



Tekniikan alan hakuinfo

Koe Aalto-kampus! 2024

Korkeakoulut ja hakukohteet 2025

Suomenkieliset- ja ruotsinkieliset kandidaattiohjelmat

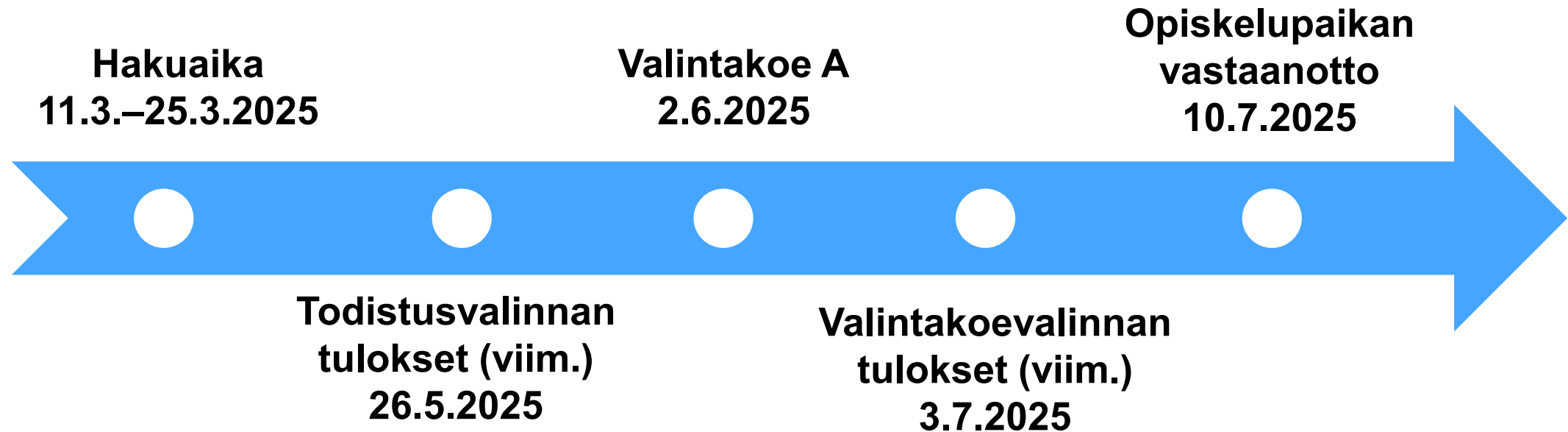
Insinööritieteiden korkeakoulu	Kemian tekniikan korkeakoulu	Perustieteiden korkeakoulu	Sähkötekniikan korkeakoulu
Energia- ja konetekniikka (205)	Kemian tekniikka (200)	Informaatioverkostot (50)	Automaatio ja robotiikka (105)
Kestävät yhdyskunnat (72)		Teknillinen fysiikka ja matematiikka (90)	Bioinformaatio-tekniologia (85)
Kiinteistötalous ja geoinformatiikka (58)		Teknillinen psykologia (30)	Elektroniikka ja sähköfysiikka (65)
Rakennustekniikka (105)		Tietotekniikka (130)	Informaatiotekniologia (70)
		Tuotantotalous (60)	Sähköenergiatekniikka (65)

Lue lisää eri koulutusohjelmista Opintopolussa!

A!

Korkeakoulujen kevään 2. yhteishaun aikataulu

Hae yhteishaussa Opintopolku.fi-palvelussa



A!

Hakukelpoisuus

- ✓ Tarkista aina ensin valintaperusteista Opintopolussa, että olet hakukelpoinen
- ✓ Tarkista, että täytät kielitaitovaatimukset joko suomen tai ruotsin kielessä

A!

Diplomi-insinööri- ja arkkitehtikoulutuksen (DIA) yhteisvalinnan hakukohteiden valintaperusteet

DIA-yhteisvalinta

Yhteisvalinnassa kaikilla hakukohteilla on yhteiset valintaperusteet.

