

Kemian osaajaksi Kokkolassa



OULUN YLIOPISTO
UNIVERSITY of OULU



JYVÄSKYLÄN YLIOPISTO
KOKKOLAN YLIOPISTOKESKUS
CHYDENIUS

Lisätietoja
Tina Asplund
tina.asplund@chydenius.fi
0400-179 604

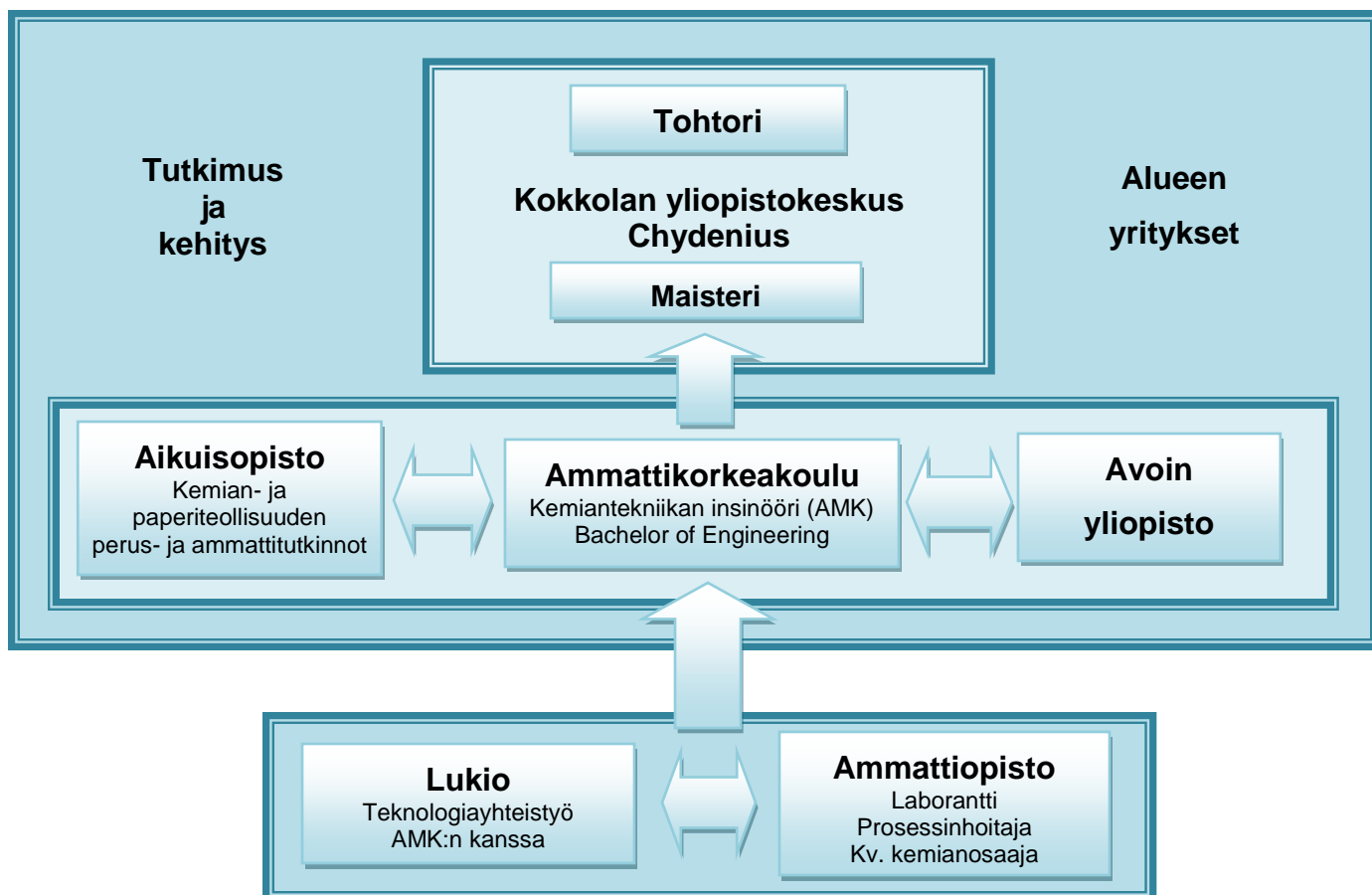
Kokkolan yliopistokeskus Chydenius

Kemian maisteriopinnot

Kemian ja kemia-tekniikan maisterikoulutus Kokkolassa on työn ohella tapahtuvaa aikuisopiskelua, jossa otetaan huomioon työssäkäyvän ja usein perheellisen opiskelijan tarpeet. Opiskelu nivoutuu luontevasti työelämään: tutkimusharjoittelu, projektityöt ja opinnäytetyö voidaan liittää osaksi opiskelijan oman työpaikan kehitysprojekteja. Työn ohessa opiskellen koulutus kestää 3-4 vuotta.

Maisteriohjelmaan hakevilta edellytetään jo suoritettua kemian tai laboratorioalan ammatti-, opisto- tai ammattikorkeakoulututkintoa tai aiempaa kandidaatin tutkintoa soveltuvalta alalta. Aiempia opintoja voit lukea hyväksesi siten, että suoritettavaksi jää täydentäviä opintoja (enintään 60 op) ja maisterivaiheen opintoja (enintään 120 op).

