

ABC-kurssi: Periodin V palautetilaisuus

10.5.2022



Aalto-yliopisto
Aalto-universitetet
Aalto University



Periodin V palautetilaisuus 10.5.2022

Vaihtoinfo

Sivuaineinfo

Kysymyksiä pääainevalinnasta?

Opetussuunnitelma 2022-2024

Palautekysely ja periodin V palaute

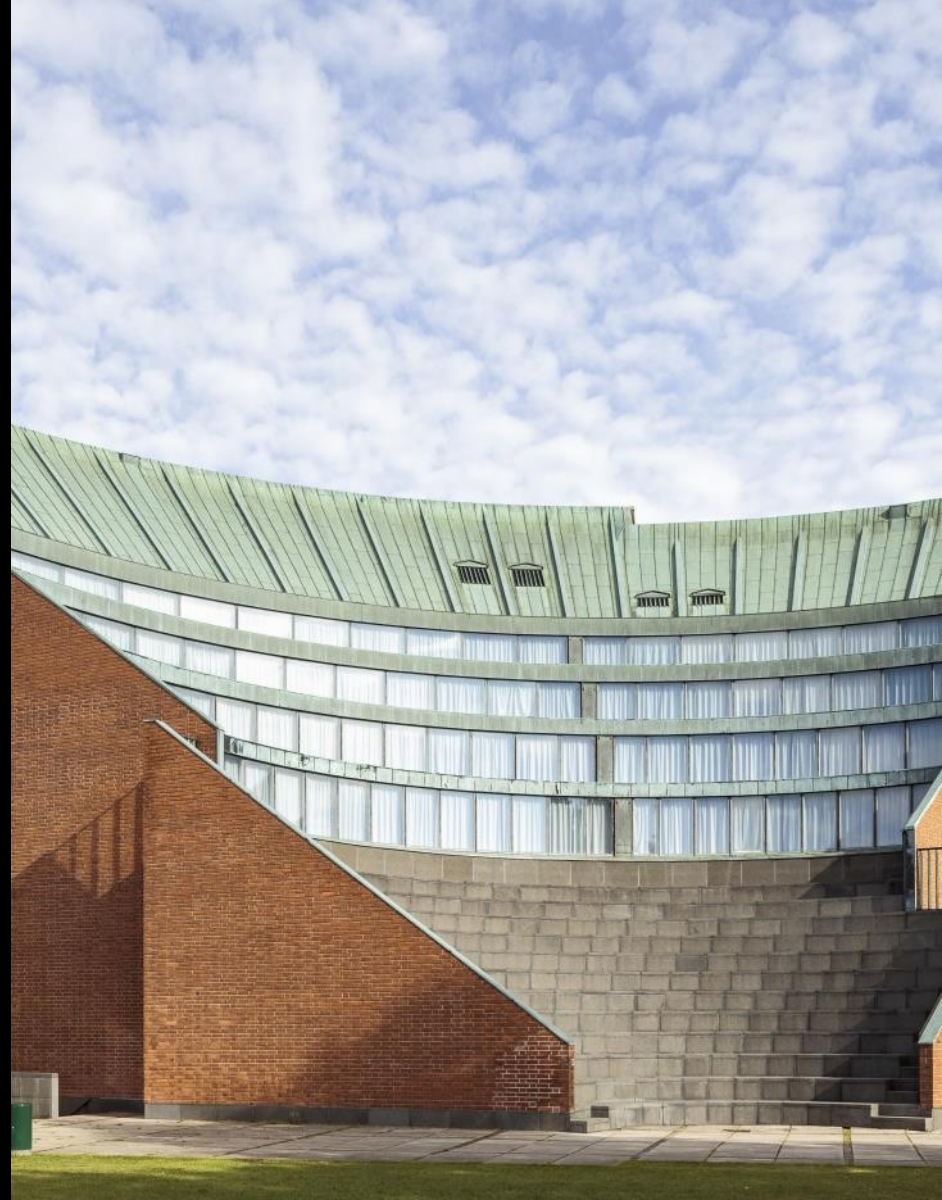
ABC-kurssin kurssisuoritus

Syksyn aloitus & kesäopinnot

premo.aalto.fi/chemabc

**Muista tehdä
pääainevalinta
MyCoursesissa
viimeistään 31.5.!**

Sivuaineinfo



Sivuainevalinnan aikataulusta

On hyödyllistä pohtia sivuainevalintaa ja sen ajoittamista opintosuunnitelmaan viimeistään 1. opintovuoden lopussa tai 2. opintovuoden alussa.

- Joissakin sivuaineissa kurssien aikataulut ovat sellaiset, että sivuainetta ei pysty käymään yhden lukuvuoden aikana. Tällöin on tärkeää, että suunnittelet sivuaineopintojen aikataulun ajoissa.

Jos et kuitenkaan vielä 2. opintovuoden alussa tiedä, minkä sivuaineen haluat, ehdit kyllä miettiä sitä myöhemminkin.

Jos huomaat sivuaineopinnot aloitettuasi, että valitsemasi sivuaine ei ole sinulle sopiva, voit vaihtaa sivuainetta.

Sivuaine-ehdotuksia

CHEM-kandiopiskelijoille

Seuraavilla dioilla on joitakin sivuaine-ehdotuksia CHEM-kandiopiskelijoille.

Nämä ovat vain ehdotuksia tai suosituksia opettajien näkökulmasta.

