

KURSPLAN

Examensarbete i teknisk design, kandidat 15 högskolepoäng D0024A

Bachelor in Industrial Design Engineering

Kursplan antagna: Höst 2023 Lp 1 - Tills vidare

**BESLUTSDATUM
2020-11-16**

Examensarbete i teknisk design, kandidat 15 högskolepoäng D0024A

Bachelor in Industrial Design Engineering

Grundnivå, D0024A

Utbildningsnivå Grundnivå	Fördjupningskod G2E	Betygsskala U G#	Ämne Industriell design	Ämnesgrupp (SCB) Övriga tekniska ämnen
-------------------------------------	-------------------------------	----------------------------	-----------------------------------	--

Ingår i huvudområde

Teknisk design

Behörighet

Grundläggande behörighet samt minst 135 hp avklarade kurser av examensfordringarna. Av bas- och kärnkurserna får högst två 7,5 hp kurser, alternativt en 15 hp kurs, vara oavklarade.

Urval

Urvalet grundas på 1-165 högskolepoäng.

Mål/Förväntat studieresultat

Kursens övergripande syfte är att studenten skall öva och utveckla färdigheter i att självständigt tillämpa teori och metod i ett utvecklingsarbete inom teknikområdet.

Detta innebär att studenten efter kursen förväntas kunna:

- Planera, strukturera och genomföra ett utvecklingsarbete
- Arbeta efter tid- och projektplan
- Formulera relevanta frågeställningar utifrån ett valt ämne
- Tillämpa teknikområdets vetenskapliga grund, kunskap och information som har förvärvats under studietiden i ett utvecklingsarbete på ett självständigt och systematiskt sätt
- Hitta och kritiskt värdera information och sammanfatta denna på ett vetenskapligt sätt.
- Kritiskt granska andra studier på ett konstruktivt och vetenskapligt sätt.
- Välja, beskriva och motivera metod för studien
- Bedöma relevansen av erhållna resultat
- Uttrycka sig väl i skrift på ett språkligt och vetenskapligt korrekt sätt
- Utforma och genomföra en presentation där arbetets resultat och slutsatser klart och tydligt redovisas

Kursinnehåll

Innehållet i examensarbetet utformas i dialog med utbildningsledare och handledare. Examensarbetet innehåller alltid en teoretisk uppbyggnad i form av en litteraturstudie som belyser teknikområde och metodik, sammanfattad på ett vetenskapligt sätt.

Genomförande

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

Studenten genomför och planerar självständigt examensarbetet med handledare som stöd. I examensarbetet ingår att göra en projektplan kontinuerligt följs upp

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. Skriftlig och muntlig presentation av arbetet Opponering på annans arbete Närvaro vid presentationer av andra examensarbeten

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

Förkunskapskrav avklarade 135 hp. Institutionen tillhandahåller aktiv handledning under en termin från kursstart. Examensarbetet utförs företrädesvis enskilt och endast i undantagsfall med maximalt två deltagande studenter. I de fall där examensarbetet utförs av två studenter skall detta synas i rapportens omfång och djup Kontakt: ETKS utbildningsadministration eduetks@ltu.se.

Kursgivare

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

Moduler

Kod	Benämning	Betygsskala	Hp	Tillstånd	Gäller från	Titel
0001	Start av examensarbete	U G#	0	Obligatorisk	H13	
0002	Opponering av annat examensarbete	U G#	0	Obligatorisk	H13	
0003	Muntlig presentation	U G#	0	Obligatorisk	H13	
0004	Godkänd rapport	U G#	15	Obligatorisk	H13	Ja

Revidering fastställd

av Daniel Örtqvist, HUL 2020-11-16

Kursplanen fastställd

av Huvudutbildningsledare Bo Jonsson, Institutionen för ekonomi, teknik och samhälle 2013-02-18