



Kursplan

Fakulteten för teknik

Institutionen för maskinteknik

4MT095 Strategiskt ledarskap för teknikbaserad affärstransformation, 3 högskolepoäng

Strategic leadership for technology-enabled business transformation, 3 credits

Huvudområde

Maskinteknik

Ämnesgrupp

Maskinteknik

Nivå

Avancerad nivå

Fördjupning

A1N

Fastställande

Fastställd 2025-06-25.

Kursplanen gäller från och med hösttermin 2025.

Förkunskaper

120 högskolepoäng inom maskinteknik, industriell ekonomi varav ett självständigt arbete om 15 hp, eller motsvarande.

Mål

Efter genomgången kurs skall studenten kunna:

- formulera och kritiskt utvärdera strategier för teknikdriven affärstransformation utifrån organisationens interna förmågor och externa kontext.
- identifiera och analysera disruptiva teknologiers påverkan på affärsmodeller, kundvärdeerbjudande och konkurrenskraft.
- utveckla och leda strategiska initiativ som driver organisatorisk anpassning och

kulturell förändring i teknikintensiva miljöer.

- bedöma och hantera strategiska risker och möjligheter kopplade till digitalisering och innovation.
- tillämpa avancerade modeller för beslutsfattande och strategisk styrning i komplexa och osäkra affärsmiljöer.
- tillämpa och syntetisera kurskunskapen i ett verkligt sammanhang genom att
- genomföra ett självständigt projekt kopplat till studentens nuvarande eller tidigare arbetsplats.

Innehåll

Kursen omfattar följande moment:

- Strategiskt beslutsfattande i organisationer
- Strategisk organisation: syfte, värderingar och kultur
- Extern miljö: makro-, industri- och konkurrensmiljöer
- Intern miljö: resurser, förmågor och aktiviteter
- Strategier för att uppnå konkurrensfördelar
- Innovation, disruption och digitalisering
- Leda strategisk förändring

Undervisningsformer

Undervisningen består av föreläsningar, fallstudier, aktiva diskussioner bland kursdeltagarna, och handledning i samband med mini-Capstone projektet. Vissa moment är obligatoriska. Omfattningen av de obligatoriska delarna meddelas i schemat.

Examination

Kursen bedöms med betygen Underkänd eller Godkänd.

Bedömning av studerandes prestationer sker i slutet av kursen genom en individuell inlämningsuppgift (mini-Capstone projektet) som rapporteras skriftligt och som muntlig presentation.

Uppgiften handlar om att demonstrera strategiskt tänkande och ledarskapsförmåga genom att analysera och formulera en teknikdriven transformationsstrategi för en faktisk organisation, förslagsvis studentens nuvarande arbetsgivare.

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.

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.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Material tillhandahålls av institutionen. Material kan vara på svenska eller engelska.

Rekommenderad bredvidläsningslitteratur:

Mackay, B., Arevuo, M., MacKay, D. & Meadows, M. (2020). Strategy: Theory, Practice, Implementation. London: Oxford University Press. ISBN-10: 0198779429.