Tärkeintä on, että valitset sivuaineen, joka kiinnostaa itseäsi!

Ehdotuksia on listattu kahdesta näkökulmasta:

- Yleisluonteiset sivuaineet, jotka sopivat kaikkien pääaineiden yhteyteen
- Kiinnostavia pääaine+sivuaine –yhdistelmiä

Yleisluonteisia sivuaineita

Tietotekniikka (SCI, [Into](#))

Data Science (SCI, [Into](#))

Matematiikka (SCI, [Into](#))

Systemitieteet (SCI, [Into](#))

Tuotantotalous (SCI, [Into](#))

Liiketoimintaosaaminen (BIZ, [Into](#))

CHEMARTS ([Into](#))

Sivuainesuosituksia: Biotuotteet

Bioinformaatioteknologia (ELEC, Into)

Teollisuus ja ympäristö (CHEM, Into)

Energia- ja ympäristötekniikka (ENG, Into)

Computational Engineering (ENG, Into) – mm. lujuusoppia

Sivuainesuosituksia: Kemia ja materiaalitiede

Energiatieteet (SCI, [Into](#))

Teknillinen fysiikka (SCI, [Into](#))

Energia- ja ympäristötekniikka (ENG, [Into](#))

Teollisuus ja ympäristö (CHEM, [Into](#))

Bioinformaatioteknologia (ELEC, [Into](#))

Tietotekniikka (SCI, [Into](#))

Sivuainesuosituksia:

Kemian tekniikka ja prosessit

Tietotekniikka (SCI, [Intro](#))

Automaatio- ja systeemitekniikka (ELEC, [Intro](#))

Teollisuus ja ympäristö (CHEM, [Intro](#))

Energia- ja ympäristötekniikka (ENG, [Intro](#))

Talous/liiketoiminta

Sivuaine vaihdossa tai toisessa yliopistossa

Kansainvälinen sivuaine (CHEM/vaihto-opinnot, [Into](#))

