

KURSPLAN

Näringslivsförlagd kurs 2 i 3D-teknik, 15 högskolepoäng

Industrial Placement Course 2 in 3D-Technology, 15 credits

Kurskod:	T1NK2I	Utbildningsnivå:	Grundnivå
Fastställt:	2025-09-01	Utbildningsområde:	Tekniska området
Gäller fr.o.m.:	2027-01-18	Ämnesgrupp:	Övriga tekniska ämnen
		Fördjupning:	G2F Grundnivå, har minst 60 hp kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav
		Huvudområde:	Produktutveckling

Lärandemål

Efter genomgången kurs ska studenten:

Kunskap och förståelse

- visa kunskap om olika samband mellan erfarenheterna av det praktiska arbetet och de tidigare inom utbildningen förvärvade teoretiska kunskaperna

Färdighet och förmåga

- visa förmåga att identifiera kravställningar för ett utvecklingsprojekt hos ett företag
- visa förmåga att beskriva, analysera och dokumentera det praktiska arbetet
- visa förmåga att självständigt genomföra ett projekt hos ett företag eller motsvarande
- visa förmåga att tillämpa och fördjupa erhållna kunskaper inom ramen för utbildningen
- visa förmåga att medverka i verksamhetens utvecklingsprocess

Värderingsförmåga och förhållningssätt

- visa förmåga att reflektera över sitt behov av kunskap och kompetensutveckling med utgångspunkt från erfarenheterna hos uppdragsgivaren
- visa förmåga att reflektera över hur de praktiska erfarenheterna är relaterade till de teoretiska kunskaperna inom sin inriktning
- visa förmåga att göra bedömningar med hänsyn till relevanta samhälleliga och etiska aspekter.

Innehåll

I kursen tillämpar studenten kunskaperna från programmets tidigare kurser i praktiskt, tekniskt arbete på ett företag, offentlig förvaltning eller organisation. I kursen får studenten fördjupad och breddad kunskap inom utvecklingsprocessen med hänsyn till konstruktion. En redogörelse av arbetet med bland annat analys samt reflektion avrapporteras i slutet på kursen.

Kursen innehåller följande moment:

- Planera, genomföra och redovisa ett projekt
- Studenten följer och bidrar med kunskap i det praktiska arbetet med relevans för utbildningen
- Kontinuerlig avrapportering under kursens gång

Undervisningsformer

Kursen genomförs som en näringslivsförlagd kurs.

Undervisningen bedrivs på svenska men engelska kan förekomma.

Behörighetskrav

Grundläggande behörighet samt Matematik 2a eller 2b eller 2c, Engelska 6 samt godkända kurser om minst 60 hp inom programmet 3D-Teknik inklusive avslutad kurs i Näringsförlagd kurs 1 i 3D-Teknik, 6 hp samt genomgången kurs i Konstruktion och Mekatronik 1, 9 hp och Konstruktion och Mekatronik 2, 6 hp eller motsvarande kunskaper.

Examination och betyg

Kursen bedöms med betygen Godkänd (G) eller Underkänd (U).

Poängregistrering av examinationen för kursen sker enligt följande system:

Examinationsmoment	Omfattning	Betyg
Presentation	12 hp	G/U
Praktik	3 hp	G/U

Övrigt

Studenten bär ansvaret att hitta ett företag, offentlig förvaltning eller organisation att utföra sin NFK på.

Kurslitteratur

Observera att kurslitteraturen kan komma att ändras fram till åtta veckor före kursstart.

Styrdokument i lärplattformen och utdelat material.