Blekinge Tekniska Högskola
Institutionen för fysisk planering

Revision: 1
Dnr: BTH-4.1.14-0267-2020

KURSPLAN

Planering och klimatförändring

Planning and climate change

7,5 högskolepoäng (7.5 credits)

Kurskod: FM1502
Huvudområde: Fysisk planering
Utbildningsområde: Teknik
Utbildningsnivå: Grundnivå
Fördjupning: G1N - Grundnivå, har endast gymnasiala förkunskapskrav

Ämnesgrupp: Fysisk planering
Undervisningsspråk: Svenska
Gäller från: 2020-08-31
Fastställd: 2020-03-01

1. Beslut

Denna kurs är inrättad av dekan 2019-11-28. Kursplanen är fastställd av prefekten vid institutionen för fysisk planering 2020-03-01 och gäller från 2020-08-31.

2. Förkunskapskrav

Grundläggande behörighet

3. Syfte och innehåll

3.1 Syfte

Kursens syfte är att vidareutbilda och fördjupa planerares kunskap med avseende på förväntade klimatförändringar och deras effekter, klimatrelaterade risker och hot samt möjligheter till olika former av klimatanpassning i planering.

3.2 Innehåll

Kursen ger en introduktion till Sveriges klimat, klimatförändringar och klimatvariationer i ett historiskt perspektiv liksom till scenarier för framtida klimat. Vädrets koppling till olika klimatrelaterade hot i ett europeiskt och svenskt sammanhang. Stor tonvikt läggs på bedömning av klimatrelaterade risker, anpassningsåtgärder och planeringsstrategier för att reducera klimatrelaterade hot i olika tidsperspektiv. Osäkerhet, risk samt beslutsfattande under osäkerhet berörs.

4. Lärandemål

Följande lärandemål examineras i kursen:

4.1 Kunskap och förståelse

Efter genomförd kurs ska studenten:
• översiktligt kunna redogöra för klimatförhållandena i Sverige och för framtida klimatscenarier och ha kunskap om hur klimatrelaterade risker och hot kan påverka byggnader, teknisk infrastruktur, kulturarv, hälsa, jord- och skogsbruk
• ha kunskap om källor till information om modellerade klimatframtider och klimatrelaterade effekter
• ha kunskap om hur klimatrelaterade risker och hot kan bedömas och värderas

4.2 Färdighet och förmåga

Efter genomförd kurs ska studenten:
• utnyttja källor till information om modellerade klimatframtider och klimatrelaterade effekter
• identifiera klimatrelaterade risker och hot
• ta fram åtgärder som kan minska klimatrelaterade risker och hot
• upprätta en förenklad handlingsplan för aktiviteter kopplade till framtida klimatförändringar

4.3 Värderingsförmåga och förhållningssätt

Efter genomförd kurs ska studenten:
• analysera och värdera klimatrelaterade risker och hot liksom för- och nackdelar med olika klimatanpassningsåtgärder

5. Läraktiviteter

Kursen ges på distans men innehåller obligatoriska fysiska träffar under kursens gång. Undervisningen i kursen sker genom föreläsningar, handledning och genomgångar av såväl enskilda som gruppuppgifter.

6. Bedömning och examination

Examinationsmoment för kursen

Kod	Benämning	Omfattning	Betyg
2010	Inlämningsuppgifter	7,5 hp	GU

Kursen bedöms med betygen G Godkänd, UX Underkänd, något mer arbete krävs, U Underkänd.

I kurstillfällets kurs-PM 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

Klimatanpassning i byggande och planering – analys, åtgärder och exempel. Boverket 2010. ISBN pdf: 978-91-86559-82-3
Dnr: 2243-1692/2010