Konetekniikan insinööri (AMK) 240 OP

4 Oman osaamisen soveltaminen

Projektit ja tiimityöskentelyn hallitseva tuotekehityksen osaaja.

Projektit ja tiimityöskentelyn hallitseva tuotantotekniikan osaaja.

Kohti tuotekehityksen asiantuntijuutta soveltavilla opinnoilla ja opinnäytetyön viimeistelyllä.

Kohti tuotantotekniikan asiantuntijuutta soveltavilla opinnoilla ja opinnäytetyön viimeistelyllä

3 Oman osaamisen syventäminen

Osaamisen syventäminen tuotekehityksessä, suunnittelussa ja projekteissa sekä harjoittelussa.

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

Projektiosaaminen ja opinnäytetyön aloittaminen

Laadun, tuottavuuden ja valmistettavuuden hallinta. Johtamis- ja esihenkilövalmiuksien kehittäminen.

2 Oman osaamisen kehittäminen

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

Tuotanto- ja suunnitteluosaaminen. Raportointi- ja viestintätaidot

Konealan perusosaamisen kehittäminen. Yrittäjyyteen, liiketoimintaan ja ympäristöhallintaan perehtyminen.

1 Ammattialaan perehtyminen

Perehtyminen konealan 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.