



Kursplan

Fakulteten för teknik
Institutionen för informatik

2IK052 Digitaliseringsprojekt - innovation, 7,5 högskolepoäng
Digitization project - innovation, 7.5 credits

Huvudområde

Informatik

Ämnesgrupp

Informatik/data- och systemvetenskap

Nivå

Grundnivå

Fördjupning

G2F

Fastställande

Fastställd 2023-09-11.

Reviderad 2026-03-02. Revidering av examination och litteratur.

Kursplanen gäller från och med vårtermin 2027.

Förkunskaper

1IK071 Grundläggande informatik, 7,5 hp, 1IK031 Verksamhetsanalys, 7,5 hp, 1IK055 Digitalisering av verksamheter, 7,5 hp, 1IK005 Verksamhetsmodellering, 7,5 p, 1IK051 Digitaliseringsprojekt: Problemlösning, 7,5 hp och 1IL511 Affärs- och tjänsteutveckling, eller motsvarande kurser.

Mål

Efter avslutad kurs ska studenten kunna

- A.1 visa förmåga att planera och genomföra ett praktiskt innovativt digitaliseringsprojekt

- A.2 självständigt söka relevanta vetenskapliga artiklar inom digitalisering- och innovationsområdet och tillämpa kunskapen på praktiska situationer
- A.3 redogöra för teorier, metoder och tekniker för innovation och entreprenörskap
- A.4 kritisera, reflektera och diskutera om digitalisering i verksamheter och innovativa processer.

Innehåll

- Teori och metod för innovation
- Tillämpning av innovations modeller för digitalisering
- Genomförande av innovativa digitaliserings projekt
- Presentation och rapportering av resultat från innovativa digitalisering projekt
- Diskussioner runt för- och nack delar med olika angreppssätt till innovation

Undervisningsformer

Undervisningen består av föreläsningar, seminarier/workshops, handledning av grupp- och individuellt arbete. Deltagande är obligatoriskt vid workshops, seminarier och grupphandledning. Vid godkänd frånvaro från obligatoriska moment ges kompletterande uppgift som beslutas av examinator.

Examination

Kursen bedöms med betygen Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd.

Kursen examineras med två moment, skriftlig tentamen, och ett grupparbete. Slutbetyget G eller VG bestäms av den skriftliga tentamen.

Omexamination ges i enlighet med Lokala regler för kurs och examination på grundnivå och avancerad nivå vid Linnéuniversitetet.

I det fall student med funktionsnedsättning har rätt till särskilt pedagogiskt stöd beslutar examinator om anpassad eller alternativ examination.

Måluppfyllelse

Examinationen av kursen delas in i följande moment:

Modul 2601 Skriftlig tentamen 4,0 hp med betygsskalan UV

Modul 2602 Gruppuppgift 3,5 hp med betygsskalan UG

Examinationsmomenten kopplas till lärandemålen enligt följande:

Modul 2601 kopplar till lärandemål: A3-4

Modul 2602 kopplar till lärandemål: A1-2

Kursvärdering

Kursvärdering genomförs under kursen eller i nära anslutning till kursens avslutning. Resultat och analys av genomförd kursvärdering ska skyndsamt återkopplas till de

studenter som genomfört kursen. Studenter som deltar vid nästa kurstillfälle ska senast vid kursstart informeras om föregående kursvärderings- resultat och genomförda förändringar i kursen.

Överlappning

Kursen kan inte ingå i examen med annan kurs, vars innehåll helt eller delvis överensstämmer med innehållet i följande kurs/kurser:

Kursen överlappar i betydande utsträckning med 1IK052. Endast en av 1IK052 / 2IK052 kan ingå i examen.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Obligatorisk litteratur

Tvede, Lars, and Mads Faurholt. *Entrepreneur : Building Your Business from Start to Success*, John Wiley & Sons, Incorporated, 2018. ProQuest Ebook Central, <https://ebookcentral-proquest-com.proxy.lnu.se/lib/linne-ebooks/detail.action?docID=5510551>. 100 s. (480 s.)

Nielsen, Suna Løwe, et al. *Entrepreneurship in Theory and Practice : Paradoxes in Play, Third Edition*, Edward Elgar Publishing Limited, 2021. ProQuest Ebook Central, <https://ebookcentral-proquest-com.proxy.lnu.se/lib/linne-ebooks/detail.action?docID=6526639>. 100 s. (362 s.)

Cooper, Brant, and Patrick Vlaskovits. *The Lean Entrepreneur : How Visionaries Create Products, Innovate with New Ventures, and Disrupt Markets*, John Wiley & Sons, Incorporated, 2016. ProQuest Ebook Central, <https://ebookcentral-proquest-com.proxy.lnu.se/lib/linne-ebooks/detail.action?docID=4418751>. 100 s. (224 s.)

Paul Trott, *Innovation Management and New Product Development*, Pearson. Senaste upplagan. 150 s.(570 s.)

Kompendium, artikelsamling, 200 s. (Informatik, Innevarande år)