



Kemia- ja prosessiteknikka

abo.fi

Kemian- ja prosessiteknikan koulutus- ohjelma

Kemian- ja prosessiteknikkaa opiskeleva tutustuu teollisuuden prosesseihin ja tuotteisiin sekä niiden kykyyn turvata tuleva hyvinvointimme. Kestävää kehitystä painotetaan koko opintojen ajan. Opit ajattelemaan kriittisesti ja analyttisesti, ja kartutat tietämystäsi monista teolliseen tuotantoon, kemiallisiin mekanismeihin, erilaisiin raaka-aineisiin ja energia- ja ympäristötekniikkaan liittyvistä asioista. Diplomi-insinöörin työssä hyödynnät tekniikan tuntemusta, luovuutta ja uteliaisuutta, kun pyrit ymmärtämään ja parantamaan ympäristöäsi.

Kemiantekniikan opinnoissa yhdistyvät teoria ja käytäntö. Yleisten matematiikan, fysiikan, kemian ja tuotantotalouden sekä kemian ja prosessiteknikan perustutkinto-opintojen jälkeen jatkat kemian ja prosessiteknikan aineopintoja. Yhdessä kieliopintojen ja valinnaisten kurssien kanssa räätälöit itseäsi kiinnostavan koulutuksen, jossa suoritat ensin tekniikan kandidaatin tutkinnon ja valmistut sen

jälkeen diplomi-insinööriksi. Käytännön työelämäjakso elinkeinoelämän palveluksessa joko Suomessa tai ulkomailla valmistaa sinua työelämään. Ulkomailla saadut kokemukset avaavat monia ovia diplomi-insinööreille.

Diplomi-insinööri työelämässä

Diplomi-insinööreiksi valmistuneet työskentelevät keskeisillä paikoilla niin teollisuudessa, elinkeinoelämässä kuin yliopistomaailmassakin. Diplomi-insinööri voi toimia esimerkiksi projekti-insinöörinä, tuotekehittäjänä, prosessisuunnittelijana, myyjänä, konsulttina, johtajana tai yrittäjänä useilla eri aloilla, mm. energia-, metsä- ja paperiteollisuudessa, kemianteollisuudessa, kaivos- ja metalliteollisuudessa sekä mekaanisen teollisuuden tai elintarviketekniikan parissa. Diplomi-insinöörien palkkataso on hyvä, ja koulutuksen laajuus ja hyvä maine tarjoavat erinomaiset etenemismahdollisuudet kaikkialla maailmassa.

Bonus: Åbo Akademi tarjoaa eteille diplomi-insinööreille mielenkiintoisia uramahdollisuuksia tutkimuksen parissa.