

Filosofiska institutionen

Kursplan

för kurs på grundnivå

Att tänka på klimatet: vetenskap, beslutsfattande och folklig opinion

7.5 Högskolepoäng

Climate thinking: Science, Decisions, and the Public

7.5 ECTS credits

Kurskod:	FIKLIO
Gäller från:	VT 2024
Fastställd:	2024-01-24
Ändrad:	2024-02-20
Institution:	Filosofiska institutionen
Ämnesgrupp:	Filosofi
Fördjupning:	G1N - Grundnivå, har endast gymnasiala förkunskapskrav
Huvudområde:	Filosofi

Beslut

Fastställd av: Institutionsstyrelsen vid Filosofiska institutionen, 2024-01-24

Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till kursen

Grundläggande behörighet.

Kursens uppläggning

Provkod	Benämning	Högskolepoäng
KLIO	Att tänka på klimatet	7.5

Kursens innehåll

Denna kurs erbjuder en introduktion till klimatvetenskap och till grundläggande delar av vetenskapsfilosofi, och tillämpar samtidigt grundläggande teorier och begrepp från vetenskapsfilosofin på klimatvetenskapen. Kursen presenterar också grundläggande ekonomiska och etiska aspekter på olika svar på klimatförändringar. Under kursen diskuteras också frågan om förtroende för, och motstånd mot, vetenskap i allmänhet och klimatvetenskap i synnerhet, både från kunskapsteoretiska och psykologiska perspektiv.

Kursen behandlar följande övergripande teman:

- Introduktion till klimatvetenskap
- Klimat och vetenskapsfilosofi
- Policies och beslut som respons på klimatförändringar
- Klimatet och misstroende mot klimatvetenskap

Frågeställningar och ämnen som diskuteras är:

- Processer som kontrollerar jordens klimat. Det globala klimatet och modeller för jordsystemet. Historiska och framtida klimatförändringar. "Attribution science".
- Teori och empirisk prövning; sanning och "viability" i vetenskap; probabilistiska värderingar av vetenskapliga teorier och hypoteser; reduktionism och dess gränser; vetenskaplig modellering; projektion vs. förutsägelse; idealisering; analyser av robusthet, fjärilseffekten; hur klimatmodellens output används i IPCC rapporter.
- Utmaningar som extrem osäkerhet ställer ekonomiska modeller för klimatpolicies inför; svårigheter att göra lönsamhetsanalyser inför potentiella klimatkatastrofer; ekonomers standardlösningar på klimatutmaningar och deras för- och nackdelar.
- Förtroende för vetenskap; dess roll i samhället; strategier för att underminera förtroendet för vetenskapen; kunskapsteoretiska och psykologiska aspekter på kunskapsresistens.

Förväntade studieresultat

För godkänt resultat på kursen ska studenten kunna:

- förstå vilka de fundamentala processerna som bestämmer Jordens klimat är,
- uppvisa en uppfattning av vad som krävs för att göra modeller av historiska såväl som framtida klimatförändringar,
- uppvisa en förståelse av grundläggande principer för vetenskapligt tänkande i allmänhet,
- förstå hur samma vetenskapliga principer kan tillämpas på filosofiska frågor som aktualiseras av klimatvetenskap,
- identifiera och förstå sambanden mellan vetenskapliga och filosofiska frågeställningar å ena sidan, och etiska, ekonomiska och socio-politiska frågeställningar som aktualiseras av klimatkrisen å den andra sidan,
- uppvisa en medvetenhet om, och förmåga att resonera om, de huvudsakliga etiska kontroverserna kring utvärdering av olika klimatpolicies,
- uppvisa en förståelse av, och en förmåga att kritiskt diskutera, standardlösningarna på klimatkrisen som ekonomer föreslår,
- förstå de viktigaste förklaringarna inom psykologi och beteendekonomi av kunskapsresistens i allmänhet och av klimatvetenskap i synnerhet,
- identifiera de psykologiska mekanismerna och förutfattade meningarna som spelar roll i dessa förklaringar, och att förstå hur vanliga strategier - för att förstärka förnekande av vetenskap med politiska och ekonomiska syften - utnyttjar dessa.

Undervisning

Undervisningen består av föreläsningar. Undervisningen sker på det språk som är angivet för respektive tillfälle för kursen. Undervisningen sker på distans eller på campus enligt angivelse för respektive tillfälle för kursen.

För mer detaljerad information hänvisas till kursbeskrivningen som publiceras på www.philosophy.su.se. Kursbeskrivningen finns tillgänglig senast en månad före kursstart.

Kunskapskontroll och examination

a) Examinationsformer

Kursen examineras genom en hemskrivning. För mer detaljerad information om formatet för hemskrivningen hänvisas till kursbeskrivningen.

Vid kurstillfällen som ges på engelska sker examination på engelska. Där examinator bedömer det lämpligt kan examination på svenska erbjudas.

Vid kurstillfällen som ges på svenska sker examination på svenska.

Om student har giltigt intyg med rekommendation om särskilt pedagogiskt stöd på grund av funktionsnedsättning, har examinatorn rätt att ge ett anpassat prov eller låta studenten genomföra provet på ett alternativt sätt.

För mer detaljerad information hänvisas till kursbeskrivningen. Kursbeskrivningen finns tillgänglig senast en månad före kursstart.

b) Betygsskala

Betygssättning sker enligt en målrelaterad sjugradig betygsskala:

A = Utmärkt

B = Mycket bra

C = Bra

D = Tillfredsställande

E = Tillräckligt

Fx= Underkänd, något mer arbete krävs

F = Underkänd, mycket mer arbete krävs

c) Betygskriterier

De skriftliga betygskriterierna meddelas studenterna vid kursstart. Meddelade målrelaterade betygskriterier är bindande.

d) Slutbetyg

För att få godkänt slutbetyg på kursen krävs lägst betyget E på samtliga examinationsuppgifter*.*

e) Underkännande

För varje kurstillfälle ska i normalfallet minst tre examinationstillfällen erbjudas inom ett år. Det läsår kurstillfälle saknas erbjuds minst ett examinationstillfälle.

Studerande som fått betyget Fx eller F på prov två gånger i rad av en och samma examinator har rätt att få en annan examinator utsedd vid nästkommande prov, om inte särskilda skäl talar emot det. Framställande om detta ska göras till institutionsstyrelsen.

Studerande som fått lägst betyget E får inte genomgå förnyad examination för högre betyg.

f) Kompletteringsuppgifter

Möjlighet till komplettering av betyget Fx upp till godkänt betyg ges inte på denna kurs.

Övergångsbestämmelser

När kursplanen är upphävd har studenten rätt att examineras en gång per termin enligt föreliggande kursplan under en avvecklingsperiod på tre terminer.

Begränsningar

Kursen får inte tillgodoräknas i examen samtidigt med sådan inom eller utom landet genomgången och godkänd kurs, vars innehåll helt eller delvis överensstämmer med innehållet i kursen.