



KURSPLAN

Kandidatarbete, vetenskaplig uppsats

Degree Project, Scientific Thesis

15 högskolepoäng (15 credits)

Kurskod: FM1496

Huvudområde: Fysisk planering

Utbildningsområde: Teknik

Utbildningsnivå: Grundnivå

Fördjupning: G2E - Grundnivå, har minst 60 hp kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav, innehåller examensarbete för kandidatexamen

Undervisningsspråk: Svenska men undervisning på engelska kan förekomma.

Gäller från: 2022-01-17

Fastställt: 2021-09-01

1. Beslut

Denna kurs är inrättad av dekan 2018-05-07. Kursplanen är fastställd av prefekten vid institutionen för fysisk planering 2021-09-01 och gäller från 2022-01-17.

2. Förkunskapskrav

För tillträde till kursen krävs avklarade kurser om minst 130 hp inom huvudområdet Fysisk planering.

3. Syfte och innehåll

3.1 Syfte

Kursens syfte är att studenten självständigt ska kunna redovisa ett arbete som behandlar relevanta kunskaper och färdigheter inom ämnet fysisk planering. Uppsatsen ska vara en fördjupning inom ämnet och vila på vetenskaplig grund och beprövad praktik samt bidra till kunskapsutvecklingen inom ämnet fysisk planering.

3.2 Innehåll

I handledning och seminarium får studenten fördjupad kunskap om:

- Det självständiga arbetets form och innehåll.
- Problemformulering och metodval.
- Relevant vetenskaplig litteratur.
- Vetenskapligt skrivande.
- Muntlig presentation och försvar av kandidatarbete.
- Skriftlig och muntlig opposition av annan students kandidatarbete.

4. Lärandemål

Följande lärandemål examineras i kursen:

4.1 Kunskap och förståelse

Efter genomförd kurs ska studenten kunna:

- självständigt identifiera för fysisk planering relevanta vetenskapliga frågeställningar.
- ha förståelse för den vetenskapliga undersökningsprocessens beroende av kunskapssyn
- ha förståelse för metodologiska problem i samband med ett vetenskapligt arbete

4.2 Färdighet och förmåga

Efter genomförd kurs ska studenten kunna:

- visa förmåga att självständigt behandla för fysisk planering relevanta vetenskapliga frågeställningar.
- visa förmåga att utifrån problemformulering, syfte och forskningsfrågor välja lämpliga teoretiska utgångspunkter och lämpliga metoder för uppgiften.
- visa förmåga att kunna söka, samla, värdera och kritiskt granska relevant information.
- visa förmåga att skriftligt, visuellt och muntligt redovisa sitt arbete.
- visa förmåga att kunna analysera och ge konstruktiv kritik på andra students arbeten.

4.3 Värderingsförmåga och förhållningssätt

Efter genomförd kurs ska studenten kunna:

- kritiskt värdera insamlad information.
- ha kännedom om etiska spörsmål som kan uppkomma i samband med vetenskapliga undersökningar.
- identifiera och värdera etiska problem i samband med användandet av vetenskapliga resultat.

5. Läraaktiviteter

Läraaktiviteter genomförs såväl individuellt som i par. Studenten får genom handledning och seminarium stöd för att genomföra sitt självständiga kandidatarbete. Handledarens uppgift är att vägleda studenten beträffande form och innehåll. I kursen ingår också att genomföra en muntlig och skriftlig opposition på en annan students arbete. Slutredovisning av kandidatarbetet sker vid ett offentligt seminarium.

6. Bedömning och examination

Examinationsmoment för kursen

Kod	Benämning	Omfattning	Betyg
2205	Kandidatarbete	15 hp	AF

Kursen bedöms med betygen A Utmärkt, B Mycket bra, C Bra, D Tillfredsställande, E Tillräckligt, FX Underkänd, något mer arbete krävs, F Underkänd.

I kurstillfällets information inför kursstart framgår i vilka examinationsmoment som kursens lärandemål examineras samt gällande bedömningsgrunder.

Examinator kan, efter samråd med högskolans FUNKA-samordnare, fatta beslut om anpassad examinationsform för att en student med varaktig funktionsvariation ska ges en likvärdig examination jämfört med en student utan funktionsvariation.

7. Kursvärdering

Kursvärdering ska göras i enlighet med BTH:s beslut om frågeställning i kursvärderingar och beslut om process för hantering och uppföljning av kursvärderingar.

8. Begränsningar i examen

Kursen kan ingå i examen men inte tillsammans med annan kurs vars innehåll, helt eller delvis, överensstämmer med innehållet i denna kurs.

9. Kurslitteratur och övriga lärresurser

Relevant litteratur för kandidatarbetet bestäms individuellt i samråd mellan student och handledare. Booth, W.L. et al. (2019): Forskning och skrivande, Studentlitteratur (andra upplagan)

10. Övrigt

Denna kurs ersätter kursen FM1473