

KURSPLAN

Kundfokuserad produktutveckling 7,5 högskolepoäng K7004N

Customer Focused Product Development

Kursplan antagna: Höst 2023 Lp 1 - Tills vidare

**BESLUTSDATUM
2022-02-11**

Kundfokuserad produktutveckling 7,5 högskolepoäng K7004N

Customer Focused Product Development

Avancerad nivå, K7004N

Utbildningsnivå	Fördjupningskod	Betygsskala	Ämne	Ämnesgrupp (SCB)
Avancerad nivå	A1N	G U 3 4 5	Kvalitetsteknik	Industriell ekonomi och organisation

Behörighet

Minst 120 hp avklarade kurser med minst godkänt resultat, däri ska följande kurser ingå: Kvalitetsutveckling, grundkurs (K0001N) 7,5 hp, Matematisk statistik (S0001M) 7,5 hp samt Linjär algebra och integralkalkyl (M0048M) 7,5 hp, eller motsvarande kunskaper.

Urval

Urvalet grundas på 30-285 högskolepoäng

Mål/Förväntat studieresultat

Kursen syftar till att förbereda studenten i rollen som ingenjör, genom att tillägna sig förmågan att:

- planera, samla in och analysera datamaterial i syfte att identifiera kundbehov som grund för hållbar utveckling, av nya eller befintliga produkter (varor och/eller tjänster),
- tillämpa och utvärdera för kursen relevanta arbetssätt, verktyg och teorier,
- argumentera för val som gjorts under arbetets gång och reflektera över konsekvenser, samt
- analysera och utvärdera andras arbeten.

Kursinnehåll

Kursen omfattar teori och praktik avseende kundfokuserad produktutveckling.

Genomförande

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

Undervisningen består av föreläsningar och seminarier samt arbeten individuellt och i grupp. Muntlig och skriftlig redovisning av individuella uppgifter och gruppuppgifter sker återkommande under kursens gång. Obligatorisk närvaro liksom laboration kan förekomma. Kursen är projektbaserad där studenterna analyserar och föreslår förbättringar för befintliga eller nya produkter.

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.

Kursens mål examineras via individuella och gruppbaseade inlämningsuppgifter, skriftlig och muntlig redovisning av arbetets genomförande och resultat, samt aktivt deltagande på obligatoriska moment. För godkänt betyg krävs att studenten ska visa att kunskapsmålen har uppnåtts.

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.

Överlappning

Kursen K7004N motsvarar kursen IEK204

Kursgivare

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

Moduler

Kod	Benämning	Betygsskala	Hp	Tillstånd	Gäller från	Titel
0001	Grupp- och projektarbete	G U 3 4 5	7,5	Obligatorisk	H08	

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 Institutionen för Industriell ekonomi och samhällsvetenskap 2007-12-17