



***Prel.Schema MVEN018 - Klimatstrategiska metoder
Vårterminen 2020***

OBS Alla starttider med kvart utom tentamen!

Kurstid: 24 mar – 7 jun, 2020

Kurschef: Niklas Vareman

Lärare:

CW	Christine Wamsler
HT	Henrik Tehler
HH	Henrik Hassel
US	Ullrika Sahlin
DP	Dmytro Perepolkin
NV	Niklas Vareman
AO	Adelina Osmani
LS	Linn Svegrup
JJ	Jonas Johansson
JMP	Jurate Miliute-Plepiene
AP	Andrius Plepys

Salar: Mossen Öster/Väster, Ekologihuset

Litteratur: Wamsler, C., (2013). *Cities, disaster risk and adaptation*. London: Routledge.
Material som läggs upp på Live@lund

Del I – Klimatanpassning

F: Föreläsning, Ö: Övning eller seminarium, EA: Eget arbete, T: EXAMINATION

Datum	Dag	Tid	Typ	Kurselement	Lärare	
V 13						
24-mar	tis	9.00	-	9.30 F	Kursintroduktion	NV
24-mar	tis	9.30	-	10.30 F	Introduktion projektarbete I	NV
24-mar	tis	10.30	-	17 EA	Arbete med projekt I	
25-mar	ons	9	-	12 F	Introduktion till beslutsfattande	DP
25-mar	ons	13	-	17 EA	Arbete med projekt I	
26-mar	tor	10	-	16 EA	Förberedelse flipped classroom	
27-mar	fre	9.30	-	12 F	Flipped classroom lecture	CW
27-mar	fre	12	-	17 EA		
27-mar	fre	17	-	17	Inlämning outline projektarbete I	
V14						
30-mar	mån				Skriftlig feedback på outlines	AO
31-mar	tis	9	-	12 EA	Arbete med projekt I	
01-apr	ons	9.30	-	10.30 F	Introduction to risk and risk assessment	HT
01-apr	ons	10.30	-	12 F	A general framework for risk assessment	HT

01-apr	ons	13	-	15	Ö	Exercise: Koufarnikon and Tangan	HT
02-apr	tors	9	-	17	EA	Arbete med projekt I	
02-apr	tors	24	-	24		Inlämning utkast projektarbete I	
03-apr	fre	9	-	10	F	How to assess likelihood	HH
03-apr	fre	10	-	11	F	Methods for risk assessment	HH
03-apr	fre	11	-	12	F	Risk presentation and evaluation, Introduktion projekt II	HH
03-apr	fre	13	-	15	F	Hantering av osäkerhet	US
V15							
06-apr	mån	9.30	-	12	F	Q&A om flippade klassrummet, och projekt I	CW
06-apr	mån	12	-	17	EA	Arbete med projekt I	
07-apr	tis	9.30	-	12	F	Beslutfattande under risk och osäkerhet	US
07-apr	tis	12	-	17	EA	Arbete med projekt II	
08-apr	ons	10	-	12	F	Skydd av kritisk infrastruktur.	JJ
08-apr	ons	13	-	17	EA	Arbete med projekt II	
09-apr	tor					PÅSK	
10-apr	fre					PÅSK	
V16							
13-apr	mån					PÅSK	
14-apr	tis	13	-	15	F	Riskkommunikation och perception	HH
14-apr	tis	15	-	16	F	Kommunikation om coronaviruset	US
15-apr	ons	10	-	17	EA	Arbete med projekt II	
16-apr	tor	09	-	17	EA	Arbete med projekt II	
17-apr	fre	10	-	11	F	Information om Miljöbron, Madeleine Brask	
17-apr	fre	11	-	17	EA	Arbete med projekt II	
V17							
20-apr	mån	09	-	17	EA	Arbete med projekt II	
21-apr	tis	09	-	17	EA	Arbete med projekt II	

21-apr	tis	24	-	24	EA	Inlämning projekt II	
22-apr	ons	9	-	17	EA	Arbete med projekt I	
23-apr	tor	9	-	10	Ö	Feedback på projekt II	HH
23-apr	tor	10	-	17	EA	Arbete med projekt I	
24-apr	fre	9	-	17	EA	Arbete med projekt I	

