

KURSPLAN

Design: projekt och fördjupning 15 högskolepoäng D0045A

Design: project and depth

Kursplan antagna: Höst 2023 Lp 1 - Tills vidare

**BESLUTSDATUM
2022-02-11**

Design: projekt och fördjupning 15 högskolepoäng D0045A

Design: project and depth

Grundnivå, D0045A

Utbildningsnivå	Fördjupningskod	Betygsskala	Ämne	Ämnesgrupp (SCB)
Grundnivå	G1F	U G VG *	Industriell design	Övriga tekniska ämnen

Behörighet

Grundläggande behörighet samt avklarat följande kurser med minst godkänt resultat: Design: process och metod (D0030A) 15 hp och Design: Interaktion och prototyper (D0039A) 15 hp, eller motsvarande kunskaper.

Urval

Urvalet grundas på 1-165 högskolepoäng.

Mål/Förväntat studieresultat

- Demonstrera fördjupad kunskap inom produktdesign, designprocesser och designmetodik genom att kunna identifiera, redogöra, referera och relatera relevant teori och metodik inom området teknisk design
- visa insikt i teknisk design, användarcentrerad design och produktutveckling genom att implementera relevant teori och metod, samt genom att skriftligt och muntligt kunna argumentera för idéer och lösningar i förhållande till teorin
- demonstrera förmåga att självständigt och i dialog med andra planera, genomföra och kommunicera ett designprojekt genom att visa insikt i kärnvärden, nuvarande produkter och tjänster, produktutvecklingsstrategier, designmetodik, användbarhet, konstruktion och formgivning
- demonstrera förmåga att visuellt, skriftligt och muntligt kommunicera idéer och lösningar på ett professionellt vis
- visa värderingsförmåga i analys och värdering av idéer, lösningar och koncept utifrån identifierade kärnvärden, användarupplevelse inkluderat användares behov och förutsättningar samt ekonomiskt, ekologiskt och socialt hållbar utveckling
- visa ett förhållningssätt som inkluderar professionalitet samt kontinuerligt lärande och kompetensutveckling inom teknisk design
- Visa fördjupad kunskap om inkluderande design
- Visa förmåga att identifiera breddade användarbehov och användarupplevelser i visuell kommunikation, symboler, gestaltning och interaktion mellan människan och produkter, förmåga att tillämpa detta i ett produktdesignprojekt
- Demonstrera förmåga att kritiskt reflektera över inkluderande design i förhållande till projektets resultat och målgrupp

Kursinnehåll

Kursen är ett av de avslutande momenten av din utbildning i teknisk design och omfattar självständigt genomförande av ett designuppdrag i syfte att tillämpa och fördjupa kompetenser. Uppdragets innehåll och genomförande varierar och i möjligaste mån ges studenten chans att arbeta med det som anses mest värdefullt för kompetensutveckling. Självständigt arbete innebär i den här kursen att ett stort ansvar läggs på att ansvara, samarbeta och leda både sig själv och andra i projektets genomförande.

- Praktisk och teoretisk grund inom teknisk design
- Akademiskt skrivande
- Fördjupning inom teknisk design
- Projektarbete
- Gestaltning av designprojekt

Genomförande

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

Kursen består huvudsakligen av professionellt, praktiskt och självständigt genomförande av uppdrag i ett mindre team med stöd av handledare. Uppdragen syftar till att ge dig möjlighet att öva din självständighet och professionalitet, dvs. att tanken är att du ska möta samma typ av frågeställningar och arbetsuppgifter som du senare kommer att möta i din professionella yrkesutövning. Under projektets genomförande ska löpande dokumentering och rapportering ske både till uppdragsgivare och coacher och en dokumentation av projektet.

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.

Akademiskt skrivande 4 hp U G VG

Projekt 9 hp U G VG

Workbook 2 hp U G

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	Akademiskt skrivande	U G VG *	4	Obligatorisk	H18	
0002	Projekt	U G VG *	9	Obligatorisk	H18	
0003	Workbook	U G VG *	2	Obligatorisk	H18	

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.

Revidering fastställd

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

Kursplanen fastställd

av Huvudutbildningsledare Daniel Örtqvist, Institutionen för ekonomi, teknik och samhälle 2018-02-15