Tähän kuuluu kaikki tekniikan hakukohteet pl. informaatioverkostot.

Verkkosivut: dia.fi

Voit tulla valituksi joko

1. **Todistusvalinnalla**
(80 % aloituspaikoista),
2. **Valintakoevalinnalla**
(20 % aloituspaikoista)
tai
3. **Kilpailumenestysvalinnalla**
(kaikki hakukriteerit täyttävät tai 1/kilpailu)

Ensikertalaiset hakijat

Ensikertalaisille varataan todistusvalinnassa ja valintakoevalinnassa 70 % aloituspaikoista.

Kilpailumenestysvalinta on varattu ensikertalaisille hakijoille.

Todistusvalinta

Olet mukana todistusvalinnassa, jos olet suorittanut tai suoritat hakukeväänä

- suomalaisen ylioppilastutkinnon,
- IB-tutkinnon,
- EB-tutkinnon tai
- Suomessa suoritettua RP- tai DIA-tutkinnon.

→ Pitkän matematiikan ylioppilaskoe pitää olla suoritettuna hyväksytysti

A!



Hakukohdekohtaiset kynnysehdot todistusvalinnassa

Riittää, että täytät **yhden** kynnysehdoista.

Hakukohde	Pitkä matematiikka	Fysiikka	Kemia
Automaatio ja robotiikka	E	E	
Bioinformaatioteknologia	E	L	L
Elektroniikka ja sähköfysiikka	M	E	
Energia- ja konetekniikka	M	E	
Informaatioteknologia	M		
Kemian tekniikka	M	M	M
Kestävät yhdyskunnat	M	E	E
Kiinteistötalous ja geoinformatiikka	M	E	E
Rakennustekniikka	M	E	
Sähköenergiatekniikka	M	E	
Teknillinen fysiikka ja matematiikka	L	L	
Teknillinen psykologia	E		
Tietotekniikka	E		
Tuotantotalous	L		

A!

Todistusvalinnan pisteytys

Voit saada pisteitä enintään **kolmesta** aineesta, jotka ovat

- Äidinkieli
- Pitkä matematiikka
- Fysiikka TAI kemia

Todistusvalinnan maksimipistemäärä on 105.

A!

Todistusvalinnan pisteytystaulukko

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

→ Katso EB-, IB-, RP- ja DIA-muuntotaulukot yliopistovalinnat.fi-sivuilla

→ Katso tasapistesäännöt hakukohteen valintaperusteista opintopolku.fi-sivuilla.

A!

Valintakoevalinta

Jos et täytä todistusvalinnan kynnysehtoja tai et tule hyväksytyksi todistusvalinnassa, voit osallistua valintakokeeseen voidaksesi tulla valituksi.

Olet hakukelpoinen valintakoevalinnassa, jos täytät yleisen korkeakoulukelpoisuuden viimeistään keväällä 2025.

A!



Yliopistojen valintakokeet uudistuvat 2025

- Vuodesta 2025 alkaen yliopistoissa on käytössä yhdeksän kansallista valintakoetta
- Samalla kokeella voi hakea useille eri koulutusaloille ja eri yliopistoihin
- Eri valintakokeita ei järjestetä samaan aikaan
- Tekniikan alalle (pl. arkkitehtuuri) haetaan Valintakoe A:lla

A!

Valintakoe A:n rakenne

Valintakoe koostuu kolmesta osiosta

1. yhteisestä osiosta, joka sisältää matematiikan sekä loogisen päättelyn ja ongelmanratkaisun tehtäviä,
2. matematiikan syventävästä eriytyvästä osiosta sekä
3. fysiikan ja kemian eriytyvästä osiosta.

Sinun tulee suorittaa kaikki koeosiot.

Fysiikan ja kemian eriytyvässä osiossa on kaksi fysiikan tehtävää ja kaksi kemian tehtävää. Sinun tulee vastata kahteen näistä neljästä tehtävästä. Saat vapaasti valita, mihin kahteen tehtävään vastaat valintakokeessa. Kustakin tehtävästä voi saada yhtä paljon pisteitä.

