

Business Analytics

Business Analytics

15 hp

Programkurs

722A77

Gäller från: 2023 HT

Fastställd av	Huvudområde	
Filosofiska fakultetens nämnd för kurs- och utbildningsplaner	Företagsekonomi	
Fastställandedatum	Utbildningsnivå	Fördjupningsnivå
2023-04-04	Avancerad nivå	A1N
Reviderad av	Utbildningsområde	
	Samhällsvetenskapliga området	
Revideringsdatum	Ämnesgrupp	
	Företagsekonomi	
Gavs första gången	Gavs sista gången	
HT 2023		
Institution	Ersätts av	
Institutionen för ekonomisk och industriell utveckling		

Kursen ges för

- Masterprogram i IT och management

Förkunskapskrav

Grundläggande behörighet på grundnivå
samt

Samhällskunskap 1b eller 1a1 och 1a2

samt

Engelska 6

samt

Matematik 3b/3c eller Matematik C

160 hp godkända från Civilekonomprogrammet eller motsvarande

Lärandemål

Efter avslutad kurs ska den studerande på en avancerad nivå kunna:

- argumentera för strategiska beslut utifrån egen dataanalys
- analysera affärsdata för att upptäcka bevis för beslut
- genomföra dataanalyser med hjälp av aktuella och relevanta metoder för affärsanalys
- diskutera användbarhet av data och dataanalys
- genomföra hela affärsanalysprocessen från val av datakällor till beslutsfattande

Kursinnehåll

I kursen behandlas datadrivet beslutsfattande genom tillämpning av nuvarande affärsanalysmetoder. I kursen kombineras teoribaserad ledningskunskap med verkliga affärsutmaningar och lösningar utforskas genom analys av data. Olika enheter i affärsorganisationen utforskas och enhetsspecifika utmaningar analyseras och förståelse för hur beslut på enhetsnivå påverkar organisationsnivån diskuteras. Genom att kombinera teoretiska koncept och modeller med state-of-the-art analytiska modeller främjas ett vetenskapligt robust beslutsfattande.

I kursen kommer följande begrepp att beröras:

- Dataekonomi
- Beslutsfattande
- Datadrivet beslutsfattande
- Business analytics

Undervisnings- och arbetsformer

Undervisningen består av föreläsningar, laborationer och projektarbete.

Utöver detta ska den studerande utöva självstudier.

Undervisnings- och examinationsspråk: engelska

Examination

Kursen examineras genom

- individuell skriftlig tentamen, betygsskala: UV
- skriftlig uppgift i grupp, betygsskala: UV

Varje delmoment ger ett antal kurspoäng och dessa räknas samman. För att få betyget G krävs att alla delmoment är godkända samt att minst 50 % av möjliga poäng från de sammanräknade delmomenten uppnåtts. För att få betyget VG krävs att alla delar är godkända samt att minst 90 % av möjliga poäng från de sammanräknade delmomenten uppnåtts.

Detaljerad information ges i studieanvisningen.

Om det finns särskilda skäl, och om det med hänsyn till det obligatoriska momentets karaktär är möjligt, får examinator besluta att ersätta det obligatoriska momentet med en annan likvärdig uppgift.

Om LiU:s koordinator för studenter med funktionsnedsättning har beviljat en student rätt till anpassad examination vid salstentamen har studenten rätt till det.

Om koordinatören har gett studenten en rekommendation om anpassad examination eller alternativ examinationsform, får examinator besluta om detta om examinator bedömer det möjligt utifrån kursens mål.

Examinator får också besluta om anpassad examination eller alternativ examinationsform om examinator bedömer att det finns synnerliga skäl och examinator bedömer det möjligt utifrån kursens mål.

Studerande, vars examination underkänts två gånger på kursen eller del av kursen, har rätt att begära en annan examinator vid förnyat examinationstillfälle.

Den som godkänts i prov får ej delta i förnyat prov för högre betyg.

Betygsskala

Tregradig skala, U, G, VG

Övrig information

Planering och genomförande av kurs ska utgå från kursplanens formuleringar. Den kursvärdering som ska ingå i varje kurs ska därför behandla frågan om hur kursen överensstämmer med kursplanen.

Kursen bedrivs på ett sådant sätt att likvärdiga villkor råder med avseende på kön, könsöverskridande identitet eller uttryck, etnisk tillhörighet, religion eller annan trosuppfattning, funktionsnedsättning, sexuell läggning och ålder.

Om det föreligger synnerliga skäl får rektor i särskilt beslut ange förutsättningarna för, och delegera rätten att besluta om, tillfälliga avsteg från denna kursplan.