Konetekniikan insinööri (AMK) 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 syventäminen työelämälähtöisellä opinnäytetyöllä.

3 Oman osaamisen syventäminen
60 op

Osaamisen syventäminen valmistustekniikoissa, tuotantoautomaatiossa ja toimitusketjun hallinnassa sekä suunnittelussa ja käytännön harjoittelussa.

Laatu, tuottavuus, kehittäminen ja johtaminen

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

2 Oman osaamisen kehittäminen
60 op

Lujuusajattelun, tuote- ja tuotannon projekti- osaamisen kehittäminen. Osaamista kehitetään edelleen harjoittelussa.

Tuotanto- ja suunnitteluosaaminen
Raportointi ja viestintätaidot

Konealan perusosaamisen kehittäminen. Koneautomaatiojärjestelmiin ja ympäristönhallintaan perehtyminen.

1 Ammattialaan perehtyminen
60 op

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

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