

KURSPLAN

Digital design 15 högskolepoäng W0023F

Digital Design

Kursplan antagna: Vår 2018 Lp 3 - Vår 2020 Lp 4

**BESLUTSDATUM
2017-02-15**

Digital design 15 högskolepoäng W0023F

Digital Design

Grundnivå, W0023F

Utbildningsnivå	Fördjupningskod	Betygsskala	Ämne	Ämnesgrupp (SCB)
Grundnivå	G1N	U G#	Digital design	Design

Ingår i huvudområde

Visuell gestaltning

Behörighet

Grundläggande behörighet

Urval

Urvalet grundas på betyg och högskoleprov

Examinator

Håkan Wallin

Mål/Förväntat studieresultat

Kursens syfte är att studenten skall utveckla sin förmåga att med digitala verktyg producera artefakter och interiörer i form av rörlig bild utgående från befintliga koncept för bildberättande.

Kursen syftar till att studenten utvecklar kunskaper och färdigheter om produktionsmiljö och verktyg inom 3D-grafikproduktion.

Kursens mål är att studenten utgående från ett visuellt koncept eller bildunderlag ska kunna

- modellera, texturera, ljussätta, animera en 3D-modell av produktionskvalitet för online eller offline rendering.
- producera en interaktiv visuell miljö
- producera en kort filmsekvens inkluderande enklare 2D composition, ljudläggning och klippning

Kursinnehåll

- Grundläggande 3D modellering, texturering, ljussättning och animation
- Rendering off-line och on-line
- Grundläggande 2D compositing, ljudläggning och redigering

Genomförande

Kursens undervisningsspråk samt undervisningsform anges för varje kurstillfälle och framgår av kurssidan på Luleå tekniska universitets hemsida.

Kursen genomförs i form av föreläsningar, laborationer och enskilt arbete med presentationer och seminarier. Stor vikt läggs vid förmågan att kommunicera skriftlig, muntligt och audiovisuellt samt ett aktivt deltagande i seminarier och tillämpningsuppgifter.

Examination

Om det finns beslut om särskilt pedagogiskt stöd, i enlighet med Riktlinjen Studentens rättigheter och skyldigheter vid Luleå tekniska universitet, finns möjlighet till anpassad eller alternativ examinationsform. Examinationen av kursen sker i form av skriftlig tentamen, inlämningsuppgifter med tillhörande audiovisuella presentationer i seminarieform.

Litteratur. Gäller från Vår 2018 Lp 3

Meddelas 14 dagar innan kursstart

Kursgivare

Institutionen för system- och rymdteknik (SRT)

Prov

Provuppsättning saknas

Studiehandledning

Studiehandledning finns i lärplattformen Canvas före kursstart. Du som är ny student hittar all information du behöver på www.ltu.se/studentwebben/ny-student. Du som redan studerar vid Luleå tekniska universitet hittar information om kursstart via schema på studentwebben alternativt via kursrummet i lärplattformen. Du når lärplattformen via Mitt LTU.

Kursplanen fastställd

av Patrik Häggqvist, huvudansvarig utbildningsledare vid Institutionen för konst, kommunikation och lärande 2017-02-15