

# MERIKLUSTERIN JA VALMISTAVAN TEKNOLOGIATEOLLISUUDEN OPETUKSEN OSAAMISPROFIILI 2036

Meriklusterin ja valmistavan teknologiateollisuuden toivottava skenaario

## TOISEN ASTEEN AMMATILLISEN KOULUTUKSEN OPETTAJA

### GENEERISET TAIDOT

- Monikulttuurillisuustaidot
- Englannin kielitaito
- Aikaisemman osaamisen tunnistamiskyky
- Digiosaaminen, digitaalisten alustojen ja virtuaalisten oppimisympäristöjen hyödyntäminen
- Tekoälyn kanssa toimiminen ja sen haittavaikutusten ymmärrys
- Hybridiopetus-/etäopetusosaaminen
- Viestintä-, vuorovaikutus-, yhteistyö- ja tiimityötaidot
- Kyky jakaa osaamista
- Kestävyysosaaminen
- Resilienssi ja stressinhallinta
- Ammattisivistys ja ennakoitiosaaminen
- Muutosvalmius
- Tietoturvaosaaminen
- Perehdytysosaaminen
- Laadun ymmärtäminen
- Toimintaympäristöosaaminen

### ERITYISTAIDOT

- Verkosto- ja ekosysteemiosaaminen
- Meriklusterituntemus
- Simulaatio-osaaminen
- Automaatio- ja robotiikkaosaaminen
- Oman ammattialan kädentaidot
- Erityisopetusosaaminen
- Ohjausosaaminen
- Oppimisvaikeuksien tunnistaminen
- Riskinhallintakyky

### KVALIFIKAATIOT

- Ammatillisen opettajan pätevyys (AMO)
- Alempi tai ylempi korkeakoulututkinto tehtävästä riippuen tai vastaava osaaminen
- Työturvallisuusosaaminen

## TOISEN ASTEEN AMMATILLISEN KOULUTUKSEN OPISKELIJA

### GENEERISET TAIDOT

- Vertaisopettaminen ja -oppiminen
- Vuorovaikutus-, yhteistyö- ja tiimityötaidot
- Elämänhallinta- ja tunnetaidot
- Sinnikkyys
- Tiedon arviointitaidot
- Kyky oppia uutta
- Luova ajattelu
- ICT- ja tekoälyosaaminen
- Ongelmanratkaisutaidot
- Opitun soveltaminen
- Sopeutumiskyky
- Nopea reagointikyky

### ERITYISTAIDOT

- Verkosto- ja ekosysteemiosaaminen
- Laadun ymmärtäminen
- Tietoturvaosaaminen
- Teollisuuden logististen prosessien ja logististen ympäristöjen hahmottaminen
- Kestävyysosaaminen
- Simulaatio-osaaminen

### KVALIFIKAATIOT

- Työturvallisuusosaaminen

## KORKEAKOULUTUKSEN OPETTAJA

### GENEERISET TAIDOT

- Projektinhallintataidot
- TKI-osaaminen
- Verkostoitumistaidot
- Viestintä-, vuorovaikutus-, yhteistyö- ja tiimityötaidot
- Poikkiteieteellisyys
- Digiosaaminen, digitaalisten alustojen ja virtuaalisten oppimisympäristöjen hyödyntäminen
- Tekoälyn kanssa toimiminen ja sen haittavaikutusten ymmärrys
- Kielitaito
- Aikaisemman osaamisen tunnistamiskyky
- Kestävyysosaaminen
- Pedagoginen osaaminen
- Ammattisivistys ja ennakoitiosaaminen
- Muutosvalmius
- Tietoturvaosaaminen
- Laadun ymmärtäminen
- Toimintaympäristöosaaminen

### ERITYISTAIDOT

- Verkosto- ja ekosysteemiosaaminen
- Meriklusterituntemus
- Simulaatio-osaaminen
- Automaatio- ja robotiikkaosaaminen
- Oppimisvaikeuksien tunnistaminen
- Riskinhallintakyky

### KVALIFIKAATIOT

- Pedagoginen pätevyys
- Alempi tai ylempi korkeakoulututkinto tai tohtorin tutkinto tehtävästä riippuen tai vastaava osaaminen
- Tieteellinen julkaisutoiminta (YO)
- Työturvallisuusosaaminen

## KORKEAKOULUTUKSEN OPISKELIJA

### GENEERISET TAIDOT

- Kriittinen ajattelu
- Vertaisopettaminen ja -oppiminen
- Vuorovaikutus-, yhteistyö- ja tiimityötaidot
- Tiedon arviointitaidot
- Ongelmanratkaisutaidot
- Looginen päättelykyky
- Metataidot ja oppijana kehittymisen taidot
- Kyky ja motivaatio jatkuvaan oppimiseen
- Opitun soveltaminen
- ICT- ja tekoälyosaaminen
- Laajojen kokonaisuuksien ja asioiden kytköksiä hahmottaminen
- Sopeutumiskyky
- Projektinhallintataidot

### ERITYISTAIDOT

- Verkosto- ja ekosysteemiosaaminen
- Laadun ymmärtäminen
- Tietoturvaosaaminen
- Perehdytysosaamisen ymmärrys
- Kestävyysosaaminen
- Uuden teknologian seuraamisen taito
- Simulaatio-osaaminen

