

Teknisen suunnittelun ala

# Teknisen suunnittelun perustutkinto

## Suunnitteluassistentti

<b>Opetusmuoto</b>	Monimuoto, Oppisopimus
<b>Aloituspäivä</b>	6.8.2026
<b>Hakuaika</b>	Hakuaika päättynyt
<b>Sijainti</b>	Forssan ammatti-instituutti
<b>Hinta</b>	Koulutus on maksutonta. Katso lisätiedot.

Oletko kiinnostunut 3D-suunnittelusta ja -tulostuksesta, tai haluatko oppia teknistä piirtämistä? Kenties haaveilet arkkitehdin tai insinöörin korkeakouluopinnoista?

Suunnitteluassistentin opinnoissa opit teknisen piirtämisen perusteet rakennus-, sähkö- ja lvi-alueilta. Perehdyt myös syvällisemmin konetekniseen suunnitteluun. Tietokoneavusteisen piirtämisen (CAD) lisäksi opiskelet toimisto-ohjelmia ja kolmiulotteisten mallien (3D) suunnitteluun käytettäviä ohjelmia sekä CAD/CAM-tekniikan hyödyntämistä, tila- ja automaatiosuunnitelmien tuottamista ja yritystoiminnan suunnittelua. Lisäksi tutustut 3D-tulostukseen.

Suunnitteluassistenttina osaat teknisen suunnittelun mallintamisen sekä piirustusten ja dokumenttien tuottamisen ja ylläpitämisen. Osaat tehdä erilaisia suunnitteluun liittyviä julkaisuja sekä markkinoida ja mainostaa tuotteita. Lisäksi osaat huoltaa laitteita ja ohjelmistoja.

Koulutuksen kesto on yksilöllistä ja siihen vaikuttaa sinun aiempi työkokemuksesi ja koulutustaustasi. Tyypillinen koulutuksen kestoaika on 2-3 vuotta. Sinulle laaditaan henkilökohtainen osaamisen kehittämissuunnitelma eli HOKS, jossa yhdessä suunnitellaan ja sovitaan mm. hankittavasta osaamisesta ja sen hankkimistavasta, näytöistä ja muusta osaamisen osoittamisesta, aiemmin hankitun osaamisen tunnistamisesta ja tunnustamisesta sekä tarvittavasta ohjauksesta ja tuesta, kuten erityisistä tuesta.

# Oppisopimus

Sinun mahdollista suorittaa tämä tutkinto joustavasti oppisopimuksella, jos sinulla on tiedossa koulutukseen soveltuva työpaikka ja työnantajaltasi suostumus oppisopimusopiskeluun.

[Tutustu ja hakeudu oppisopimuskoulutukseen](#)

## Jatko-opinto- ja uramahdollisuudet

Ammatillinen perustutkinto antaa yleisen jatko-opintokelpoisuuden ammattikorkeakouluihin ja yliopistoihin – esimerkiksi arkkitehti- tai insinööriopintoihin. Voit myös jatkaa opintojasi alan ammatti- tai erikoisammattitutkintoon.

Suunnitteluassistenttina voit työskennellä mallintajana, teknisenä piirtäjänä, dokumentoijana tai suunnitteluavustajana. Työpaikkoja löytyy muun muassa suunnittelu- ja insinööritoimistoista, teollisuuden suunnitteluosastoilta, arkkitehtitoimistoista sekä kuntien ja kaupunkien teknisiltä osastoilta. Myös yrittäjäyys on mahdollinen uravaihtoehto.

## Lisätietoa

### Iivo Perkkä

opettaja

+358 406527345

iivo.perkka@lhkk.fi

### Maria Arjoniemi

opinto-ohjaaja

+358 403474047

maria.arjoniemi@lhkk.fi

