



Tämä saatekirje on laadittu Avoimet ammatilliset opinnot -palvelussa (aavo.fi) opinnon kautta osaamista hankkineelle opiskelijalle ja opiskelijan osaamista arvioivalle opettajalle. Aavo.fi -palvelu tarjoaa vaihtoehdoisen ja joustavan tavan hankkia osaamista eri oppilaitosten avointen opintojen tarjontaa hyödyntäen.

Saatekirje opiskelijalle ja arvioivalle opettajalle Avoimet ammatilliset opinnot -palvelun opinnosta

Opiskelija on hankkinut osaamista Avoimet ammatilliset opinnot -palvelun tarjoaman opinnon avulla. Opinnon sisältö, opiskelutapa ja mahdollinen opintopalaute on kuvattu tässä saatekirjeessä. Opinnon aikana opiskelija on koonnut hankkimastaan osaamisesta kertovat dokumentit. Ne ovat tämän saatekirjeen mukana. Dokumentteja voidaan hyödyntää opiskelijan henkilökohtaisen osaamisen kehittämissuunnitelman laadinnassa

Tiedot opinnosta

Opintokokonaisuus

3D -tuotteen suunnitleminen ja tulostaminen

Kenelle

Kaikille aiheesta kiinnostuneille

Liittyy

Sisällön kuvaus

Tämä kurssi sisältää tarvittavat tiedot 3D -tulostamisen perusteiden hallitsemiseen. Painotus on käytännön tekemisessä, vaikka itse tulostamista ei tehdäkään verkossa. Tulostuksen teoriaa ja taustaa käydään läpi sen verran, että opiskelija saa kokonaiskuvan siitä, mistä 3D -tulostaminen on lähtöisin.

Kurssin aikana opiskelija oppii ideoimaan omaan alaan liittyvää 3D-tulostamista ja tekemään valintoja 3D-mallinnuksessa ja tulostamisessa.

Jos opiskelija suorittaa myös tulostamisen omassa oppilaitoksessa/työpaikassa, opinnon laajuudeksi on arvioitu 10 osp.

Opiskelija

- erottaa 3D -tuotteen suunnitlemisen ja tulostamisen työprosessin eri vaiheet
- käyttää 3D -tuotteen suunnittelun alan perustekniikoita sekä alan termejä



- toimii yrittäjämäisesti huomioiden tuotantokustannukset ja valitsee työtilaukseen sopivia raaka-aineita

Opiskelu tapahtuu Keudan Pinja -alustalla. Pinja on selainpohjainen ohjelma, joka tarvitsee nettiyhteyden (<https://pinja.keuda.fi>).

Ilmoittautumisen jälkeen opiskelija saa aloitusviestin yhteyshenkilöltä sähköpostiinsa. Siinä annetaan ohjeita verkkokurssin suoritukseen sekä Keudan Pinja -tunnukset.

Laajuus

15-25 h

Opiskelutapa

Itsenäisesti tehtävä verkko-opinto, jonka aikana teet esim. oppimispäiväkirjan tai portfolion. Tämä toimii dokumenttina itsenäisesti hankitusta osaamisesta. Opinto ei sisällä ohjausta.

Opintopalaute

Oppimisen edetessä arvioit itse oman osaamisesi kehittymistä.

Yhteyshenkilö

Leila Frondelius, leila.frondelius@keuda.fi

Opinnon tarjoava oppilaitos

Keski-Uudenmaan koulutuskuntayhtymä Keuda

Opiskelijan ohje

Tallenna ja säilytä saatekirje sekä kokoamasi portfolio. Varmista, että kaikissa dokumenteissa on päivämäärä. Jos olet oppilaitoksessa opiskelijana, ota yhteyttä oman oppilaitoksesi opettajaan, joka vastaa samasta aineesta. Sovi opettajan kanssa siitä, miten palvelun kautta hankittu osaaminen arvioidaan ja otetaan huomioon osana tutkintoasi.

Jos et ole vielä ammatillisessa oppilaitoksessa opiskelijana, säilytä itselläsi dokumentti hankitusta osaamisesta. Jos hakeudut oppilaitokseen opiskelijaksi, keskustele opettajasi kanssa osaamisen tunnistamisesta ja tunnustamisesta osaksi tutkintoa.

Opettajan ohje

Opiskelija on hankkinut osaamista Avoimet ammatilliset opinnot -palvelussa (aavo.fi)

- Opinnon sisältö on kuvattu tässä saatekirjeessä.
- Opiskelijan on dokumentoinut hankkimansa osaamisen. Ne ovat tämän saatekirjeen mukana.
- Opiskelijan kokoamat dokumentit sopivat hyödynnettäväksi opiskelijan henkilökohtaisen osaamisen kehittämissuunnitelman laadinnassa.



- Lopullinen osaamisen arviointi tapahtuu oppilaitoksessa, jossa opiskelija suorittaa tutkintoa.

Kriteereinä käytetään tutkinnon perusteita. Laki ammatillisesta koulutuksesta 531/2017.

Saatekirje on tulostettu 3.10.2023 Avoimet ammatilliset opinnot -palvelusta (www.aavo.fi)