

Saimaan oppimisverkosto

Kurssikuvaus

Kurssi : 3D-virtuaalimallinnus ja animaatiot, 2 ov

Vastuopettaja: Timo Eloranta, timo.eloranta@saimia.fi

Kenelle soveltuu: Soveltuu netissä toimivien virtuaalimallien ja hahmojen (avatar) luomisesta ja animoinnista kiinnostuneille opiskelijoille.

Opetusmuoto: Alkuluennot 2 h, jonka jälkeen koko kurssi suoritetaan verkko-opiskeluna.

Oppimateriaali: Ei erillistä oppikirjaa. Kaikki tarvittava materiaali haetaan sähköisistä tietolähteistä. Aineistot ovat englanninkielisiä ja ohjaus tapahtuu suomeksi. Ohjelmistoina käytetään ilmaista White-dune virtuaalimallinnusohjelmaa sekä ilmaista Cosmo-player web-selainlaajennusta.

Sisältö: Kurssin alussa tutustutaan valmiisiin malleihin sekä ilmaisiin työkaluihin. Lisäksi luodaan ensimmäinen webbi –pohjainen virtuaalinen malli. Kurssin aikana arvioitavien harjoitustehtävien avulla luodaan vaiheittain pihapuutarha ja sinne talo, johon liitetään erilaisia animaatioita. Viimeisessä harjoituksessa määritetään maisemat, valaistus ja virtuaalimallin katselukulmat.

Arviointi: Kurssi koostuu neljästä harjoituksesta ja nettitentistä. Arviointi perustuu pelkästään tehtävistä ja kokeista saatuihin pisteisiin. Läpipääsyrajan arvosana (1) on 60% maksimipistemäärästä ja kiitettävän (5) 90% maksimipistemäärästä. Hyväksytty kurssisuoritus voidaan lukea hyväksi Saimaan amk:ssa vapaasti valittavana kurssina.