

Teknisen suunnittelun ala

Tekninen suunnittelu

Teknisen suunnittelun perustutkinnon tutkinnon osat

Opetusmuoto	Lähiopetus
Aloituspäivä	17.8.2026
Hakuaika	Haku käynnissä, päättyy 2.8.2026
Sijainti	Forssan ammatti-instituutti
Hinta	Koulutus on maksutonta

Teknisen suunnittelun perustutkinto antaa vahvan osaamisen teknisen alan suunnittelu- ja mallinnustehtäviin. Opintoissa opit tuottamaan teknisiä piirustuksia ja 3D-malleja, käyttämään alan keskeisiä suunnitteluohjelmistoja sekä ymmärtämään tuotteiden ja rakenteiden toimivuutta valmistuksen näkökulmasta.

Koulutuksessa perehdyt muun muassa tekniseen piirtämiseen, 3D-mallinnukseen, suunnitteluohjelmistojen käyttöön sekä tuotteen valmistettavuuden huomioimiseen. Opit työskentelemään suunnittelutehtävissä yhteistyössä eri alojen ammattilaisten kanssa ja hyödyntämään digitaalisia työkaluja suunnitteluprosessin kaikissa vaiheissa.

Koulutuksen keskeiset sisällöt:

- tekninen piirtäminen
- office-ohjelmat
- CAD 2D -piirtäminen
- CAD 3D -mallintaminen ja
- 3D-tulostus

Teknisen suunnittelun osaajia tarvitaan esimerkiksi kone- ja tuotantotekniikan, rakennusalan, teollisuuden sekä tuotekehityksen parissa. Koulutus sisältää tutkinnon

osia teknisen suunnittelun perustutkinnosta. Koulutuksen suunniteltu kesto on 26.2.2027.

Lisätietoa

Jari-Pekka Ruotanen

opettaja

+358 504759730

jari-pekka.ruotanen@lhkk.fi

Päivi Hasia

opinto-ohjaaja

+358 503620878

paivi.hasia@lhkk.fi