

Insinööri (AMK), konetekniikka 240 OP

4 Oman osaamisen soveltaminen 60 op

Systemaattiseen, projektimaiseen ja tiimityöskentelyyn pystyvä konetekniikan tuotannon kehittäjä ja osaaja.

Kohti kone- ja tuotantotekniikan asiantuntijuutta. Osaamisen soveltaminen tuotantotekniikoissa, -automaatiossa ja toiminnanhallinnassa. Asiantuntijuuden kehittäminen työelämälähtöisillä erikoistumisprojekteilla ja opinnäytetyöllä.

3 Oman osaamisen syventäminen 60 op

Osaamisen syventäminen valmistustekniikoissa, tuotantoautomaatiossa ja toimitusketjun hallinnassa sekä suunnittelussa ja käytännön 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 kauttatekniikan ja orientaatioprojektin kautta. Alaan perehdytään harjoittelun kautta.

Tekniikan alan perustietoihin ja -taitoihin perehtyminen sekä matemaattis-luonnontieteellisten menetelmien käyttö koneteknisten perusongelmien ratkaisemiseksi. Perehtyä nykyaikaisiin suunnittelu- ja valmistusmenetelmiin.