

Tekniikan alan hakukohteet su/ru



2023 valinnat

**Asiantuntija Hanne Christensen
Hakijapalvelut**

12.10.2022



**Aalto-yliopisto
Aalto-universitetet
Aalto University**

Valinta DI-hakukohteisiin

- Hakijat valitaan DI-koulutuksen hakukohteisiin joko todistuksen tai valintakokeen perusteella.
- Sinun ei tarvitse miettiä sitä, kummassa valintatapajonossa haet; kaikki todistusvalinnan kynnysehdot täyttävät hakijat huomioidaan todistusvalinnassa.
- Todistusvalinnassa huomioidaan suomalaisen ylioppilastutkinnon 16.5.2023 mennessä suorittaneet sekä EB-, IB-, RP-, tai DIA-tutkinnon 14.7.2023 mennessä suorittaneet.
- Valintakoevalinnassa huomioidaan valmistuneet suomalaiset ylioppilastutkinnot ja ammatilliset tutkinnot, joista on saatu tiedot yliopistolle 16.6.2023 mennessä, sekä kansainväliset ylioppilastutkinnot ja ulkomailla suoritettut tutkinnot, joista on saatu tiedot yliopistolle 14.7.2023 mennessä.

Todistusvalinnan hakukohteet ja kynnysehdo

Hakukohde	MAT (pitkä)	FYS	KEM	Kilpailut
Automaatio ja robotiikka	E	E		Mat, fys, kem, data
Bioinformaatioteknologia	E	L	L	Mat, fys, data
Elektroniikka ja sähkötekniikka	M	E		Mat, fys, data
Energia- ja konetekniikka	M	E		Mat, fys, kem, data, TuKoKe
Informaatioteknologia	M			Mat, fys, data
Kemian tekniikka	M	M	M	Mat, fys, kem, data
Kestävät yhdyskunnat	M	E	E	Mat, fys, data
Kiinteistötalous ja geoinformatiikka	M	E	E	Mat, fys, kem, data
Rakennustekniikka	M	E		Mat, fys, data
Teknillinen fysiikka ja matematiikka	L	L		Mat, fys, kem, data
Teknillinen psykologia	E			Mat, fys, data
Tietotekniikka	E			Mat, fys, kem, data, TuKoKe
Tuotantotalous	L			Mat, data, TuKoKe (1/kilp)

Todistusvalinnassa huomioitavat aineet ja pisteiden laskeminen

Aine	L	E	M	C	B	A
Äidinkieli	33,0	27,5	22,0	16,5	11,0	5,5
Pitkä matematiikka	39,7	33,1	26,4	19,8	13,2	6,6
Fysiikka tai kemia	32,3	26,9	21,5	16,2	10,8	5,4

Sinulla tulee olla suoritettuna pitkä matematiikka hyväksytysti ylioppilastutkinnossa voidaksesi tulla huomioiduksi todistusvalinnassa.

EB-tutkinto: Pitkä matematiikka (5 h/vko)

IB-tutkinto: Analysis and approaches HL, Applications and interpretation HL, Analysis and approaches SL, Further Mathematics, Mathematics HL, Mathematics SL, Mathematical methods

DIA-/RP-tutkinto: pitkä matematiikka (suoritettuna osana tutkintoa)

Todistusvalinta

Todistusvalinnassa täytetään 80 % hakukohteen aloituspaikoista

- Maksimipistemäärä todistusvalinnassa 105,0
- Todistusvalinnassa voi tulla hyväksytyksi mihin tahansa DIA-yhteisvalinnan diplomi-insinöörikoulutuksen hakukohteeseen
- Todistusvalinnan tulokset julkaistaan viimeistään pe 26.5.2023
HUOM! DIA-yhteisvalinnassa IB-tutkinnon B-kielet rinnastetaan pitkään vieraaseen kielen (ero valtakunnalliseen pisteytystaulukkoon)

Muutokset todistusvalinnassa 2023

Tasapistetilanteessa hakijat asetetaan paremmuusjärjestykseen seuraavasti:

