

KURSPLAN

Avancerad modellbyggnad 7,5 högskolepoäng D7011A

Advanced prototyping

Kursplan antagna: Höst 2023 Lp 1 - Tills vidare

**BESLUTSDATUM
2022-02-11**

Avancerad modellbyggnad 7,5 högskolepoäng D7011A

Advanced prototyping

Avancerad nivå, D7011A

Utbildningsnivå	Fördjupningskod	Betygsskala	Ämne	Ämnesgrupp (SCB)
Avancerad nivå	A1N	G U 3 4 5	Industriell design	Övriga tekniska ämnen

Behörighet

Minst 120 hp avklarade kurser med minst godkänt resultat, varav minst 30 hp inom ämnesområdet industriell design.

Urval

Urvalet grundas på 30-285 högskolepoäng

Mål/Förväntat studieresultat

Studenterna ska efter kursen kunna bygga modeller och prototyper som fungerar i ett större sammanhang, tillsammans med andra komponenter och där passning, form och funktion kan testas.

Kursinnehåll

Introduktion. Föreläsningar om olika modelltekniker och olika typer av modeller/prototyper. Tillämpning i projektform där studenterna i grupper om 2 utifrån givna förutsättningar skapar lämplig modell/prototyp mha de tekniker som beskrivs i kursen.

Genomförande

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

Studenten får förutsättningar för en produkt och skall under kursen välja lämplig modellteknik, planera tillverkning av modell/prototyp samt slutligen tillverka denna. Parallellt med projektet löper föreläsningar om modelltekniker och olika användningsområden för modeller och prototyper.

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.

För godkännande krävs uppvisad kunskap i modellbyggnadsskicklighet i form av fullgoda modeller samt godkända presentationer och uppgifter samt godkänd närvaro. Obligatorisk närvaro. Betygsskala: 3 4 5

Otillåtna hjälpmedel vid prov och bedömning

Om en student, genom användande av otillåtna hjälpmedel, försöker vilseleda vid prov eller när en studieprestation ska bedömas, får disciplinära åtgärder vidtas.

Uttrycket "otillåtna hjälpmedel" betyder de hjälpmedel som lärare i förväg inte uppgett som tillåtna hjälpmedel och som kan vara till hjälp vid lösandet av examinationsuppgiften. Detta innebär att alla hjälpmedel som inte uppgetts som tillåtna är otillåtna.

Övrigt

Den student som inte personligen registrerat sig, eller kontaktat ETKS utbildningsadministration eduetks@ltu.se, under läsperiodens första tre dagar riskerar att förlora sin plats på kursen. Detta gäller även student med platsgaranti.

Kursgivare

Institutionen för ekonomi, teknik, konst och samhälle (ETKS)

Moduler

Kod	Benämning	Betygsskala	Hp	Tillstånd	Gäller från	Titel
0001	Närvaro/aktivt deltagande i samtliga uppgifter	G U 3 4 5	7,5	Obligatorisk	H11	

Revidering fastställd

av Huvudutbildningsledare Daniel Örtqvist, Institutionen för ekonomi, teknik, konst och samhälle 2022-02-11

Kursplanen fastställd

av Stig Karlsson 2011-02-07