

## Aineenopettaja ja luokanopettaja, matematiikka, fysiikka ja kemia, Joensuu

Aineenopettaja ja luokanopettaja, matematiikka, fysiikka ja kemia, Joensuu -hakukohteeseen valitaan kaksivaiheisen valinnan kautta 20 hakijaa. Valinnan ensimmäinen vaihe on suoravalinta/todistusvalinta tai valintakoe, toinen vaihe on opetusalan soveltuvuuskoe. **Lopullinen valinta tapahtuu soveltuvuuskokeesta saatavien pisteiden perusteella.**

Hakukohteella ei ole kiintiötä ensikertalaisille hakijoille.

Valintajono	Aloituspaiikat	Ensikertalaisia	Tasapisteissä ratkaisee
Hakukohteen lopullinen valinta			
Soveltuvuuskoe	20		Kaikki valitaan

### VALINNAN ENSIMMÄINEN VAIHE, VALINTA SOVELTUVUUSKOKKEESEEN:

Valintamenettelyn ensimmäisen vaiheen perusteella soveltuvuuskokeeseen kutsutaan vähintään 70 hakijaa. Suoravalinnan ja todistusvalinnan perusteella soveltuvuuskokeeseen kutsutaan 60 hakijaa, siten että aluksi kutsutaan kaikki suoravalintaehdon täyttävät ja sen jälkeen todistusvalinnan paremmuusjärjestyksen perusteella hakijoita siten, että 60 paikkaa saadaan täyteen. Mikäli hakijoita on tasapisteillä, kutsutaan kaikki tasapisteissä olevat.

Hakija on mukana suoravalinnassa ja todistusvalinnassa, jos hän on suorittanut suomalaisen ylioppilastutkinnon, EB- tai IB- tutkinnon tai Suomessa RP/DIA-tutkinnon.

#### Suoravalinta soveltuvuuskokeeseen:

Suoravalinnalla hyväksytään soveltuvuuskokeeseen hakija, jolla on suoritettuna joko pitkä matematiikka, fysiikka tai kemia vähintään arvosanalla E tai kaksi edellä mainituista vähintään arvosanalla M. Todistusvalinnan pisteytys ja kynnysehdot eivät koske suoravalintaa.

#### Todistusvalinta soveltuvuuskokeeseen:

Todistusvalinnassa pisteet annetaan ylioppilastutkinnon arvosanojen perusteella. Maksimipistemäärä on 132,7. Vuonna 2020 IB-, EB- tai RP/DIA -tutkinnon suorittavilla pisteytyksessä huomioidaan ennakoarviot. Opiskelijavalinta on ehdollinen, kunnes hakijan saamat pisteet ja hakukelpoisuus on tarkastettu hakijan toimittaman lopullisen tutkintotodistuksen perusteella.

Todistusvalinnan kynnysehtona on pitkä matematiikka tai fysiikka tai kemia vähintään arvosanalla C tai lyhyt matematiikka vähintään arvosanalla E.

Pisteitä voi saada neljästä aineesta:

- Äidinkieli
- Matematiikka (pitkä tai lyhyt)
- Kaksi hakijalle parhaat pisteet tuottavaa ainetta

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. Matematiikasta voi saada pisteitä vain pitkästä tai lyhyestä matematiikasta. Hakija voi saada pisteitä

useammasta eri kielestä. Mikäli hakija on kirjoittanut kaksi äidinkielenä koetta, huomioidaan toinen äidinkielenä ja toinen pitkänä kielenä niin, että yhdistelmä on hakijalle paras mahdollinen ja tuottaa eniten pisteitä.

**Todistusvalinnan pisteytystaulukko:** katso "Lisätietoja hakemisesta"

## ETÄVALINTAKOE

Valintakokeeseen (vaiheet 1 ja 2) voivat osallistua ne hakijat, jotka eivät täytä matematiikan, fysiikan tai kemian suoravalintaehtoja tai eivät tule hyväksytyksi soveltuvuuskokeeseen todistusvalinnan pisteiden perusteella. Valintakokeen perusteella soveltuvuuskokeeseen valitaan 10 parasta hakijaa. Mikäli hakijoita on tasapisteillä, valitaan kaikki tasapisteissä olevat.