- Sivuaine koostetaan vaihto-opinnoista

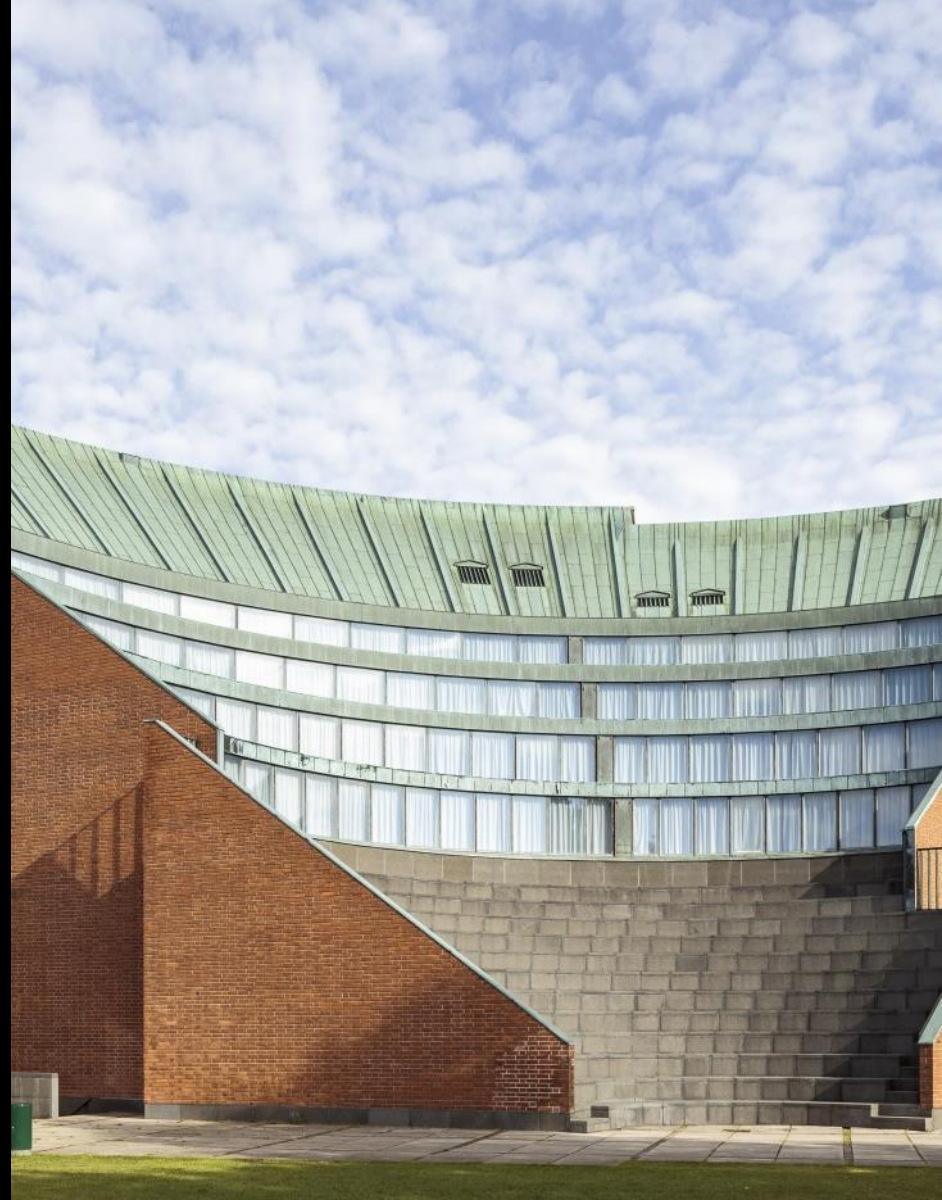
Sivuaine toisessa yliopistossa (CHEM, [Into](#))

- Sivuaine hyväksytään [JOO-opintohaun yhteydessä](#). JOO-järjestelmä on muutosvaiheessa, lisätiedot linkistä.
- Tässä jotain esimerkkejä:
- Helsingin yliopiston kaikki valinnaiset opintokokonaisuudet ([linkki](#))
- Esimerkki 1: Farmasian tiedekunta ([linkki](#))
- Esimerkki 2: Bio- ja ympäristötieteellinen tiedekunta ([linkki](#))

