

SUORAVÄYLÄ VAASAN YLIOPISTOON

Suoraväylän kautta on mahdollisuus hakea seuraaviin koulutusohjelmiin:

1. Tuotantotalous ja kyberjohtaminen (kauppatieteiden kandidaatti ja kauppatieteiden maisteri, 3 + 2 v)
 - Valittavana jompikumpi pääaineena (tuotantotalous tai kyberjohtaminen)
2. Kestävä energia ja älykäs teknologia (tekniikan kandidaatti ja diplomi-insinööri, 3 + 2v)
 - Valittavat pääaineet: automaatio ja tietotekniikka, data-arkkitehtuuri, sähkö- ja energiatekniikka ja tuotantotalous

Haku tapahtuu suorittamalla joko opintokokonaisuuden Energia ja kestävä kehitys tai Turun yliopistontietotekniikan opinnot. Opetus toteutetaan Vaasan lyseon lukiossa. Mikäli hakija on suorittanut molemmat em. kurssikokonaisuudet, käytetään valinnassa hänen kohdallaan paremmat pisteet tuottavaa vaihtoehtoa.

Hakijan tulee valmistua ylioppilaaksi hakukevättä edeltävänä syksynä tai hakuvuoden keväällä.

Hakukelpoisuuden lisäksi hakijan on osoitettava riittävä suomen kielen taito. Kielitaitovaatimukset ja kielitaidon todentamiseen käyvät todistukset näet [Vaasan yliopiston verkkosivuilta](#).

A) Syventävät energiaopintojaksot (energia ja kestävä kehitys):

VYE01 Uusiutuvat energianlähteet (sennuvuoden keväällä)

- Energialähteet
- Aurinkoenergia, tuulivoima, lämpöpumput ja energiavarastot.

VYE02 Kestävä kehitys ja energia-alan liiketoiminta (abivuonna)

- Mitä on kestävä kehitys?
- Energian kulutus ja tuotanto.
- Energiatuotannon vaikutukset, kestävä energia.
- Energia-alan liiketoiminta Vaasan energiaklusterissa.
- Energialiiketoiminnan tulevaisuus.

LISÄMATERIAALI

- Sähköenergiajärjestelmät
- Sähköntuotanto, sähköverkot, sekä sähkölaitteet sulautettuina järjestelminä.

B) Tietotekniikan opintokokonaisuus

TVT03 Ohjelmoinnin perusteet

Ohjelmoinnin perusteet ja tietokoneohjelman perusrakenteet. Opiskellaan Python-ohjelmointikielen

perusteet.

TVT04 Ohjelmoinnin jatkokurssi (periodi 3)

Ohjelmointitaidon syventäminen. Perehdytään tarkemmin Java-ohjelmointikieleen.

TVT05 Tietotekniikka ja kyberturvallisuus (periodi 1)

Opintojaksolla tutustutaan tietotekniikan perusteisiin (mm. peruskäsitteet, von Neumannin kone, tietokoneohjelmat ja Internet). Lisäksi käydään läpi kyberturvallisuuteen liittyvää teoriaa ja käytäntöjä sekä tutustutaan tietotekniikan työmahdollisuuksiin erilaisten ammattien kautta.

VALINTAPERUSTEET KEVÄT 2026

Valinta tapahtuu jommankumman edellisen opintokokonaisuuden arvosanojen sekä lukion matematiikan opintojen perusteella. Tarkemmat valintakriteerit linkkien takaa opintopolusta.

[Tuotantotalous \(kauppatieteen maisteri\)](#)

[Kyberjohtaminen \(kauppatieteen maisteri\)](#)

[Automaatio ja tietotekniikka \(DI\)](#)

[Data-arkkitehtuuri \(DI\)](#)

[Sähkö- ja energiatekniikka \(DI\)](#)

[Tuotantotalous \(DI\)](#)