Valintakoe on kaksivaiheinen

- 1) Kirjallinen etäkoee 27.5.2020 klo 9-12
- 2) Suullinen koe kutsuttaville 1.6.2020 tai 2.6.2020

### VAIHE 1: Kirjallinen etäkoee

Etäkoeeessa mitataan matematiikan, fysiikan tai kemian yliopisto-opiskelussa tarvittavia tietoja ja valmiuksia. Valintakoe perustuu:

- lukion pitkän matematiikan pakollisiin kursseihin tai vastaaviin tietoihin TAI
- lukion fysiikan koko oppimäärään tai vastaaviin tietoihin TAI
- lukion kemian kursseihin tai vastaaviin tietoihin

Etäkoeeen maksimipistemäärä on 30 pistettä. Etäkoeeen suorittaneet asetetaan paremmuusjärjestykseen kokeesta saadun pistemäärän perusteella. Etäkoeeesta tulee saada vähintään 15 pistettä tullakseen kutsutuksi suulliseen kokeeseen. Etäkoeeen järjestelyistä ja etäkoeeen ohjeistuksesta ilmoitetaan hakijalle hakijan opintopolussa ilmoittamaan sähköpostiosoitteeseen viimeistään 22.5.2020. Etäkoeeessa hakija vastaa matematiikan **tai** fysiikan **tai** kemian kysymyksiin. Kaikissa kysymyksissä saa käyttää laskinta ja taulukkokirjaa. Hakijan tulee tehdä etäkoee itsenäisesti.

Hakija tarvitsee etäkoeeen suorittamiseen toimivan tietokoneen ja internet-yhteyden. Koetta ei voi tehdä mobiililaitteella. Hakija vastaa itse internet-yhteyden toimivuudesta sekä tietokoneen soveltumisesta valintakokeen suorittamiseen. Esimerkiksi mahdollisista selainvaatimuksista ilmoitetaan etäkoetta koskevassa sähköpostissa.

Hakijan tulee tehdä valintakoe itsenäisesti. Tämä tarkoittaa, että valintakokeen tekemiseen ei saa osallistua kukaan muu henkilö kuin hakija. Jos valintakoetta ei tehdä itsenäisesti, kyse on vilpistä.

Hakijan tulee tehdä valintakoe siinä annetun ohjeistuksen mukaisesti. Hakija saa käyttää apuvälineinä ja valintakoemateriaalina kokeen aikana ainoastaan materiaalia, jonka käyttäminen valinnassa on sallittua. Jos hakija toimii vastoin annettuja ohjeita, kyse on vilpistä.

Valintakokeeseen osallistuva antaa suostumuksensa siihen, että Itä-Suomen yliopisto voi koesuorituksen aikana pyytää selvityksen siitä, että koetta ollaan tekemässä itsenäisesti. Itä-Suomen yliopisto voi toteuttaa pistemäistä etävalvontaa valintakokeen aikana. Yliopisto voi ottaa hakijaan valintakokeen aikana yhteyttä

puhelimitse hakijan opintopolun hakemuksella ilmoittamaan puhelinnumeroon. Hakijan tulee toimenpiteitä varten pitää puhelimensa vastausvalmiudessa.

Itä-Suomen yliopisto voi valintakokeen jälkeen pyytää hakijalta lisäselvitystä hakijan koevastauksista epäiltäessä vilppiä (hallintolaki 434/2003 31 §).

Jos hakijan vastauksissa ilmenee vilppiä, valintakoesuoritus hylätään (hallintolaki 50 §).

## **VAIHE 2: Suullinen koe**

Valintakokeen toinen vaihe on suullinen koe. Kokeeseen kutsutaan kirjallisen etäkokeen minimipisterajan (15 pistettä) ylittäneet hakijat. Kokeessa varmistetaan, että hakija on tehnyt ensimmäisen vaiheen itsenäisesti. Suullinen koe järjestetään ma 1.6.2020 tai ti 2.6.2020. **Valintakokeen toiseen osioon lähetetään henkilökohtainen kutsu ensimmäisen vaiheen tulosten perusteella. Suulliseen kokeeseen kutsuttaville ilmoitetaan kokeesta ja sen järjestelyistä pe 29.5.2020 klo 12.00 mennessä.**

Suullista koetta varten hakija tarvitsee tietokoneen, internet-yhteyden, mikrofonin, kaiuttimet ja kameran. Kokeessa hakijan tulee todistaa henkilöllisyytensä.

Kokeessa arvioidaan, miten hakija hallitsee valintakoemateriaalin. Kokeessa varmistetaan, että hakija on tehnyt ensimmäisen vaiheen valintakokeen itsenäisesti.

Hakijan tulee tehdä suullinen koe itsenäisesti. Tämä tarkoittaa, että kokeen tekemiseen ei saa osallistua kukaan muu henkilö kuin hakija. Jos valintakoetta ei tehdä itsenäisesti, kyse on vilpistä. Hakijan tulee tehdä valintakoe siinä annetun ohjeistuksen mukaisesti. Hakija ei saa käyttää apuvälineitä tai valintakoemateriaalia kokeen aikana. Jos hakija toimii vastoin näitä ohjeita, kyse on vilpistä.

Itä-Suomen yliopisto voi toteuttaa pistemäistä etävalvontaa kokeen aikana. Yliopisto voi ottaa hakijaan kokeen aikana yhteyttä puhelimitse hakijan opintopolun hakemuksella ilmoittamaan puhelinnumeroon. Hakijan tulee toimenpiteitä varten pitää puhelimensa vastausvalmiudessa.

