

Tyyppi	Lu21 paikallinen opintojakso
Opintoviikkoja	1
Opintopisteitä	2
Kuvaus	LT06 3D-mallinnus ja tulostus Opintojaksolla opiskelija oppii suunnittelemaan ja rakentamaan erilaisia 3D-malleja tietokoneella ja oppii myös tulostamaan ne 3D-tulostimella. Opiskelija tutustuu erilaisiin 3D-mallinnuksen menetelmiin, kuten parametriseen CAD ohjelmointiin, muovailuun ja fotogrammetriaan. Opiskelija oppii myös käyttämään 3D tulostinta ja saa tietoa 3D-tulostuksen materiaaleista ja rajoitteista. Tavoitteena on, että opiskelija saa tehdä itseään kiinnostavia projekteja ja oppia ohessa erilaisia työtapoja. Opintojakson aikana opiskelijat oppivat erilaisia taitoja mm. - valmistamalla koruja (piirroksesta 3D-malliksi) - korjaamalla rikkinäisen osan (mittatarkka mallinnus, perusmuodot) - mallintamaan patsaan (fotogrammetria) - suunnittelemalla modulaarisia säilytysrasioita (parametrinen 3D-mallinnus) - yms.
OPS huomautus	LOPS21