



Kursplan

Fakulteten för teknik

Institutionen för informatik

1IK051 Digitaliseringsprojekt - problemlösning, 7,5 högskolepoäng

1IK051 Digitalisation project - problem solving, 7.5 credits

Huvudområde

Informatik

Ämnesgrupp

Informatik/Data- och systemvetenskap

Nivå

Grundnivå

Fördjupning

G1F

Fastställande

Fastställd av Fakulteten för teknik 2021-11-29

Kursplanen gäller från och med höstterminen 2022

Förkunskaper

1IK071 - Grundläggande informatik

1IK031 - verksamhetsanalys

eller motsvarande kurser

Mål

Det övergripande målet för kursen är att i en praktisk situation utreda och lösa verksamhetsproblem med hjälp av metoder och tekniker för digitalisering

Efter avslutad kurs ska studenten kunna

- A.1 redogöra för centrala begrepp inom digitalisering
- A.2 teori, metod och verktyg för beslutsfattande och verksamhetsförändring i organisationer
- A.3 identifiera digitaliseringsproblem och andra problem i verksamheter
- A.4 analysera och reflektera över digitaliseringslösningar inom olika verksamhetsområden
- A.5 förklara skillnaden mellan ett praktiskt problem och ett vetenskapligt problem
- A.6 använda olika teorier, metoder och tekniker för att beskriva, förklara och förstå problem och föreslå lösningar på problem.

Innehåll

- Teori om verksamhetsutveckling och digitalisering
- Teori och metod för problemlösning
- Teori angående vetenskap och problemlösning
- Praktiska fältundersökningar i problemlösning
- Presentation och rapportering av problemlösningssprojekt

Undervisningsformer

Undervisningen består av föreläsningar, seminarier/workshops, handledning av grupp- och individuellt arbete.

Examination

Examinationen av kursen delas in i följande moment:

Kod	Benämning	Betyg	Poäng
2201	Projektuppgift - gruppinlämning	U/G/VG	5,00
2202	Reflektionsuppgift - individuell rapport	U/G/VG	2,50

Kursen bedöms med betygen Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd.

Slutbetyget bestäms från projektuppgiften och reflektionsuppgiften, procentuellt efter provmomentens storlek.

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

Om universitetet beslutat att en student har rätt till särskilt pedagogiskt stöd på grund av funktionsnedsättning, har examinator rätt att ge ett anpassat prov eller att studenten genomför provet på ett alternativt sätt.

Måluppfyllelse

Examinationsmomenten kopplas till lärandemålen enligt följande:

Mål	2201	2202
A.1		<input checked="" type="checkbox"/>
A.2		<input checked="" type="checkbox"/>
A.3	<input checked="" type="checkbox"/>	
A.4	<input checked="" type="checkbox"/>	
A.5		<input checked="" type="checkbox"/>
A.6	<input checked="" type="checkbox"/>	

Kursvärdering

Under kursens genomförande eller i nära anslutning till kursen genomförs kursvärdering. Resultat och analys av genomförd kursvärdering ska skyndsamt

återkopplas till de studenter som genomfört kursen. Studenter som deltar vid nästa kurstillfälle erhåller återkoppling vid kursstart. Kursvärdering genomförs anonymt.

Överlappning

Kursen kan inte ingå i examen med annan kurs, vars innehåll helt eller delvis överensstämmer med innehållet: 1IL207, 7,5 hp

Kurslitteratur och övriga läromedel

Obligatorisk litteratur

James M. Higgins 101 Creative Problem Solving Techniques: The Handbook of New Ideas for Business, senaste upplagan. (241 p.)

Bernard Garrette, Corey Phelps, Olivier Sibony. Cracked it! How to solve big problems and sell solutions like top strategy consultants. Springer. Senaste upplagan. (295 p.)

Nathaniel Greene. Stop Guessing. Berrett-Koehler Publishers. Senaste upplagan. (160 p.)

Jake Knapp. Sprint. Simon and Schuster. Senaste upplagan. (363 p.)