Jos hakijan vastauksissa ilmenee vilppiä, valintakoesuoritus hylätään (hallintolaki 50 §).

Suullinen koe arvioidaan hyväksyty/hylätty. Valinta tapahtuu ensimmäisessä vaiheessa saatujen pisteiden perusteella. Suullisen kokeen hyväksyty arviointi on edellytys valituksi tulemiselle. Mikäli hakija ei osallistu haastatteluun, tulee hän hylätyksi.

## **VALINNAN TOINEN VAIHE, SOVELTUVUUSKOE**

**Valtakunnallinen valintayhteistyö:** Helsingin, Itä-Suomen (Joensuun kampus), Jyväskylän, Lapin, Oulun, Tampereen ja Turun (Turun ja Rauman yksiköt) yliopistot tekevät valintayhteistyötä suomenkielisissä kaksivaiheisissa hakukohteissa. Helsingin yliopisto ja Åbo Akademi tekevät valintayhteistyötä ruotsinkielisissä hakukohteissa. Hakija voi hakea valintayhteistyössä mukana oleviin kohteisiin suorittamalla soveltuvuuskokeen vain yhden kerran.

Useamman hakukohteen soveltuvuuskokeeseen kutsutut osallistuvat kokeeseen vain kerran, ja kokeen pistemäärä otetaan huomioon kaikkien niiden hakukohteiden opiskelijavalinnassa, joihin hakija on hakenut ja joiden soveltuvuuskokeeseen hakija on tullut kutsutuksi. Hakija suorittaa soveltuvuuskokeen siinä yliopistossa, joka hänellä on hakuprioriteeteissa korkeimmalla ja jonka soveltuvuuskokeeseen hän saa kutsun. Mikäli hakija on hakenut ja tullut kutsutuksi useamman hakukohteen soveltuvuuskokeeseen,

yhdessä paikassa suoritettuna kokeen pistemäärä otetaan huomioon kaikkien näiden hakukohteiden opiskelijavalinnassa.

**Soveltuvuuskokeen suorituskieli:** Hakijan soveltuvuuskokeen suorituskieli määräytyy korkeimman hakuprioriteetin hakukohteen mukaan, johon hakija on tullut kutsutuksi. Mikäli tämä hakukohde on suomenkielinen, hakija suorittaa soveltuvuuskokeen suomeksi. Mikäli tämä hakukohde on ruotsinkielinen, hakija suorittaa soveltuvuuskokeen ruotsiksi.

Valtakunnallisen opettajankoulutusten yhteisen soveltuvuuskokeen menetelmänä on haastattelu. Kokeessa on viisi arvioitavaa osa-aluetta, joista tässä hakukohteessa otetaan huomioon **neljä**. Kokeessa arvioidaan hakijan koulutettavuutta ja edellytyksiä omaksua kasvatusalalla tarvittavia tietoja ja taitoja sekä soveltuvuutta kasvatusalan työtehtäviin. Arviointi perustuu moniulotteiseen opettajan osaamisen prosessimalliin (MAP), josta on saatavilla lisätietoa osoitteessa:

<https://sites.utu.fi/ovet/hanke/moniulotteinen-opettajan-osaamisen-malli-map/>.

Soveltuvuuskoee järjestetään **9.6.2020 klo 10.00-10.59 etäkokeena. Koepäivää ei voi vaihtaa.**

Soveltuvuuskoekutsut lähetetään seuraavasti:

- Viimeistään pe 22.5.2020 soveltuvuuskoekutsut todistusvalinnan perusteella
- Viimeistään ke 3.6.2020 soveltuvuuskoekutsut valintakokeen perusteella

### ***Soveltuvuuskokeen pisteytys***

Soveltuvuuskokeen jokainen osa-alue pisteytetään asteikolla 0-24, jolloin tässä hakukohteessa soveltuvuuskokeesta voi saada 0-96 pistettä. Voidakseen tulla hyväksytyksi koulutukseen hakijan on saatava kokeesta vähintään 40 pistettä siten, että kustakin osa-alueesta tulee saada vähintään 4 pistettä. Kuhunkin hakukohteeseen hakeneet hakijat asetetaan hakukohteen valintajonossa paremmuusjärjestykseen. Tasapistetilanteessa paremmuusjärjestys määräytyy seuraavasti:

1. soveltuvuuskokeesta saadut pisteet yhteensä
2. kokeen osasta 5 saadut pisteet
3. kokeen osasta 2 saadut pisteet
4. kokeen osasta 3 saadut pisteet
5. kokeen osasta 4 saadut pisteet

Jos näiden kriteerien perusteella jotkut hakijat ovat edelleen hyväksymisrajalla tasasijalla, heidät kaikki hyväksytään. (Pisteytys muutettu 26.2.2020 Dekaanin päätöksen 79/2020 mukaiseksi)