

Otsikko: Opetussuunnitelma 2026–2028: Keskeiset muutokset teknillisen fysiikan ja matematiikan opetussuunnitelmassa

Hei kaikki teknillisen fysiikan ja matematiikan opiskelijat!

Teknistieteellisen kandidaattiohjelman opetussuunnitelma lukuvuosille 2026–2027 ja 2027–2028 on julkaistu ja se löytyy osoitteesta <https://www.aalto.fi/fi/ohjelmat/teknistieteellinen-kandidaattiohjelma/opetussuunnitelma-2026-2028>. Uusi opetussuunnitelma astuu voimaan 1.8.2026.

Keskeiset muutokset opetussuunnitelmassa

Perus- ja pääaineopinnot

- Seuraavien matematiikan kurssien eri kieliversiot yhdistyvät saman kurssikoodin alle:
 - MS-A0401 Diskreetin matematiikan perusteet (suoritettavissa suomeksi ja ruotsiksi periodissa I, englanniksi periodissa IV)
 - MS-C1342 Linear Algebra (suoritettavissa suomeksi periodissa II, englanniksi periodissa V)
- Perusopintojen yleisopinto: kurssivaihtoehtoista poistuu CHEM-A1020 Akateemisen ajattelun alkeiskurssi. Yleisopinnoiksi voi valita myös kieli- ja viestintäkursseja oma lähtötaso huomioiden. Kurssit eivät voi kuitenkaan olla esim. oman äidinkielen varsinaisia kielikursseja, mutta muut viestinnälliset opinnot sekä esimerkiksi Intercultural communication -kurssit ovat soveltuvia.
- Ruotsin valmentavat kurssit järjestetään jatkossa koodeilla:
LC-5003 Työelämän ruotsia (3 op) ja
LC-5004 Työelämän ruotsia perusteellisesti (4 op)
- Teknillinen fysiikka:
 - Pääaineen pakollinen kurssi PHYS-C0240 Materiaalifysiikka poistuu ja sen tilalle tulee samansisältöinen kurssi PHYS-C0241 Kiinteän olomuodon fysiikka.
 - Pääaineen valinnainen kurssi MEC-E1020 Fluid Dynamics poistuu.

Sivuaine

Tarkista myös sivuaineesi uusi opetussuunnitelma: <https://www.aalto.fi/fi/sivuaineet>. Tässä muutama nosto uusista sivuaineista:

- SCI3031 Tietotekniikka (sivuaine) poistuu ja sen tilalle tulee kaksi uutta sivuainetta: Aloittelijan opintopolkua vastaava SCI3166 Tietotekniikka Y (20-25 op) ja vaativampaa opintopolkua vastaava SCI3167 Tietotekniikka L (25 op). Perustieteiden korkeakoulun opiskelijoiden tulee suorittaa Tietotekniikka L. Jos olet aloittanut SCI3031 Tietotekniikka -sivuaineen ennen lukuvuotta 2026-2027, voit jatkaa sivuainetta vanhan opetussuunnitelman mukaisesti. Jos kuitenkin aloitat sivuaineopinnot ensi lukuvuodesta alkaen, suosittelemme valitsemaan Tietotekniikka L -sivuaineen.
- Uudet sivuaineet SCI3168 Applied Philosophy (minor) ja ELEC3084 Computer Engineering (minor)
- Aalto-yliopiston Kielikeskuksen uudet kieli- ja viestintäsivuaineet. TFM-opiskelijat voivat sijoittaa näitä kokonaisuuksia ainoastaan vapaasti valittaviin opintoihin.

Vapaasti valittavat opinnot

Tutustu listaan suositelluista vapaasti valittavista opinnoista täällä:

<https://www.aalto.fi/fi/ohjelmat/teknistieteellinen-kandidaattiohjelma/opetussuunnitelma-2026-2028>

HOPSin päivittäminen

Nykyisenä opiskelijana voit valita, jatkatko opintojasi vanhan vai uuden opetussuunnitelman mukaisesti. Jos olet opinnoissa jo pitkällä, on suositeltavaa jatkaa vanhan opetussuunnitelman mukaisesti. Mikäli haluat siirtyä uuteen opetussuunnitelmaan, luo itsellesi uusi HOPS, kun päivitetty HOPS-pohja lukuvuodelle 2026–2027 on tarjolla Sisu-järjestelmässä. Uudet pohjat julkaistaan Sisussa juhannukseen mennessä. Lukuvuonna 2026–2027 tarjottavat kurssit ja toteutukset löytyvät jo Sisusta.

On mahdollista, että seuraamastasi opetussuunnitelmasta riippumatta joudut sijoittamaan tutkintoosi sekä vanhan että uuden opetussuunnitelman mukaisia kursseja. Tällaisissa tilanteissa saat päivitettyä HOPSin muokkaamalla sitä Vapaan muokkauksen tilassa [Sisu-ohjeiden](#) mukaisesti. Lähetä vapaan muokkauksen tilassa muokatut kokonaisuudet hyväksyttäväksi.

Jos teet ainoastaan sivuaineen uuden opetussuunnitelman mukaisesti, saat vaihdettua sivuaineen opetussuunnitelmakauden klikkaamalla sivuainekokonaisuuden koodia.

Kaikissa HOPSiin ja opetussuunnitelmaan liittyvissä kysymyksissä tavoitat minut sci.kandit@aalto.fi -osoitteesta. Voit myös varata tapaamisajan MyStudies-järjestelmän kautta.

Hyvää kesää!

Ystävällisin terveisin

Suvi

Suvi Saviniemi

Opintokoordinaattori

Teknistieteellinen kandidaattiohjelma

Teknillinen fysiikka ja matematiikka

[Varaa tapaamisaika](#)