

KURSPLAN

Hållbar produkt- och tjänsteutveckling 7,5 högskolepoäng D0029A

Sustainable product- and service development

Kursplan antagna: Höst 2024 Lp 1 - Tills vidare

**BESLUTSDATUM
2024-02-14**

Hållbar produkt- och tjänsteutveckling 7,5 högskolepoäng D0029A

Sustainable product- and service development

Grundnivå, D0029A

Utbildningsnivå

Grundnivå

Fördjupningskod

G1N

Betygsskala

U G#

Ämne

Industriell design

Ämnesgrupp (SCB)

Övriga tekniska ämnen

Behörighet

Grundläggande behörighet + Engelska 6.

Urval

Urvalet grundas på betyg och högskoleprov

Mål/Förväntat studieresultat

Efter genomgången kurs ska studenterna:

- ha en övergripande kännedom om olika utvecklingsmodeller
- känna till olika principer för hållbar utveckling
- känna till och ha provat på metoder för hållbar produkt- och tjänstedesign
- kunna tillämpa hållbarhetsprinciper i relation till innovation
- övat förmågan att reflektera över konsekvenser från utvecklingsprocesserna i relation till ett användarperspektiv

Kursinnehåll

Hållbarhetsproblematiken är komplex och till stor del en öppen problemställning där olika perspektiv behövs beaktas. Inom ramen för kursen tränas färdigheten att identifiera problem och föreslå lösningar genom samarbete i grupp. Föreläsningar blandas med övningar där färdigheten att presentera och diskutera övas, i detta ingår att kommentera och ge konstruktiv återkoppling på andras arbeten. Reflektion över grupparbete och att arbeta med öppna problemställningar ingår som en individuell uppgift där färdigheten att beskriva och utvärdera sin egen läroprocess tränas. Kursen ges på svenska, men där så anses lämpligt kommer gästföreläsningar att ges på engelska.

Genomförande

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

Undervisningen sker i form av schemalagda föreläsningar och diskussionsseminarier, individuella arbeten och grupparbeten genomförs på schemalagda projektpass.

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.

Betygssättningen baseras på inlämningsuppgifter samt muntliga presentationer.

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, under läsperiodens första tre dagar riskerar att förlora sin plats på kursen. Detta gäller även student med platsgaranti. 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	Individuellt arbete, skriftlig inlämning	U G#	2,5	Obligatorisk	H14	
0004	Projektarbete 1	U G#	2	Obligatorisk	H19	
0005	Projektarbete 2	U G#	3	Obligatorisk	H19	

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 2024-02-14

Kursplanen fastställd

av Huvudutbildningsledare Bo Jonsson, Institutionen för ekonomi, teknik och samhälle 2014-02-14