



Kursplan

Fakulteten för teknik
Institutionen för informatik

1IK055 Digitalisering av verksamheter, 7,5 högskolepoäng
Digitalization of businesses, 7.5 credits

Huvudområde

Informatik

Ämnesgrupp

Informatik/data- och systemvetenskap

Nivå

Grundnivå

Fördjupning

G1F

Fastställande

Fastställd 2023-09-11.

Kursplanen gäller från och med vårtermin 2024.

Förkunskaper

1IK071 - Grundläggande informatik eller motsvarande kurs

Mål

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

- A.1 beskriva och förklara centrala begrepp inom aktuell forskning och globala debatter kring digital verksamhetsutveckling
- A.2 tillämpa och använda specifika tekniker och modeller för strategiska frågor relaterat till digital transformation,
- A.3 reflektera kring, samt kritiskt granska, olika 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. Deltagande är obligatoriskt vid workshops, seminarier och grupphandledningar. Vid godkänd frånvaro från obligatoriska moment ges kompletterande uppgift som beslutas av examinator.

Examination

Kursen bedöms med betygen Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd.

Bedömning av studieprestationer sker genom studentens resultat från aktivt deltagande i workshops, seminarier och grupphandledningar, inlämningsuppgifter, samt tentamen.

Slutbetyget G på kursen ges vid godkänt tentamenresultat, projektuppgift samt individuell rapport. Betyget VG på kursen ges vid godkänd projektuppgift, VG på salstentamen (2 hp), och VG på individuell rapport (2 hp).

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 2401 Salstentamen 2,0 hp med betygsskalan UV
Modul 2402 Individuell rapport 2,0 hp med betygsskalan UV
Modul 2403 Gruppuppgift 3,5 hp med betygsskalan UV

Examinationsmomenten kopplas till lärandemålen enligt följande:

Modul 2401 kopplar till lärandemål: A.1, A.3, A.5
Modul 2402 kopplar till lärandemål: A.3, A.4, A.5
Modul 2403 kopplar till lärandemål: A.2, A.3, A.5

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 kursvärderingsresultat 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:

1IK053, 7,5 hp

Kurslitteratur och övriga läromedel

Obligatorisk litteratur

Marr, Bernard. *Tech Trends in Practice: The 25 Technologies that are Driving the 4th Industrial Revolution*. John Wiley & Sons Ltd, 2020, ISBN 10: 1119646197. 300 sidor

Fenton, Alex, Fletcher, Gordon och Griffiths, Marie. eds., *Strategic Digital Transformation: a results-driven approach*. Routledge, senaste utgåvan. Ca 200 sidor

Cöster Mathias, Ekenberg, Love, Gullberg, Cecilia, Westelius, Alf, & Wettergren, Gunnar. (2017). *Organisering och digitalisering: att skapa värde i det 21:a århundradet* (Första upplagan). Liber, ISBN: 9789147112623. 249 sidor

Kompendium, Informatik, 200 sidor.

Brevläsning

Digital Transformation. IntechOpen, 2022.

Rogers, David. *The Digital Transformation Playbook: Rethink Your Business for the Digital Age*. New York, NY: Columbia University Press, 2016. Web.

Johanning, Volker. *IT Strategy: Making IT Fit for the Digital Transformation*. Wiesbaden, Germany: Springer Fachmedien Wiesbaden GmbH, 2022. Print.