V18

27-apr	mån	9	-	17	EA	Arbete med projekt I	
27-apr	mån	17	-	17		Inlämning projekt I	
30-apr	tor					Skriftlig feedback på projekt I	AO
30-apr	tor	9	-	17	EA	Arbete med projekt I (grupp- och individuell del)	
01-maj	fre					FÖRSTA MAJ	

V19

04-maj	mån	9	-	17	EA	Arbete med projekt I (grupp- och individuell del)	
05-maj	tis	9	-	17	EA	Arbete med projekt I (grupp- och individuell del)	
06-maj	ons	9	-	17	Ö	Presentationer projekt I	
07-maj	tor	9	-	17	EA	Arbete med projekt I (grupp- och individuell del)	
08-maj	fre	9	-	17	EA	Arbete med projekt I (grupp- och individuell del)	
08-maj	fre	24	-	24		Inlämning slutversion projekt I (grupp- och individuell del)	

PART II – Climate Change Mitigation

Week 20. Introduction to climate change mitigation. Lifecycle and systems' perspective. LCA theory. Assignment 1.

Date	Time	Venue	Title / topic	Teacher
Monday 11/05	9.15-12.00		Theory lecture 1: <ul style="list-style-type: none"> • Introduction to the course • Why products and environment? • Lifecycle thinking and analytical approaches 1(2) • Life cycle assessment of products and services • Streamlined LCA 	Andrius Plepys

	(2-3 h individual work)		<ul style="list-style-type: none"> Introduction to Assignment LCA-1 (exercise in using a streamlined LCA tool Eco-Indicator99 in product assessment) 	
Tuesday 12/05	9.15-13.00		Feedback on Assignment LCA-1 Theory lecture 2: <ul style="list-style-type: none"> Lifecycle thinking and analytical approaches 2(2) Introduction to Assignment LCA-2 (review of LCAs) 	Andrius Plepys
Wed-Fri 13- 15/05	Unscheduled individual studies		Reading course literature Work on Assignment LCA-2 in groups	

Week 21. Theory of other assessment methods. Assignment LCA-2 (review).

Date	Time	Venue	Title / topic	Teacher
Monday 18/05	9.15-12.00		Students present Assignment LCA-1. Discussion & feedback. Theory lecture 3: <ul style="list-style-type: none"> Other assessment methods (pros and cons): <i>Ecological footprint, Carbon footprint, Material Intensity per Service Unit (MIPS), Environmental Input-Output Assessment, hybrid LCA</i> 	Andrius Plepys Jurate Miliute- Plepiene
Tuesday-Wed 19-20/05	Unscheduled group work		Reading course literature Work on Assignment LCA-2 in groups	<i>Teachers available for consultations on a distance</i>
Thur-Friday 21-22/05	Kristi himmelfärdsdag			

Week 22. Practical seminars on LCA methodological aspects, discussion seminars, Assignment LCA-3 (essay).

Date	Time	Venue	Title / topic	Teacher
------	------	-------	---------------	---------

Monday 25/05	9.15-12.00		<u>Theory lecture 3 (cont.) & theory overview</u>	Andrius Plepys Jurate Miliute-Plepiene
Tuesday 26/05	9.15-12.00		<u>Practical seminar and discussion on LCA methodology</u>	Andrius Plepys Jurate Miliute-Plepiene
Wed 27/05 Thu,Fri 28-29/05	9.15-12.00 Unscheduled group work		<u>Practical seminar and discussion on LCA methodology</u> Group work on assignment 2	Andrius Plepys Jurate Miliute-Plepiene <i>Teachers available for consultations on a distance</i>

Week 23. Practical seminars on LCA methodological aspects, discussion seminars, Assignment LCA-3 (essay).

Date	Time	Venue	Title / topic	Teacher
Mon-Tuesday 1-2/6	Unscheduled group work Tuesday 2/06, kl. 17.00		Group work on assignment 2 (Deadline for submission of Assignment 2)	<i>Teachers available for consultations on a distance</i>
Thursday 4/6	9.15-12.00		<u>Students present their Assignment LCA-2</u> <u>Feedback and course wrap-up.</u>	Andrius Plepys Jurate Miliute-Plepiene

Studieteknik: [Läs om studieverkstaden](#)

Studenträttigheter: [Läs om dina rättigheter och skyldigheter som student](#)

Likabehandling: [Läs Lunds Universitets likabehandlingsplan för studenter](#)

Pedagogiskt stöd: [Läs om pedagogiskt stöd vid funktionshinder eller läs- och skrivsvårigheter](#)