A!

Mihin valintakoe perustuu?

Yhteinen osio perustuu kokeessa olevaan aineistoon sekä sellaisiin matematiikan sisältöihin, jotka sisältyvät lukiossa sekä matematiikan lyhyeen että pitkään oppimäärään (Lukion opetussuunnitelman perusteet 2019). Tässä osiossa riittää siis, että hallitset joko lukion matematiikan pitkän tai lyhyen oppimäärän sisällöt. Kokeessa oleva aineisto voi olla englanninkielistä.

Matematiikan syventävä eriytyvä osio perustuu lukion matematiikan pitkän oppimäärän sisältöihin (Lukion opetussuunnitelman perusteet 2019).

Fysiikan tehtävät perustuvat lukion fysiikan pakollisten ja valtakunnallisten valinnaisten opintojen sisältöihin. **Kemian tehtävät** perustuvat lukion kemian pakollisten ja valtakunnallisten valinnaisten opintojen sisältöihin. (Lukion opetussuunnitelman perusteet 2019)

A!

Valintakoevalinnan kynnysehdot ja tasapistetilanne

Sinun on mahdollista tulla hyväksytyksi vain, jos saat vähintään

→ 1/3 yhteisen osion matematiikan tehtävien ja loogisen päättelyn ja ongelmanratkaisun tehtävien yhteenlasketuista maksimipisteistä

ja

→ 1/3 yhteisen osion matematiikan tehtävien ja matematiikan syventävän eriytyvän osion tehtävien yhteenlasketuista maksimipisteistä.

Tasapistetilanteessa hakijat asetetaan paremmuusjärjestykseen yhteisen osion matematiikan tehtävien ja matematiikan syventävän eriytyvän osion tehtävien yhteenlasketun pistemäärän perusteella. Mikäli hyväksymisrajalla olevilla hakijoilla on tämän kriteerin soveltamisen jälkeen sama pistemäärä, hyväksytään kaikki tasapistetilanteessa olevat.

A!

Valintakoe A:n koejärjestelyt

Kaikki valintakoejärjestelyihin liittyvät ohjeet yliopistovalinnat.fi-sivuilla

Kokeen aika: Maanantai 2.6.2025 klo 10.00

→ Valintakokeen A kaikkien osioiden yhteenlaskettu kesto on 4 tuntia.

Kokeen paikka: valitse koepaikkakunta hakulomakkeella. Et voi muuttaa valintaasi hakuajan päättymisen jälkeen. Koepaikkakunnat julkaistaan yliopistovalinnat.fi-sivustolla.

→ Valintakoe järjestetään digitaalisena Vallu-valintakoepalvelussa.

→ Koekieli (suomi tai ruotsi) valitaan Vallu-valintakoepalvelussa ennen kokeen alkua.

A!

Valintakoe A

Lisätietoja uusista valintakokeista julkaistaan yliopistovalinnat.fi-sivuille lokakuun loppuun mennessä!

A!

Kilpailumenestysvalinta

Hakijat valitaan joko MAOL:n Neljän tieteen kisojen tai TuKoKe -tiede- ja teknologiakilpailun menestyksen perusteella.

Hakukohteet määrittelevät tarkemmin, minkä kilpailujen perusteella hakukohteeseen voi tulla hyväksytyksi.

→ Katso tarkemmat tiedot valintaperusteissa Opintopolussa!

A!