**Kysymyksiä
pääainevalinnasta?**

**Valinta on auki
MyCoursesissa 31.5.
asti.**

Materiaalit MC:ssä

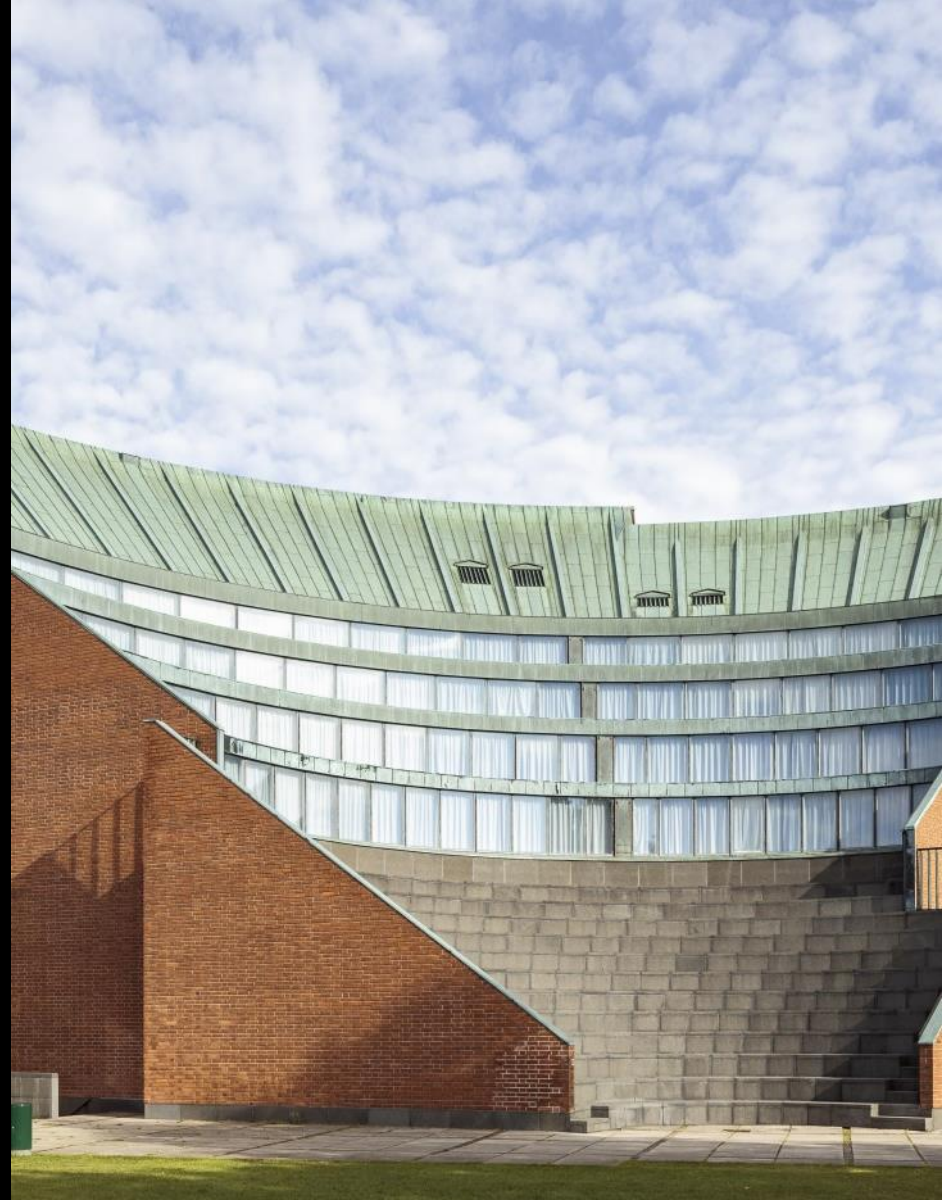


CHEM

kandiohjelman

Opetussuunnitelma

2022-2024



Opetussuunnitelma 2022-2024

CHEM kandiohjelman uusi opetussuunnitelma (OPS) vuosille 2022-2024 on julkaistu Intossa.