1.pitkän kielen arvosana (mikä tahansa pitkä kieli; vieras kieli tai toinen kotimainen) tai jos hakija on kirjoittanut useamman äidinkielen tasoisen kielen, niin toiseksi paras äidinkieli

2.hakijan arvosanalla L (laudatur) (tai vastaava arvosana EB, IB, RP/DIA tutkinnossa) suorittamien ylioppilaskokeiden määrä

3.hakijan arvosanalla E (eximia) (tai vastaava arvosana EB, IB, RP/DIA tutkinnossa) suorittamien ylioppilaskokeiden määrä

4.hakijan arvosanalla M (magna cum laude approbatur) (tai vastaava arvosana EB, IB, RP/DIA tutkinnossa) suorittamien ylioppilaskokeiden määrä

Etc.

Mikäli nämä tasapistesäännöt eivät riitä hakijoiden erottelemiseen, hyväksytään kaikki hyväksymisrajalla **tasapistetilanteessa** olevat.

Valintakoevalinta

Valintakoevalinnassa täytetään 20 % hakukohteen aloituspaikoista

DI-valintakokeet tiistai 30.5.2023 klo 10.00 – 14.00

- Valintakoe koostuu kahdesta osiosta:
 - pakollisesta matematiikan osiosta
 - vaihtoehtoisia kemian, fysiikan ja tekniikan alan luovaa ongelmanratkaisukykyä mittaavia tehtäviä sisältävästä osiosta
- Maksimi koepistemäärä on 36
- Hakijan on saatava matematiikan osiosta 6/18 pistettä voidakseen tulla huomioiduksi valintakoevalinnassa
- Koe perustuu lukion pitkän matematiikan, fysiikan ja kemian pakollisiin ja valinnaisiin kursseihin sekä mahdolliseen kokeessa jaettavaan materiaaliin

Informaatioverkostot

TODISTUSVALINTA

Todistusvalinnassa täytetään 51 % hakukohteen aloituspaikoista

Voidakseen tulla huomioiduksi todistusvalinnassa, tulee hakijalla olla ylioppilastutkinnossa suoritettuna pitkä matematiikka arvosanalla E ja äidinkieli vähintään arvosanalla L.

- Todistusvalinnan valintapisteitä (max.165) saa ylioppilastutkinnon viiden aineen arvosanoista seuraavasti:
 - Äidinkieli (max.33,0)
 - Matematiikka (pitkä) (max.39,7)
 - Pitkä kieli (max.32,3)
- Kaksi hakijalle parhaat pisteet tuottavaa ainetta (max.60)
 - Enintään yksi matemaattinen ainereaaali (fysiikka tai kemia)
 - Enintään yksi ainereaaali
 - Enintään yksi kieli

Jos hakijalta puuttuu jokin edellä mainituista aineista, ei hän saa siitä pisteitä. Hänet kuitenkin otetaan huomioon todistusvalinnassa, mikäli kynnysehdot täyttyvät. Yhdestä aineesta voi saada pisteet vain kerran, mutta pisteitä voi saada useammasta eri kielestä.

Valintakoevalinta

Koepistevalinnassa täytetään 49% hakukohteen aloituspaikoista

- Valintakoe koostuu kahdesta osiosta:
 - pakollisesta matematiikan osiosta (3 tehtävää, 6 pistettä/tehtävä)
 - pakollisesta ongelmanratkaisukykyä mittaavasta osiosta (kaksi tehtävää, 6 pistettä/tehtävä)
- Maksimi koepistemäärä on 30
- Hakijan on saatava valintakokeesta vähintään 16/30 pistettä voidakseen tulla huomioiduksi valintakoevalinnassa
 - Tämän lisäksi hakijan tulee
 - saada matematiikan osiosta väh. 6/18 pistettä
 - saada ongelmanratkaisuosiosista väh. 4/12 pistettä
- Tasapistetilanteessa suositaan ensikertalaisuutta

Muut valinnat

Avoimen yliopiston väylä (tekniikan alalle)