Informaatioverkostot

Voit tulla valituksi joko

1. Todistusvalinnalla

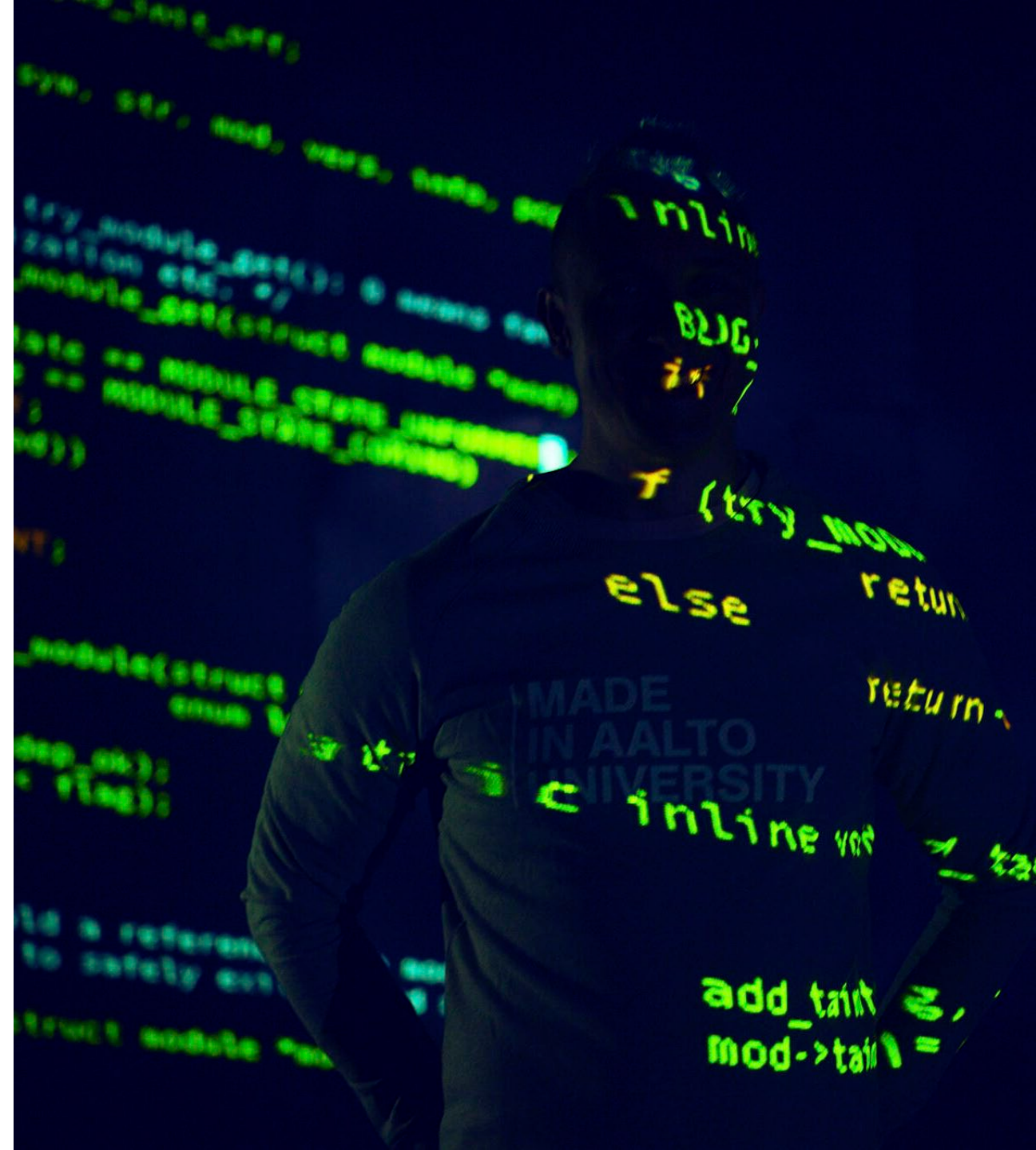
(51 % aloituspaikoista) tai

2. Valintakoevalinnalla

(49 % aloituspaikoista)

→ 70 % aloituspaikoista varattu
ensikertalaisille

A!



Todistusvalinnan pisteytys ja kynnysehdot (informaatioverkostot)

Katso pisteytystaulukko yliopistovalinnat.fi-sivuilla

Voit saada pisteitä enintään **viidestä** aineesta, jotka ovat

- Äidinkieli
- Pitkä matematiikka
- Pitkä kieli

Kaksi hakijalle parhaat pisteet tuottavaa ainetta

- Enintään yksi matemaattinen ainereaaali (fysiikka tai kemia)
- Enintään yksi ainereaaali
- Enintään yksi kieli

Sinun on saatava yo-kokeissa vähintään E pitkässä matematiikassa JA äidinkielessä

A!

