

Konetekniikan insinööri (AMK) 240 OP

4 Oman osaamisen soveltaminen 60 op

Systemaattisen, projektimaisen ja tiimi- työskentelyn hallitseva tuotekehityksen osaaja.

Systemaattisen, projektimaisen ja tiimi- työskentelyn hallitseva tuotantotekniikan osaaja.

Kohti tuotekehityksen asiantuntijuutta työelämälähtöisillä erikoistumisprojekteilla ja opinnäytetyöllä.

Kohti tuotantotekniikan asiantuntijuutta työelämälähtöisillä erikoistumisprojekteilla ja opinnäytetyöllä.

3 Oman osaamisen syventäminen 60 op

Osaamisen syventäminen tuotekehityksessä, suunnittelussa ja projekteissa sekä harjoittelussa.

Osaamisen syventäminen tuotanto- ja valmistustekniikoissa, automaatiassa, toimitusketjun hallinnassa, projekteissa sekä harjoittelussa.

Projektioppiminen ja osaaminen

Laadun, tuottavuuden ja valmistettavuuden hallinta, johtamis- ja esimiesvalmiuksien kehittäminen.

2 Oman osaamisen kehittäminen 60 op

Lujuusajattelun, koneautomaatiojärjestelmien, tuote- ja tuotannon projekti-osaamisen kehittäminen sekä englannin kielen ammatillinen käyttö. Osaaminen kehitetään edelleen harjoittelussa.

Tuotanto ja suunnitteluosaaminen.
Raportointi ja viestintätaidot

Konealan perusosaamisen kehittäminen. Yrittäjyyteen, liiketoimintaan ja ympäristöhallintaan perehtyminen.

1 Ammattialaan perehtyminen 60 op

Perehdytään konealan perusteisiin materiaalien, valmistusmenetelmien ja orientaatioprojektin sekä alan perusharjoittelun kautta.

Orientoituminen insinööriopintoihin ja -taitoihin sekä perehtyminen matemaattis-luonnontieteellisten menetelmien käyttöön koneteknisten perusongelmien ratkaisemiseksi. Perehtyä nykyaikaisiin suunnittelu- ja valmistusmenetelmiin.