- Ei muutoksia vaatimuksiin vuoden 2023 valinnoissa
 - 27 opintopistettä suoritettuna 365 vrk:ssa vähintään painotetulla keskiarvolla 3/5 (tietotekniikassa 3,8/5)
- Avoimen väylän kautta voi hakea sekä kevään 2. yhteishaussa että kevään yhteishaussa
- Keväällä 2022 avoimen väylän kautta hyväksyttiin ja paikan vastaanotti tekniikan alalle 42 uutta opiskelijaa
- Kaikkiin tekniikan alan hakukohteisiin ei voi hakea avoimen yliopiston väylän kautta

www.aalto.fi/fi/aalto-yliopiston-avoin-yliopisto → Tekniikan väylän opinnoilla tutkinto-opiskelijaksi

- Keväällä 2023 Yliopistojen yhteinen avoimen väylän haku → ei haeta enää kevään 2. yhteishaussa

Valinta arkkitehtuurin ja maisema-arkkitehtuurin hakukohteisiin

Arkkitehtuurin valinnat ovat monivaiheiset:

- Ennakkotehtävät julkaistaan helmikuussa ja sinun tulee laatia ennakkotehtävät itsenäisesti ja palauttaa ne sähköisesti Opintopolkuun annettuun määräaikaan mennessä ohjeiden mukaisesti.
- Ennakkotehtävien arvostelun jälkeen sinulle ilmoitetaan, oletko päässyt jatkoon vai karsiutunut ennakkotehtävien perusteella.
- Jos olet päässyt jatkoon, tulee sinun osallistua piirustus- ja suunnittelukokeisiin.
- Jos et täytä matematiikan kynnysehtoa ylioppilastutkinnon matematiikan arvosanan perusteella, tulee sinun osallistua arkkitehtuurin matematiikan kokeeseen.
- Jos haet maisema-arkkitehtuurin hakukohteeseen, etkä täytä luonnontieteen kynnysehtoa maantieteen ylioppilastutkinnon arvosanan perusteella, tulee sinun osallistua luonnontieteen kokeeseen.

Ennakkotehtävät

- Ennakkotehtävät julkaistaan ma 13.2.2023
- Palautettava hakuajan loppuun mennessä 30.3. klo 15.00

Piirustus- ja suunnittelukokeet

- Kaksipäiväiset kokeet 5. – 6.6.2023 klo 9.00 – 17.00
- Kuusi tehtävää, tehtäväkohtainen pistemäärä 24 - 60 pistettä
- Kaikki tehtävät otetaan huomioon, hakijan saatava 96/216 pistettä voidakseen tulla huomioiduksi valinnassa

Valinta

Yhteispistevalinta

- Yhteispistevalinnassa täytetään 80 % hakukohteen aloituspaikoista
- Valinnassa otetaan huomioon ylioppilastodistuksesta ja piirustus- ja suunnittelukokeesta saatavat pisteet

Valintakoevalinta

- Valintakoevalinnassa täytetään 20 % hakukohteen aloituspaikoista
- Valinnassa otetaan huomioon vain piirustus- ja suunnittelukokeesta saatavat pisteet

Tasapistesääntö

1. Hakijoiden suurin yksittäisestä tehtävästä saama pistemäärä
2. Hakijoiden toiseksi suurin yksittäisestä tehtävästä saama pistemäärä etc.

Matematiikan ja luonnontieteen kynnysehdot ja kokeet

Matematiikka

- **Pitkä matematiikka yo-todistuksessa C tai**
- **Lyhyt matematiikka yo-todistuksessa E**
 - hakijan ei tarvitse osallistua matematiikan kokeeseen

Muuten osallistuttava matematiikan kokeeseen ja saatava 12/24 pistettä

Matematiikan koe ke 7.6.2023 klo 9.00 – 12.00

Luonnontiede

- **Maantiede yo-todistuksessa M**
 - hakijan ei tarvitse osallistua luonnontieteen kokeeseen

Muuten osallistuttava luonnontieteen kokeeseen ja saatava 12/24 pistettä

Luonnontieteen koe ke 7.6.2023 klo 14.00 – 17.00

Kysymyksiä?

Kiitos 😊

<https://www.aalto.fi/fi/opiskelu-aallossa>

<https://dia.fi> (päivitetyt sivut julkaistaan 31.10.2022)

hakijapalvelut@aalto.fi