Valintakoevalinta (informaatioverkostot)

Käyttää valintakoe A:ta ja suoritettava yhteisen osion ja matematiikan syventävän eriytyvän osion tehtävät.

Sinun on mahdollista tulla hyväksytyksi vain, jos saat vähintään

- 60 % valintakokeen maksimipisteistä ja
- 1/3 yhteisen osion matematiikan tehtävien ja loogisen päättelyn ja ongelmanratkaisun tehtävien yhteenlasketuista maksimipisteistä ja
- 1/3 yhteisen osion matematiikan tehtävien ja matematiikan syventävän eriytyvän osion tehtävien yhteenlasketuista maksimipisteistä.

Tasapistetilanteessa valinnassa suositaan ensikertalaisuutta. Mikäli tämä tasapistesääntö ei riitä hakijoiden erottelemiseen, hyväksytään kaikki hyväksymisrajalla tasapistetilanteessa olevat.

A!

Pisterajat ja tilastot

Katso lisää aalto.fi-sivuilla “Tilastoja hakemisesta”

Alimmat hyväksytyt pisteet 2024		Todistusvalinta		Valintakoevalinta	
Korkeakoulu	Hakukohteet	Ensikertalaiset	Kaikki hakijat	Ensikertalaiset	Kaikki hakijat
Sähkötekniikan korkeakoulu	Automaatio ja robotiikka	76,5/105	74,1/105	22,5/36	22/36
Sähkötekniikan korkeakoulu	Bioinformaatioteknologia	87,5/105	87,5/105	24/36	26/36
Sähkötekniikan korkeakoulu	Elektroniikka ja sähkötekniikka	71,1/105	69,9/105	19/36	19/36
Insinööritieteiden korkeakoulu	Energia- ja konetekniikka	75,3/105	69,8/105	19/36	19/36
Sähkötekniikan korkeakoulu	Informaatioteknologia	71,1/105	76,5/105	20/36	21,5/36
Perustieteiden korkeakoulu	Informaatioverkostot	148,7/165	145,6/165	23,5/30	24,5/30
Kemian tekniikan korkeakoulu	Kemian tekniikka	75,3/105	69,8/105	16,5/36	17,5/36
Insinööritieteiden korkeakoulu	Kestävät yhdyskunnat	64,6/105	70,2/105	15,5/36	21,5/36
Insinööritieteiden korkeakoulu	Kiinteistötalous ja geoinformatiikka	71,1/105	76,8/105	18,5/36	22,5/36
Insinööritieteiden korkeakoulu	Rakennustekniikka	59,1/105	59,4/105	14,5/36	16/36
Perustieteiden korkeakoulu	Teknillinen fysiikka ja matematiikka	94,1/105	94/105	31/36	30,5/36
Perustieteiden korkeakoulu	Teknillinen psykologia	93/105	92,9/105	29/36	26,5/36
Perustieteiden korkeakoulu	Tietotekniikka	87,5/105	87,5/105	26,5/36	28,5/36
Perustieteiden korkeakoulu	Tuotantotalous	99,6/105	99,6/105	34/36	34/36

Avoimen väylä

- Voit myös hakea moneen tekniikan hakukohteisiin suorittamalla avoimen yliopiston kursseja.
- Katso tarkemmat hakuohjeet avoimen yliopiston sivuilla.

A!



Lisätietoja hakemisesta

Valintaperusteet ja hakuohjeet päivittyy
28.10. mennessä



- **aalto.fi**
- **opintopolku.fi**
- **yliopistovalinnat.fi**
- **dia.fi**

Aalto-yliopiston hakijapalvelut
hakijapalvelut@aalto.fi

A!

—

Kiitos
aalto.fi