Jos olet kiinnostunut kemiasta ja kemia-tekniikasta, mutta et ole alaa aiemmin opiskellut, opintopolkusi voi alkaa ammattiopistossa, ammattikorkeakoulussa tai yliopistokeskuksen avoimessa yliopistossa.





**KOKKOLAN
AMMATTIOPISTO**
Keski-Pohjanmaan koulutusyhtymä

Lisätietoja
Pekka Myllymäki
pekka.myllymaki@kpedu.fi
p. 044-725 0166

Kokkolan ammattiopisto

Laborantti ja prosessinhoitaja 120 ov.

Prosessinhoitajan työpaikkoina ovat kemialliset tuotanto-, vesienkäsittely- tai voimalaitokset, joissa työ on pääasiassa valvontatyötä. Prosessinhoitajan työ on itsenäistä ja alan voimakas kehitys antaa mahdollisuuden jatkuvaan itsensä kehittämiseen.

Laborantti tutkii näytteitä erilaisilla työmenetelmillä laitetekniikkaa hyödyntäen teollisuus-, elintarvike- ja ympäristölaboratorioissa sekä tutkimuslaitoksissa. Laborantin työ vaatii huolellisuutta ja tarkkuutta, itsenäistä vastuunottoa ja yhteistyökykyä tiimityöskentelyssä. Opiskelu sisältää runsaasti laboratorio-työskentelyä sekä oppilaitoksen omassa laboratorioissa että työssäoppimispaikoilla.

Kansainvälisessä kemian alan osaaja- koulutuksessa voit suuntautua joko prosessinhoitajan tai laborantin koulutusammatteihin. Se on nopea väylä työelämään tai kemian maisterikoulutukseen Kokkolassa, sillä koulutus kestää vain kaksi vuotta. Koulutukseen haetaan erillishauulla ja se on tarkoitettu ylioppilaille. Koulutuksessa painotetaan työssäoppimista ja kansainvälisyyttä, joten opintojen lopussa on pakollinen 2-5 kk ulkomainen työssäoppimisjakso kemian alan yrityksissä.



Lisätietoja
Pekka Pietilä
pekka.pietila@kpakk.fi
p. 044-725 0862

Keski-Pohjanmaan aikuisopisto

Kemian- ja paperiteollisuuden perus- ja ammattitutkinnot

Prosessialan koulutus on käyttöhenkilöstön koulutusta kemianteollisuuden, rikastamoiden sekä paperi- ja selluteollisuuden tuotantoprosesseihin. Työammatin nimike on prosessinhoitaja. Työ on prosessiteollisuuden tuotantoprosessien valvontaja hoitotyötä esim. sinkin, kobolttisuolojen tai sellun valmistuksessa. Tuotantoprosessit ovat pitkälle automatisoituja ja suurimmaksi osaksi tuotteet ovat vientituotteita, joten laatuvaatimukset ovat korkeat.

Koulutuksesta työllistyminen on ollut kurssista toiseen yksi maan parhaita. Koulutuksemme on suunnattu hyvin vahvasti suoraan teollisuuden tarpeisiin ja yhteytemme prosessiteollisuuteen ovatkin vahvat. Koulutamme myös työssä olevia prosessinhoitajia eri yrityksissä oppisopimuskoulutuksena ja henkilöstökoulutuksena.

Myös kaivosalan koulutukset ovat lisääntyneet voimakkaasti ja koulutamme tälläkin hetkellä eri puolilla Suomea opiskelijoita eri kaivoksien ja kaivoshankkeiden tarpeisiin.



**KESKI-POHJANMAAN
AMMATTIKORKEAKOULU**
MELLERSTA ÖSTERBOTTENS YRKESHÖGSKOLA
Tekniikka ja liiketalous, Kokkola

Lisätietoja
Kaj Jansson
kaj.jansson@cou.fi
p. 044-725 0310

Keski-Pohjanmaan ammattikorkeakoulu

Kemiantekniikan insinööri (AMK), Bachelor of Engineering 240 op.

Suomalaisen prosessiteollisuuden tekniikka edustaa maailman kärkeä ja kemianalan osaaminen Kokkolassa on huippuluokkaa. Meiltä valmistuvat kemiantekniikan insinöörit ovatkin kysytyjä ammattilaisia.

Monipuolinen kemianalan insinööritutkinto avaa useita ovia työelämään, jossa tehtävät voivat liittyä metallien, muovien, elintarvikkeiden, kemikaalien, paperin ja energian tuotantoon tai tuotantoprosessien kehittämiseen. Englanninkielinen suuntautumisvaihtoehto mahdollistaa ympäristökemiaan ja teknologiaan syventymisen ja tuotantotalouden opinnot antavat myös liiketaloudellisia taitoja teknisen osaamisen rinnalle.

Viime vuosina olemme aloittaneet myös kaivosalalle suuntaavat kurssit. Juuri uudistetut laboratoriomme ovat Suomen nykyaikaisimmat ja meillä on käytössä ChemPlant-koetehdas, jossa opiskelijamme voivat simuloida teollisuuden pääprosessit. Mahdollisuudet kansainväliseen vaihtoon ovat erinomaiset.