

SUORAVÄYLÄ VAASAN YLIOPISTOON

Vaasan lyseon lukion opiskelijoilla on mahdollisuus hakea Vaasan yliopistoon suoravalinnan kautta suorittamalla opinnot Energia ja kestävä kehitys tai Turun yliopiston tietotekniikan opinnot. Opetus toteutetaan Vaasan lyseon lukiossa.

Suoraväylän kautta on mahdollisuus hakea seuraaviin koulutusohjelmiin:

1. Tuotantotalous ja tietojärjestelmätiede (kauppatieteiden kandidaatti ja kauppatieteiden maisteri, 3 + 2 v)
 2. Kestävä energia ja älykäs teknologia (tekniikan kandidaatti ja diplomi-insinööri, 3 + 2 v)
-

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.

Arviointi: Suoritusmerkintä jokaisesta suoritetusta kurssista. Numerolla arvioitava lopputentti järjestetään kurssikokonaisuuden päätteeksi. Kurssikokonaisuuden arvosanaan vaikuttavat kursseilla tehdyt tehtävät sekä lopputentti.

Kriteerit yliopistovalinnalle: Pitkän matematiikan **pakollisten opintojen** keskiarvo 7, lyhyen 8. Fysiikan FY06- ja FY07-opintojaksot suoritettuna arvosanalla 8 sekä arvosana 8 syventävistä energiaopintojaksoista (VYE01, VYE02)

TIETOTEKNIikka

TVT03 Ohjelmoinnin perusteet (periodi 2)

Ohjelmoinnin perusteet ja tietokoneohjelman perusrakenteet. Opiskellaan Python-ohjelmointikielen perusteet.

Arviointi: Suoritusmerkintä, tai kurssi voidaan arvostella numerolla.

TVT04 Ohjelmoinnin jatkokurssi (periodi 3)

Ohjelmointitaidon syventäminen. Perehdytään tarkemmin Java-ohjelmointikieleen.

Arviointi: Suoritusmerkintä, tai kurssi voidaan arvostella numerolla.

TVT05 Tietotekniikka ja kyberturvallisuus (periodi 1)

Kurssilla 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.

Arviointi: Suoritusmerkintä, tai kurssi voidaan arvostella numerolla.

VALINTAPERUSTEET KEVÄT 2025

1. TUOTANTOTALOUS JA TIETOJÄRJESTELMÄTIEDE (KAUPPATIETEIDEN KANDIDAATTI JA MAISTERI. 3 + 2 V.)

1. Energia ja kestävä kehitys opinnot / Turun yliopiston tietotekniikka opinnot arvosana vähintään 8. Arvosanan pisteytys taulukon mukaisesti.
2. Pitkän matematiikan pakollisten opintojen keskiarvo vähintään 7 tai lyhyen matematiikan pakollisten opintojen keskiarvo vähintään 8. Keskiarvon pisteytys taulukon mukaisesti.
3. Lisäpisteitä matematiikan syventävistä opinnoista.

1. Energia ja kestävä kehitys opinnoista / Turun yliopiston tietotekniikan opinnoista annetaan pisteitä seuraavasti:

Lukioarvosana	10	9	8	4-7
Valintapisteet	8	6	5	Ei valittavissa

2. Lukion matematiikan pakollisista opinnoista annetaan suoraväylän haussa pisteitä seuraavasti:

Arvosanojen keskiarvo, pitkän matematiikan pakolliset lukio-opinnot	9,5-10	9,0-9,49	8,5-8,99	8,0-8,49	7,5-7,99	7,0-7,49	4-6,99
Valintapisteet, lyhyt matematiikka	4	3	2	1	Ei valittavissa	Ei valittavissa	Ei valittavissa
Valintapisteet, pitkä matematiikka	5	4	3	2	1	1	Ei valittavissa

3. Lisäksi ennen hakuajan päättymistä suoritetuista lukion matematiikan valtakunnallisista valinnaisista opinnoista saa suoraväylän haussa pisteitä. Kolme hyväksytysti suoritettua moduulia: 1 piste tai kaksi hyväksytysti suoritettua syventävää lyhyen matematiikan moduuli: 0,5 pistettä.

VALINTAPERUSTEET KEVÄT 2025

KESTÄVÄ ENERGIA JA ÄLYKÄS TEKNOLOGIA (TEKNIIKAN KANDIDAATTI JA DIPLOMI-INSINÖÖRI 3 + 2 V.)

1. Energia ja kestävä kehitys opinnot / Turun yliopiston tietotekniikka opinnot arvosana vähintään 8. Arvosanan pisteytys taulukon mukaisesti.
2. Pitkän matematiikan pakollisten opintojen keskiarvo vähintään 7. Keskiarvon pisteytys taulukon mukaisesti.
3. Lisäpisteitä matematiikan valtakunnallisista valinnaisista moduuleista.

Koulutusohjelmassa on neljä opintosuuntaa:

- 1) Automaatio ja tietotekniikka
- 2) Data-arkkitehtuuri
- 3) Sähkö- ja energiatekniikka
- 4) Tuotantotalous.

Hakija ilmoittaa hakulomakkeella opintosuuntatoiveensa suosituimmuusjärjestyksessä.

1. Energia ja kestävä kehitys opinnoista / Turun yliopiston tietotekniikan opinnoista annetaan pisteitä seuraavasti:

Lukioarvosana	10	9	8	4–7
Valintapisteet	8	6	5	Ei valittavissa

2. Lukion pitkän matematiikan pakollisista opinnoista annetaan suoraväylän haussa pisteitä seuraavasti:

Arvosanojen keskiarvo, pitkän matematiikan pakolliset lukio-opinnot	9,5-10	9,0-9,49	8,5-8,99	8,0-8,49	7,5-7,99	7,0-7,49	4-6,99
Valintapisteet	5	4	3	2	1	1	Ei valittavissa

3. Lisäksi ennen hakuajan päättymistä suoritetuista lukion matematiikan valtakunnallisista valinnaisista opinnoista saa suoraväylän haussa pisteitä. Kolme hyväksytysti suoritettua syventävää pitkän matematiikan moduulia: 1 piste.

HAKEMINEN VAASAN YLIOPISTON SUORAVÄYLIIN KEVÄT 2025

Haku molempiin Vaasan yliopiston tarjoamiin koulutusohjelmiin korkeakoulujen 2. yhteishaussa keväällä 2025 tapahtuu Opintopolussa kohdasta Valinta lukion suoraväylän perusteella.

Hakijan tulee toimittaa hakuajan päättymiseen mennessä 1.4.2025 klo 15:00 kopio opintosuoritusotteesta, josta ilmenee valintaperusteiden mukaisen opintojakson / lukioyhteistyökurssin / -kurssien arvosana / arvosanat. Liite ladataan hakemukselle.

Hakijan tulee valmistua ylioppilaaksi hakukevättä edeltävänä syksynä tai hakuvuoden keväällä. Mikäli hakija on suorittanut molemmat em. kurssikokonaisuudet, käytetään valinnassa hänen kohdallaan paremmat pisteet tuottavaa vaihtoehtoa. Hakukelpoisuuden lisäksi hakijan on osoitettava riittävä suomen kielen taito.

Valinnan tulos on keväällä kirjoittavien osalta ehdollinen. Lopulliset tulokset varmistuvat ylioppilaaksi valmistumisen varmistuttua.

Molempiin suoravalinnan koulutusohjelmiin voi hakea myös korkeakoulujen kevään 2. yhteishaussa, jolloin valinta tapahtuu joko yo-todistuksella tai pääsykokeella.

Lisätietoja opintopolku.fi -sivustolta.