisessa korostuu omakohtaisuus ja ainutkertaisuus. Sopiva kanava ilmaista itseään löytyy eri oppiaineista ja omasta harrastuneisuudesta.

Musiikin, kuvataiteen sekä teatterin ja ilmaisun opinnot
DRA01 Ilmaisutaidon perusteet
DRA02 Teatterin tekeminen
Lukiodiplomit
ÄI14 Kirjallisuuden teemajakso

Kieli- ja kansainvälisyystaidot

Taide, musiikki ja kulttuuri yhdistävät ihmisiä ympäri maailman, jolloin monipuolinen kielitaito korostuu.

Valinnaisten kielten opinnot
INT06 Kommunikoi kansainvälisesti

Korkeakouluopinnot

Korkeakoulut tarjoavat mahdollisuuden tutustua musiikin, taiteen, kirjallisuuden ja kulttuurin opintoihin lukio-opintojen aikana.

Mediamateriaalin tekeminen (EF)

Luonto ja teknologia

Omat laajat opinnot

Oman kiinnostuksen mukaisten lukio-opintojen pakolliset ja valtakunnalliset valinnaiset opinnot laajentuvat luonnontieteiden ja teknologian osaamisella.

Teknologian käyttötaidot

Ohjelmointitaidot mahdollistavat luonnonsysteemien ymmärtämisen ja mallintamisen.

Ohjelmoinnin perusteet (EF)
Tietokannat 1 (EF)
Johdatus algoritmiseen ajatteluun (EF)

Työelämä- ja yrittäjyysopinnot

Yhä useampi työpaikka tarvitsee matematiikan ja informaatioteknologian osaajia. Kokemukset työelämästä ja yrittäjyydestä lukiossa tuovat näkemystä oman alan valintaan.

TYR03 Työelämäviikko
TYR07 Unelmat ja inspiraatio
TYR09 Ideasta yritykseksi



Luonnon ymmärtäminen

Kattava osaaminen luonnontieteistä yhdessä matematiikan taitojen kanssa mahdollistaa luonnon ymmärtämisen kokonaisuutena.

Biologian, kemian, matematiikan ja fysiikan opinnot
KE09 Bio- ja lääkeaineekemian laboratoriotyöt
BI07 Metsävaellus

Kieli- ja kansainvälisyystaidot

Kansainväliset kokemukset ja kattava kielitaito mahdollistaa samanhenkisten ihmisten kanssa verkostoitumisen ja yhteistyön tekemisen.

Valinnaisten kielten opinnot
ENA08 Viesti ja vaikuta puhuen
RUB106/RUA8 Viesti ja vaikuta puhuen

Korkeakouluopinnot

Korkeakouluopinnot mahdollistavat kurkistuksen luonnontieteisiin ja informaatioteknologiaan. Opinnot helpottavat itselle sopivan jatko-opiskelupaikan valintaa sekä mahdollistavat joidenkin opintojen suorittamisen jo lukioaikana.

Laatutekninen perusajattelu (EF)
Kvanttimekaniikkaa ja suhteellisuusteoriaa yleissivistävästi (EF)

Talous

Omat laajat opinnot

Oman kiinnostuksen mukaisten lukio-opintojen pakolliset ja valtakunnalliset valinnaiset opinnot täydentyvät taloustaidoilla.

Teknologian käyttötaidot

Laskentataulukoiden ja muiden taloustyökalujen hallinta, sekä tilastojen tulkinta ovat keskeisiä taitoja business-maailmassa.

TIE01 Tietokone ja tietoverkot työvälineinä

Työelämä- ja rittäjyysopinnot

Kokemukset rittäjyudesta ja talousalasta, sekä esimerkiksi oman yritysideoin pohtiminen laajentavat käsitystä työelämästä.

TYR08 Luo oma kesäduunisi
TYR09 Ideasta yritykseksi



Yhteiskuntataidot

Ymmärrys yhteiskunnasta ja sen talousrakenteista korostuvat taloustaitojen hyödyntämisessä.

Yhteiskuntaopin ja historian opinnot esim.
YH06 Kaupalliselle alalle
YH04 Lakitieto
HI07 Maailma tänään
FI03 Yhteiskuntafilosofia

Kieli- ja kansainvälisyystaidot

Monipuolinen kielitaito ja ymmärrys erilaisista kulttuureista helpottavat työskentelyä ihmisten kanssa globaalisti.

Valinnaiset kielet
RUB106/RUA8 Viesti ja vaikuta puhuen
ENA08 Viesti ja vaikuta puhuen
INT06 Kommunikoiki kansainvälisesti

Korkeakouluopinnot

Korkeakoulu-opinnot tutustuttavat kauppatieteisiin ja helpottavat tulevan alan valinnassa sekä mahdollistavat joidenkin opintojen suorittamisen jo lukioaikana.

Haluatko kauppatieteilijäksi (EF)
Oman talouden hallinta (EF)
Pankki- ja vakuustointi (EF)
Digimarkkinointia käytännössä (EF)