### KVALIFIKAATIOT

- Työturvallisuusosaaminen

# MERIKLUSTERIN JA VALMISTAVAN TEKNOLOGIATEOLLISUUDEN OPETUKSEN OSAAMISPROFIILI 2036

Meriklusterin ja valmistavan teknologiateollisuuden uhkaava skenaario

## TOISEN ASTEEN AMMATILLISEN KOULUTUKSEN OPETTAJA

### GENEERISET TAIDOT

- Monikulttuurillisuustaidot
- Kielitaito
- Aikaisemman osaamisen tunnistamiskyky
- Digiosaaminen, digitaalisten alustojen ja virtuaalisten oppimisympäristöjen hyödyntäminen
- Tekoälyn kanssa toimiminen ja sen haittavaikutusten ymmärrys
- Hybridiopetus-/etäopetusosaaminen
- Viestintä-, vuorovaikutus-, yhteistyö- ja tiimityötaidot
- Kestävyysosaaminen
- Resilienssi, stressinhallinta ja optimismi
- Muuntautumiskykyisyys
- Ammattisivistys ja ennakointiosaaminen
- Toimintaympäristöosaaminen
- Priorisointitaidot
- Itseohjautuvuus
- Pedagoginen osaaminen ja tunneälykyys

### ERITYISTAIIDOT

- Hankalien tilanteiden hallintataidot ja haastavan oppijan kohtaamisen taidot
- Verkosto- ja ekosysteemiosaaminen
- Erityisopetusosaaminen
- Ohjausosaaminen
- Oppimisvaikeuksien tunnistaminen
- Simulaatio-osaaminen
- Oman ammattialan kädentaidot

### KVALIFIKAATIOT

- Ammatillisen opettajan pätevyys (AMO)
- Alempi tai ylempi korkeakoulututkinto tehtävästä riippuen tai vastaava osaaminen
- Työturvallisuusosaaminen

## TOISEN ASTEEN AMMATILLISEN KOULUTUKSEN OPISKELIJA

### GENEERISET TAIDOT

- Vertaisopettaminen ja -oppiminen
- Vuorovaikutus-, yhteistyö- ja tiimityötaidot
- Elämänhallinta- ja tunnetaidot
- Sinnikkyys
- Tiedon arviointitaidot
- Ongelmanratkaisutaidot
- Kyky oppia uutta
- Luova ajattelu
- ICT- ja tekoälyosaaminen
- Sopeutumiskyky
- Työelämätaidot
- Priorisointitaidot
- Itseohjautuvuus
- Monilukutaito
- Verkosto- ja ekosysteemiosaaminen
- Opiteun soveltaminen

### ERITYISTAIIDOT

- Toimintaympäristöosaaminen

### KVALIFIKAATIOT

- Työturvallisuusosaaminen

## KORKEAKOULUTUKSEN OPETTAJA

### GENEERISET TAIDOT

- Projektinhallintataidot
- TKI-osaaminen
- Verkostoitumistaidot
- Viestintä-, vuorovaikutus-, yhteistyö- ja tiimityötaidot
- Poikkitieteellisyys
- Digiosaaminen, digitaalisten alustojen ja virtuaalisten oppimisympäristöjen hyödyntäminen
- Tekoälyn kanssa toimiminen ja sen haittavaikutusten ymmärrys
- Kielitaito
- Aikaisemman osaamisen tunnistamiskyky
- Kestävyysosaaminen
- Pedagoginen osaaminen ja tunneälykyys
- Ammattisivistys ja ennakointiosaaminen
- Muuntautumiskykyisyys
- Toimintaympäristöosaaminen
- Priorisointitaidot
- Itseohjautuvuus

### ERITYISTAIIDOT

- Hankalien tilanteiden hallintataidot ja haastavan oppijan kohtaamisen taidot
- Verkosto- ja ekosysteemiosaaminen
- Oppimisvaikeuksien tunnistaminen
- Simulaatio-osaaminen

### KVALIFIKAATIOT

- Pedagoginen pätevyys
- Alempi tai ylempi korkeakoulututkinto tai tohtorin tutkinto tehtävästä riippuen tai vastaava osaaminen
- Tieteellinen julkaisuutoiminta (YO)
- Työturvallisuusosaaminen

## KORKEAKOULUTUKSEN OPISKELIJA

### GENEERISET TAIDOT

- Kriittinen ajattelu
- Vertaisopettaminen ja -oppiminen
- Vuorovaikutus-, yhteistyö- ja tiimityötaidot
- Ongelmanratkaisutaidot
- Tiedon arviointitaidot
- Looginen päättelykyky
- Metataidot ja oppijana kehittymisen taidot
- Kyky ja motivaatio jatkuvaan oppimiseen
- Opiteun soveltaminen
- ICT- ja tekoälyosaaminen
- Laajojen kokonaisuuksien ja asioiden kytköksien hahmottaminen
- Kulttuurinen herkkyyys
- Sopeutumiskyky
- Priorisointitaidot
- Itseohjautuvuus
- Monilukutaito
- Verkosto- ja ekosysteemiosaaminen

### ERITYISTAIIDOT

- Toimintaympäristöosaaminen

### KVALIFIKAATIOT

- Työturvallisuusosaaminen