

# Tekniikan alan hakukohteet su/ru



**2022 valinnat**

**Asiantuntija Hanne Christensen  
Hakijapalvelut**

**14.10.2022**



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

# Muutokset DIA-yhteisvalinnassa 2022

## *DI-hakukohteet*

- Uusia DI-hakukohteita sekä muutoksia aiempiin hakukohteisiin
- Valinta kilpailumenestyksen perusteella mukaan yhteisvalintaan
  - Oma valintatapajonosta DI-hakukohteiden sisällä
  - Huomioitavat kilpailut määritellään hakukohdekohtaisesti (MAOL:n matematiikan, fysiikan, kemian ja tietotekniikan (Datatähti) –kilpailut)
  - Datatähti –kilpailun perusteella huomioidaan ylioppilaiden lisäksi myös ammatillisen tutkinnon suorittaneet hakijat
  - Mukaan myös uusi kilpailu (TuKoKe); TuKoKen osalta huomioidaan lukiosarjan loppukilpailun kolmen parhaan joukkoon sijoittuneet (henkilökohtainen menestys, ei joukkuesuoritus)

# Diplomi-insinöörikohtuksen hakukohteet

## Todistusvalinta

Todistusvalinnassa otetaan huomioon seuraavat aineet:

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

Hakijalla tulee olla suoritettuna pitkä matematiikka hyväksytysti ylioppilastutkinnossa voidakseen 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)

# Todistusvalinnan kynnysehdot

## DIA-yhteisvalinnan hakukohteet

Hakukohde	MAT (pitkä)	FYS	KEM	Kilpailut
Automaatio ja robotiikka	E			Mat, fys, data
Bioinformaatioteknologia	E	L	L	Mat, fys, kem, data
Elektroniikka ja sähkötekniikka	M	E		Mat, fys, data
Energia- ja konetekniikka	M	E		Mat, fys, data
Informaatioteknologia	E			Mat, fys, data
Kemian tekniikka	M	M	M	Mat, fys, kem, data
Kestävät yhdyskunnat	M	E		Mat, fys, data
Kiinteistötalous ja geoinformatiikka	M	E		Mat, fys, 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

# Todistusvalinta

## ***Todistusvalinnassa täytetään 80 % hakukohteen aloituspaikoista***

- Maksimipistemäärä todistusvalinnassa 105,0
- Todistusvalinnassa voi tulla hyväksytyksi mihin tahansa DIA-yhteisvalinnan diplomi-insinöörikoulutuksen hakukohteeseen
- ***Tasapistesääntö: Pitkän kielen arvosana (mikä tahansa kieli); *mikäli tämän jälkeen hakijoita on edelleen tasatilanteessa eivätkä kaikki mahdu valittavien kiintiöön, Opintopolku arpoo hyväksyttävät hakijat tasatilanteessa olevien joukosta.****
- Todistusvalinnan tulokset julkaistaan viimeistään pe 27.5.2022

HUOM! DIA-yhteisvalinnassa IB-tutkinnon B-kielet rinnastetaan pitkään vieraaseen kielen (ero valtakunnalliseen pisteytystaulukkoon)

# Valintakoevalinta

***Valintakoevalinnassa täytetään 20 % hakukohteen aloituspaikoista***

DI-valintakokeet tiistai 31.5.2022 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<sub>CH2</sub> 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.

CH2

Tasapistesääntö: 1. äidinkielen arvosana, 2. pitkän kielen arvosana

Christensen Hanne-Grete; 13.10.2020



# 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

# Muut valinnat

## Avoimen yliopiston väylä (tekniikan alalle)

- Ei muutoksia vaatimukseen vuoden 2022 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 2021 avoimen väylän kautta hyväksyttiin tekniikan alalle 58 uutta opiskelijaa
- Kaikkiin tekniikan alan hakukohteisiin ei voi hakea avoimen yliopiston väylän kautta

[www.aalto.fi/fi/aalto-yliopiston-avoin-yliopisto](http://www.aalto.fi/fi/aalto-yliopiston-avoin-yliopisto) → Tekniikan väylän opinnoilla tutkinto-opiskelijaksi

# Arkkitehtuuri ja maisema-arkkitehtuuri

- **Ennakkotehtävät julkaistaan ma 14.2.2022**
  - palautettava hakuajan loppuun mennessä 30.3. klo 15.00
- **Ei enää ennalta karsivaa matematiikan koetta**
  - kaikki ennakkotehtävistä jatkoon päässeet osallistuvat piirustus- ja suunnittelukokeisiin
- ◆ Piirustus- ja suunnittelukokeet 6. – 7.6.2022 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
- ◆ Matematiikan koe ke 8.6.2022 klo 9.00 – 12.00
- ◆ Luonnontieteen koe ke 8.6.2022 klo 14.00 – 17.00

# 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:** Tilanteessa, jossa hakijoilla on sama pistemäärä, ratkaisee suurin hakijan yksittäisestä tehtävästä saama pistemäärä. Jos tämä tasapistesääntö ei riitä, tarkastellaan seuraavaksi eniten tuottavan tehtävän pistemääriä.

# Matematiikka ja luonnontiede

- **Matematiikan kynnysehto:**

- Pitkä matematiikka yo-todistuksessa C
- Lyhyt matematiikka yo-todistuksessa E

→ hakijan ei tarvitse osallistua matematiikan kokeeseen

Muuten osallistuttava matematiikan kokeeseen ja saatava 9/24 pistettä

- **Luonnontieteen kynnysehto:**

- Maantiede yo-todistuksessa M

→ hakijan ei tarvitse osallistua luonnontieteen kokeeseen

Muuten osallistuttava luonnontieteen kokeeseen ja saatava 12/24 pistettä

**Vain kynnysehtoja, ei anneta pisteitä itse valinnassa eivätkä arvosanat tai koepisteet vaikuta valintaan.**

Kysymyksiä?

Kiitos 😊

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

<https://dia.fi>

[hakijapalvelut@aalto.fi](mailto:hakijapalvelut@aalto.fi)