

Luonnontieteellinen ohjelma

Haluatko jatkaa opiskelua lukion jälkeen?

Haluatko saada mahdollisimman laajan pohjan, jolle voit rakentaa lisää?

Haluatko mahdollisuuden tehdä työtä ja opiskella ulkomailla?

Haluatko analysoida, tehdä kokeita ja työskennellä laboratoriossa?

Haluatko oppia enemmän yhteiskunnan ajankohtaisista asioista?

Silloin Luonnontieteellinen ohjelma saattaa olla sinua varten.

Luonnontieteellinen näkökanta lähtökohtana saat tilaisuuden analysoida, tehdä arvioita ja ottaa kantaa sekä yhteiskuntaa että yksilöä koskeviin kysymyksiin. Kyseessä voi olla esimerkiksi kestävä yhteiskuntakehitys ja terveys. Koulutuksen aikana sinulla on mahdollisuus myös keskustella eettisistä kysymyksistä, kuten esimerkiksi eläinkokeista ja ihmisen elinehdoista. Kokeiden tekeminen on koulutuksen tärkeä osa. Se saattaa tarkoittaa havainnointia, kokeiluja, laboratoriotyöskentelyä ja kenttätutkimuksia. Tietyissä tapauksissa oppilaat valitsevat itse menettelytavan, joissakin tapauksissa on seikkaperäiset ohjeet.

Luonnontieteellinen ohjelma antaa laajan koulutuksen, joka luonnontieteellisten aineiden ja matematiikan lisäksi sisältää myös yhteiskuntatieteellisiä ja humanistisia aineita. Kielitaidon kehittäminen on koulutuksen tärkeä osa koulutuksessa.

Työnteko vai jatko-opinnot

Luonnontieteellinen ohjelma valmistaa sinua jatko-opintoja varten. Lukion jälkeen sinulla on pätevyys hakea moniin korkeakoulu- ja yliopistokoulutuksiin. Voit valita jatko-opinnot esimerkiksi luonnontieteen, matematiikan, lääketieteen tai tekniikan alalta.

Voit saada työtä

Riippuen siitä, mitä opiskelet lukion jälkeen, voit hakea työtä monelta eri alalta.

Ohjelman sisältö

Luonnontieteellinen ohjelma koostuu kursseista. Tietyt kurssit ovat pakollisia kaikille lukiossa opiskeleville. Toiset kurssit on tarkoitettu juuri Luonnontieteelliseen ohjelmaan. Muutamia kursseja valitsevat itse.

Ohjelmassa on kolme kansallista suuntausta. Se tarkoittaa, että kaikki Luonnontieteellistä ohjelmaa koko maassa opiskelevat voivat valita ne. Tietyissä lukiokouluissa voi olla muita suuntauksia, jotka ehkä ovat sinulle sopivia. Kysy opinto- ja ammatinvalinnanohjaajalta!

Kansalliset suuntaukset ovat:

- matematiikka ja tietokonetietous – sinulle, joka haluat lukea enemmän matematiikkaa, tietokonetietoutta ja informaatioteknologiaa
- ympäristötietous – sinulle, joka olet erityisen kiinnostunut ympäristöstä ja luonnonvaroista ja joka haluat opiskella yhteiskunnan kehitystä ekologiselta, sosiaaliselta ja taloudelliselta näkökannalta
- luonnontiede – sinulle, joka haluat syventyä koulutuksen luonnontieteellisiin osiin ja opiskella enemmän fysiikkaa, kemiaa ja biologiaa.

Yhteys työelämään

Työpaikalle sijoitettu koulutus (APU) ei sisälly Luonnontieteelliseen ohjelmaan, mutta voi kuitenkin olla mahdollista päästä yhdelle tai useammalle työpaikalle lukioaikana. Se riippuu siitä, mitä suuntausta ja mitä kursseja luet.

Tulevaisuus ja työ

Monet yliopistoissa ja korkeakouluissa olevat luonnontieteelliset koulutukset antavat sinulle hyvät mahdollisuudet työn saantiin tulevaisuudessa. Tällä hetkellä on hyvät työmarkkinat esimerkiksi teknisellä ja IT-alalla sekä lääkäreillä ja hammaslääkäreillä. Kysy opinto- ja ammatinvalinnanohjaajalta, mikä on tilanne sinua kiinnostavalla alalla.