

KURSPLAN

Produktutvecklingsprocesser 7,5 högskolepoäng

M7014T

Product Development Processes

Kursplan antagna: Höst 2023 Lp 1 - Tills vidare

BESLUTSDATUM
2023-02-15

Produktutvecklingsprocesser 7,5 högskolepoäng M7014T

Product Development Processes

Avancerad nivå, M7014T

Utbildningsnivå	Fördjupningskod	Betygsskala	Ämne	Ämnesgrupp (SCB)
Avancerad nivå	A1N	U G VG *	Produktinnovation	Maskinteknik

Behörighet

Kandidatexamen eller minst 120 hp avklarade kurser med minst godkänt resultat, med ämnesdjup inom ett tekniskt utbildningsområde. Goda kunskaper i engelska, motsvarande Engelska 6.

Urval

Urvalet grundas på 30-285 högskolepoäng

Mål/Förväntat studieresultat

Kursens övergripande syfte är att bidra till en fördjupad förståelse för produktutvecklingsprocesser och dess tillämpning. Målet är att öka förståelsen för hur utvecklingsprocesser relaterar till aktörernas aktiviteter och roller, hur en process kan stödja integrerad och tvärfunktionell produktframtagning, samt ökad insikt i hur processerna relaterat till organisationens innovations- och affärsstrategi.

Kursinnehåll

Kursen tydliggör hur produktutvecklingsprocesser initieras av både tekniska krav och människors behov. Fokus är på strategier och metoder för att sammanföra dessa aspekter i tidiga faser av produktutvecklingen. I föreläsningar och diskussionsseminarier introduceras centrala teman, exempelvis behovsgenerering och marknadsanalys, kreativa och innovativa metoder, produkt- och tjänstestrategier. Studenterna reflekterar över, förklarar och resonerar om kursens centrala teman, både individuellt och i grupp.

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. Vi bjuder även in gästföreläsare från industri och näringsliv för att erbjuda ett verklighetsanknutet perspektiv på kursens teoretiska innehåll.

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.

Betygsättningen baseras på inlämningar. Totalt ska studenterna lämna in tre individuella uppgifter och två gruppuppgifter. För betyget G krävs att studenten visar förmåga att beskriva och tillämpa de för kursen centrala metoderna. För betyget VG krävs att studenten visar förmåga att beskriva, tillämpa, reflektera över och föreslå anpassningar av de för kursen centrala metoderna. Muntliga presentationer ingår som en del av examinationen.

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.

Lärplattform används för kurskommunikation samt inlämning av individuella uppgifter och grupparbeten.

Kursgivare

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

Moduler

Kod	Benämning	Betygsskala	Hp	Tillstånd	Gäller från	Titel
0007	Individuellt arbete	U G VG *	2,5	Obligatorisk	H15	
0008	Grupparbete	U G VG *	4	Obligatorisk	H15	
0009	Individuellt arbete: personlig reflektion	U G VG *	1	Obligatorisk	H15	

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 2023-02-15

Kursplanen fastställd

Kursplanen är fastställd av Institutionen för tillämpad fysik, maskin- och materialteknik 2007-02-28 att gälla från H07.