

Design Thinking and Multidisciplinary Development Projects II

Fristående- och programkurs

15 hp

Design Thinking and Multidisciplinary Development
Projects II

722A63

Gäller från: 2018 VT

Fastställd av

Filosofiska fakultetens nämnd för kurs-
och utbildningsplaner

Fastställandedatum

2018-03-20

Huvudområde

Inget huvudområde

Utbildningsnivå

Avancerad nivå

Fördjupningsnivå

A1X

Kursen ges för

- Master`s Programme in Business Administration - Strategy and Management in International Organisations

Förkunskapskrav

Kandidatexamen 180 hp, eller motsvarande, samt minst 7,5 hp godkända från Design Thinking and Multidisciplinary Development I, 15 hp, eller motsvarande.

Dokumenterade kunskaper i engelska motsvarande Engelska 6/Engelska B.

Lärandemål

Efter avslutad kurs ska studenten på en avancerad nivå kunna:

- samla, organisera och utvärdera information som behövs för att diagnostisera komplexa problem
- använda högupplösta och avancerade prototypmetoder för produkter och tjänster
- utveckla en prototyp som svarar mot en beställares problem
- arbeta i tvärvetenskapliga team
- muntligt och skriftligt kommunicera resultatet av arbetet till en tvärvetenskaplig publik
- vägleda team och individer i Design Thinking

Kursinnehåll

Kursen behandlar Design Thinking i produkt- och/eller tjänsteutveckling baserat på Stanfords Design Thinking-process med fokus på snabba prototyper och frekventa iterationer. Prototyper skapas och testas iterativt i syfte att utveckla och implementera innovativa lösningar på utmaningar som företagspartners presenterat. I kursen fokuseras högupplösta och funktionella prototyper. Metoder som används inkluderar 3D-printing, Arduino, AIB-test, Business Model Prototypes och Functional Prototypes.

Undervisnings- och arbetsformer

Arbetet bedrivs i form av interdisciplinärt grupparbete enligt studiopedagogik och utmaningsbaserat lärande. Grupperna arbetar i designstudios och laborationslokaler med framställning av prototyper. För den tänkta slutprodukten eller tjänsten skapas högupplösta prototyper och en affärsmodell. Praktiska övningar och presentationer av arbetet genomförs i samarbete med företagspartners. Projektet pågår under ett års tid. Arbetsgruppen träffas veckovis för arbetsmöten. Studenterna ansvarar för att vägleda ett designteam i Design Thinking.

Examination

Kursen examineras genom:

- skriftlig dokumentation i form av projektrapporter
- de prototyper som framställs
- muntliga presentationer individuellt och i grupp
- individuellt mentorskap för andra studenter samt reflektioner kopplat till detta ansvar

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

ECTS, EC

Övrig information

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

Kursen bedrivs på ett sådant sätt att både mäns och kvinnors erfarenhet och kunskaper synliggörs och utvecklas.

Institution

Institutionen för ekonomisk och industriell utveckling