Teknisen suunnittelun ala

Tee ideasta kolmiulotteinen – ja tulosta se todeksi!

Teknisen suunnittelun perustutkinnon osatutkinto

Opetusmuoto	Lähiopetus, Oppisopimus, Verkkototeutus
Aloituspäivä	1.2.2027
Hakuaika	Haku käynnissä, päättyy 11.1.2027
Sijainti	Forssan ammatti-instituutti tai verkko-opinnot
Hinta	Opetus on maksutonta. Katso lisätiedot.

Tee ideasta kolmiulotteinen – ja tulosta se todeksi!

Kiinnostaako sinua suunnittelu, uuden luominen ja teknologia, jolla ideat muuttuvat oikeiksi tuotteiksi? Tässä koulutuksessa kuljet ideasta valmiiksi 3D-tulosteeksi: opit muodostamaan 3D-malleja ja valmistamaan niitä 3D-tulostamalla.

Koulutuksessa suoritat kaksi teknisen suunnittelun perustutkinnon osaa, yhteensä 30 osaamispistettä:

- 3D-mallin muodostaminen, 15 osp – perehdyt tehtävään ja mallille asetettuihin vaatimuksiin sekä käytät 3D-mallinnusohjelmistoa mallin luomiseen ja muokkaamiseen.
- Tekninen 3D-tulostaminen, 15 osp – valitset käyttökohteeseen sopivan materiaalin, valmistelet mallin tulostusta varten, tulostat ja viimeistelet kappaleen sekä opit huolehtimaan tulostusympäristöstä.

Opit arvioimaan mallin tulostettavuutta, valitsemaan tulostusmateriaalin ja huomioimaan tulostuksen laadun, kustannukset ja turvallisuuden. Osaamista voi

hyödyntää esimerkiksi teknisessä suunnittelussa, tuotekehityksessä ja valmistuksessa. Tutkinnon osien ammattitaitovaatimukset ja näytöt perustuvat teknisen suunnittelun perustutkinnon perusteisiin.

Koulutus sopii sinulle, joka haluat kehittää osaamistasi ja oppia hyödyntämään 3D-mallinnusta ja -tulostusta käytännössä. Aiempi kokemus ei ole välttämätön – kiinnostus ja halu oppia vievät pitkälle.

Voit osallistua verkko-opetukseen tai lähiopetukseen. Koulutus päättyy 30.5.2027.

Ota seuraava askel kohti uudenlaista teknistä osaamista. Hae mukaan ja tuo omat ideasi kolmiulotteiseen muotoon!

Lisätietoa

Iivo Perkka

opettaja

+358 406527345

iivo.perkka@lhkk.fi