Opetus järjestetään OPS 2022-2024 mukaisesti.

Voit pysyä 2020-2022 OPSissa tai vaihtaa uuteen.

Uuden OPSin Sisu-rakenteet valmistuvat kesällä.

- Sitten pääset tutkimaan, miten uuteen OPSiin siirtyminen vaikuttaisi omaan opintosuunnitelmaasi.

Esimerkkejä muutoksista

- 1) Kurssi CHEM-A1200 Kemiallinen rakenne ja sitoutuminen (5 op) jakautuu kahdeksi kurssiksi: Yleinen kemia 5 op + Kemian peruslaboratoriotyöt 2 op
- 2) Kurssi CHEM-A1230 Orgaanisen kemian perusteet jakautuu kahdeksi kurssiksi: Orgaanisen kemian peruskurssi 5 op + Orgaanisen kemian laboratoriotyöt 2 op
- 3) Kurssi CHEM-C2200 Kemiallinen termodynamiikka jakautuu kahdeksi kurssiksi: Termodynamiikka 5 op ja Termodynamiikan laboratoriotyöt 2 op

Esimerkkejä muutoksista

Riippumatta siitä, vaihdatko uuteen OPSiin, oma opintosuunnitelmasi tulee vaatimaan pieniä muutoksia:

- Esim. 1: Jos vaihdat uuteen OPSiin, 1. vuonna käymäsi 5 op luento+labrakurssit korvaavat uudet 5 op + 2 op kurssipaketit (opintopisteesi pysyvät samana, 5 op)
- Esim. 2: Jos pysyt vanhassa OPSissa, syksyn 2022 Termodynamiikan 5 op + 2 op kokonaisuus korvaa 5 op Kemiällisen termodynamiikan.

Kun Sisu-rakenteet ovat valmiina, pääset kokeilemaan itse.

Neuvontaa saatavilla läpi kesän ja syksyllä.

Opetus järjestetään OPS 2022-2024 mukaisesti.

Palautekysely 1. vuoden opinnoista







Palautekyselyyn tuli 51 vastausta

Palautekysely kemian tekniikan 1. vuoden opinnoista

1

Miten kemian tekniikan 1. vuoden opinnot vastasivat ennako-odotuksiasi?

Response	Average	Total
Opinnot vastasivat täysin ennako-odotuksiani	 10%	5
Opinnot vastasivat enimmäkseen ennako-odotuksiani	 38%	20
Minulla ei ollut selviä ennako-odotuksia opintoihin liittyen	 44%	23
Opinnot eivät juurikaan vastanneet ennako-odotuksiani	 6%	3

Mitä mieltä olet seuraavista väittämistä?

Responses		Täysin samaa mieltä	Jonkin verran samaa mieltä	Ei samaa eikä eri mieltä	Jonkin verran eri mieltä	Täysin eri mieltä	Total
Tunnen olevani oikeassa koulutusohjelmassa	75%	12 (24%)	26 (51%)	6 (12%)	5 (10%)	2 (4%)	51
Odotan ensi syksynä alkavia pääaineopintoja innostuneena	80%	20 (39%)	21 (41%)	5 (10%)	3 (6%)	2 (4%)	51
Olen tutustunut muihin kemian tekniikan opiskelijoihin	75%	27 (53%)	11 (22%)	4 (8%)	6 (12%)	3 (6%)	51
Sain tarpeeksi ohjausta opintojeni suunnitteluun		5 (10%)	13 (25%)	17 (33%)	13 (25%)	3 (6%)	51
Opiskelutaitoni kehittyivät 1. opintovuoden aikana (esim. tiedonhakutaidot, ajanhallinta)		6 (12%)	22 (43%)	14 (27%)	7 (14%)	2 (4%)	51

64%

Muut kysymykset

Työmäärältään suurimpia kursseja olivat kyselyn perusteella fysiikan ja matematiikan kurssit

Lukuvuoden kohokohtia:

- Mm. uudet kaverit, opiskelijatapahtumat, lähiopetukseen siirtyminen, kurssit (melkein kaikki kurssit saivat mainintoja)

Missä olisi parannettavaa:

- Opastusta kurssien valintaan, lisää tietoa pääaineopinnoista
- Matematiikan kurssien ajoitus (*syksyllä 2022 Diffis1 siirtyy II->I*)
- ABC-kurssin posteriprojektin ajoitus huono / tarkoitus epäselvä (*poistetaan syksyllä 2022*)
- Parannusehdotuksia useisiin yksittäisiin kursseihin liittyen

CHEM-A1000 ABC- kurssin kurssisuoritus

- Tämä tilaisuus ja kurssin Webropol-kurssipalaute jäljellä
- Pakolliset suoritukset: posterit, akateeminen ohjaus ja HOPS
- Suoritusmerkintä toukokuun lopussa tai kesäkuun alussa



Syksyn 2022 opinnot

- **Lukuvuosi 2022-2023 alkaa ma 5.9.2022**
- Muistakaa lukuvuosi-ilmoittautuminen 2022-2023!
 - Ilmoittautumisaika on **2.5. – 2.9.2022**, ilmoittautuminen OILissa. Muista myös YTHS-maksu Kelalle!
- Tentit ja ensi vuoden opetus julkaistaan Sisussa kesäkuussa
- Mallilukujärjestys löytyy Intosta elokuussa
- Fuksien orientaatioviikko alkaa ma 29.8.2022
- Uusintatenttejä orientaatioviikolla 29.8. - 4.9.2022
- Luentokausi alkaa 5.9.2022

Syksyn 2022 kurssit

Kaikille yhteiset

- Matriisilaskenta (I)
- Kemiallinen termodynamiikka (II-III)
- (Ohjelmointikurssi, voi suorittaa myös muulloin)
- (Todennäköisyyslaskenta myös mahdollista suorittaa periodeissa I tai II)

Biotuotteet

- Aineen rakenne (I-II) tai Atomirakenne ja spektroskopia (I-II)
- Solu- ja molekyylibiologia (I-II)

Kemia ja materiaalitiede

- Atomirakenne ja spektroskopia (I-II)
- Orgaaninen synteesi (I-II)
- (Orgaanisen synteessin laboratoriotyöt, I-II, valinnainen)

Kemian tekniikka ja prosessit

- Aineen rakenne (I-II) tai Atomirakenne ja spektroskopia (I-II)
- Reaktiotekniikka (I-II) ja Yksikköoperaatiot (I-II)

Mahdollisesti sivuaineopintoja tai kieliopintoja

Ajankohtaista

Kesäopinnot

- Katso Aallon kesäopetuksen tarjonta Intosta:
<https://into.aalto.fi/pages/viewpage.action?pagelId=1181567>
- Kemiantekniikan ohjelmointikurssi CHEM-A2600 (alkaa 30.5.), ilmoittautuminen auki

Mistä saan neuvontaa? (<https://into.aalto.fi/display/fikandchem/Yhteystiedot>)

- MyCourses -> ABC -> Mistä saan neuvontaa?
- Opintoneuvoja tavattavissa koko kesän (kandi-neuvojat-chem@list.aalto.fi)
 - HOPS-kysymykset, oma lukujärjestys/opintojen ajoitus, pää-/sivuaineen valinnan mietintä...
- Kari ja Jenny tavattavissa sovitusti sekä kampuksella, että etänä.
 - Opintojen tarkempi suunnittelu, henkilökohtaiset järjestelyt, hyväksilukuasiat, HOPS-hyväksynnät...
- Akateemiset ohjaajat tavattavissa sopimuksen mukaan
- Antti tavattavissa sopimuksen mukaan
- Kurssien opettajat tavattavissa sopimuksen mukaan
- Opintopsykologi tavattavissa sopimuksen mukaan

**Kiitos tästä
vuodesta ja
mukavaa kesän
odotusta!**

