



## KURSPLAN

# Näringslivsförlagd kurs 1 i 3D-teknik, 6 högskolepoäng

*Industrial Placement Course in 3D-Technology, 6 credits*

---

Kurskod:	TN3K19	Utbildningsnivå:	Grundnivå
Fastställd av:	VD 2024-10-15	Utbildningsområde:	Tekniska området
Gäller fr.o.m.:	2025-08-01	Ämnesgrupp:	TE9
Version:	2	Fördjupning:	G1F
		Huvudområde:	Produktutveckling

---

### Lärandemål

Efter genomgången kurs skall studenten;

Kunskap och förståelse

- visa förståelse för kommande arbetsuppgifter.

Färdighet och förmåga

- visa förmåga att tillämpa förvärvade kunskaper i praktiskt arbete inom sin utbildningsinriktning

- visa förmåga att redogöra för arbetsplatsens verksamhet i allmänhet

- visa förmåga att självständigt arbeta med uppgifter inom programmets inriktning

- visa förmåga att tillämpa grundläggande begrepp och principer inom mekanisk konstruktion

- visa förmåga att författa en teknisk rapport i syfte att dokumentera det ingenjörsmässiga arbetssättet med fokus på helheten i dokumentationen.

Värderingsförmåga och förhållningssätt

- visa förmåga att reflektera över sitt behov av kunskap och kompetensutveckling med utgångspunkt från erfarenheterna i det praktiska arbetet.

### Innehåll

I kursen tillämpar studenten kunskaperna från programmets tidigare kurser i praktiskt, tekniskt arbete (ofta i form av en projektuppgift) på ett företag, offentlig förvaltning eller organisation och får därigenom insikter som kommer till nytta i efterföljande kurser. Arbetet examineras i form av en teknisk rapport och en muntlig presentation av arbetet och erfarenheterna.

Kursen innehåller följande moment:

- Näringslivsförlagd kurs inom mekanisk konstruktion

- Studenten följer och bidrar med kunskap i det praktiska arbetet med relevans för utbildningens huvudområde

- Planera, genomföra och redovisa ett projekt såväl skriftligt som muntligt

- Rapportskrivning - struktur, ordbehandling, tabeller, bildhantering etc

### Undervisningsformer

Kursen genomförs som en näringslivsförlagd kurs. I kursen ingår också en introduktion och avrapportering på skolan.

Undervisningen bedrivs normalt på svenska men litteratur på engelska kan förekomma.

Undervisningen bedrivs normalt på svenska men undervisning på engelska kan förekomma.

### **Förkunskapskrav**

Grundläggande behörighet samt godkända kurser om minst 30 hp inom programmet 3D-teknik och genomgången kurs i Produktionsberedning och kalkyl, 15 hp (eller motsvarande kunskaper).

### **Examination och betyg**

Kursen bedöms med betygen Underkänd eller Godkänd.

Poängregistrering av examinationen för kursen sker enligt följande system:

Examinationsmoment	Omfattning	Betyg
Skriftlig och muntlig redovisning	6 hp	U/G

### **Övrigt**

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

### **Kurslitteratur**

Litteratur

Kurslitteraturen fastställs åtta veckor före kursstart.