



Kursplan

Fakulteten för teknik

Institutionen för informatik

1IK053 Digitalisering av verksamheter, 7,5 högskolepoäng

1IK053 Digitalization of businesses, 7.5 credits

Huvudområde

Informatik

Ämnesgrupp

Informatik/Data- och systemvetenskap

Nivå

Grundnivå

Fördjupning

G1N

Fastställande

Fastställd av Fakulteten för teknik 2022-08-30

Kursplanen gäller från och med vårterminen 2023

Förkunskaper

Grundläggande behörighet.

Mål

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

- A.1 beskriva och förklara centrala begrepp inom aktuell forskning och globala debatter kring digitala verksamhetsutveckling
- A.2 tillämpa och använda specifika tekniker och modeller för strategiska frågor relaterat till digital transformation,
- A.3 reflektera kring, samt kritiskt granska etiska aspekter av framväxande teknologier och modeller kring komplexitet och dynamik i digitaliserade organisationer,
- A.4 diskutera och värdera möjligheter och utmaningar kring digital affärsutveckling,
- A.5 analysera och redogöra för olika ansatser och modeller för digitalisering av verksamheter.

Innehåll

Kursen behandlar följande moment:

förståelse av frågor, utmaningar och möjligheter inom digital verksamhetsutveckling,

med särskilt fokus på att skapa affärsvärde med hjälp av IT och verksamhetsdata, organisatorisk strategi för digitalisering av verksamheter, inklusive frågor kring globalisering och organisatorisk implementering.

Undervisningsformer

Undervisningen består av föreläsningar, seminarier, workshops samt handledning.

Examination

Examinationen av kursen delas in i följande moment:

Kod	Benämning	Betyg	Poäng
2301	Gruppuppgift	U/G	3,00
2302	Tentamen	U/G/VG	4,50

Kursen bedöms med betygen Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd.

Bedömning av de studerandes prestationer sker genom deltagande i alla kursaktiviteter, gruppuppgiften, samt tentamen. Godkänt slutbetyg på kursen krävs minst betyg G på samtliga moment. Tentamen avgör kursbetyg U-G-VG.

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	2301	2302
A.1		<input checked="" type="checkbox"/>
A.2	<input checked="" type="checkbox"/>	
A.3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
A.4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
A.5		<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.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Obligatorisk litteratur

Fenton, Alex, Fletcher, Gordon och Griffiths, Marie. eds., *Strategic Digital*

Transformation: a results-driven approach. Routledge, senaste utgåvan

Wärnestål, P. *Design av AI-drivna tjänster*, Studentlitteratur, senaste utgåvan

Bredvidläsningslitteratur

Siebel, Thomas M. *Digital transformation: survive and thrive in an era of mass extinction*. RosettaBooks, senaste utgåvan