

Schema för kursen Energisystemens miljöpåverkan, KE0069, HT22

Fetmarkerade gula moment är obligatoriska!

Datum	Dag	Tid	Moment	Typ	Lärare	Lokal
<i>Vecka 35</i>						
<i>Kapitel 1: Miljöproblem, miljömål och lagar (9 sidor)</i>						
31 aug	onsdag	8:15 - 9:00	Upprop och introduktion	F1	SD	Loftets bankettsal
31 aug	onsdag	9:15 – 12:00	Övning med miljömål	Ö1	SD	Loftets bankettsal
31 aug	onsdag	13:15 – 14:00	Introduktion till projekt	P1	SD	Framtiden
31 aug	onsdag	14:15 – 16:00	Räknestuga: Välj land och gör nulägesanalys	P2	SD	Framtiden
<i>Vecka 36</i>						
<i>Kapitel 2: Fossila bränslen och växthusgaser (27 sidor)</i>						
5 sep	måndag	13:15 – 15:00	Förbränning och växthusgaser	F2	CS	Sal A241
5 sep	måndag	15:15 – 17:00	Effekter av uppvärmning & Havsförsurning	F4	SD	Sal A241
6 sep	måndag	8:15 – 9:00	Frågestund inför inlämning del 1 projekt & val av etikuppgift	P3	SD	Lennart Kennes sal
6 sep	måndag	innan 24:00	Inlämning av projekt del 1 – nulägesanalysen via Canvas	P3	-	-
8 sep	torsdag	8:15 – 10:00	Klimatförändringar	F3	MM	Sal V
8 sep	torsdag	10:15 – 12:00	Så beräknas Sveriges kolbudget	F5	ML	Lennart Kennes sal
<i>Vecka 37</i>						
<i>Kapitel 3: 3 Förbränning med fokus på svavel- och kväveutsläpp (18 sidor)</i>						
12 sep	måndag	8:15 – 10:00	Effekter av försurning i mark samt åtgärder	F6	TN	Sal V
13 sep	tisdag	8:15 – 10:00	Effekter av försurning i vatten samt åtgärder	F7	SD	Framtiden
14 sep	onsdag	13:15 – 17:00	Räkneuppgift med statistiska beräkningar grupparbete med redovisning sista timmen	Ö2	SD, JR	Sal A241
15 sep	torsdag	13:00 – 15:00	Etiktrimma: Redovisning grupper med kol, olja, naturgas & fracking	Ö3	SD	Sal A241
15 sep	torsdag	15:15 – 17:00	Räkna på möjligheter - räknestuga	P4	SD	Framtiden

Vecka 38						
<i>Kapitel 4 Problem kopplade till aerosoler och organiska föroreningar (21 sidor) & Kapitel 5 Biobränslen - övergödning och biologisk mångfald (15 sidor)</i>						
19 sep	måndag	13:15 – 15:00	Aerosoler, PM, MKN, klimat och hälsoeffekter	F8	MM	Sal K
19 sep	måndag	15:15 – 16:00	Räknestuga del 3: Framtidens energilösning	P6	SD	Framtiden
20 sep	tisdag	13:15 – 15:00	Hur vädret påverkar luftföroreningar	F9	MM	Framtiden
21 sep	onsdag	8:15 – 10:00	Övergödning, biologisk mångfald & matkonkurrens	F10	SD	Lennart Kennes sal
21 sep	onsdag	10:15 – 12:00	Kväveutsläpp och marknära ozon	F11	CS	Lennart Kennes sal
Vecka 39						

Vecka 40:						
<i>Kapitel 6 Vattenkraftens miljöpåverkan (15 sidor) & Kapitel 7 Kärnkraftens miljöpåverkan (22 sidor) & Kapitel 8 Vind- och vågkrafts miljöpåverkan (18 sidor) & Kapitel 9 Miljöpåverkan av solceller, geotermisk energiutvinning & energilagring (21 sidor)</i>						
4 okt	tisdag	13:15 – 17:00	Vattenkraftens miljöpåverkan	F12	SD	Framtiden
5 okt	onsdag	8:15 – 10:00	Kärnkraftens miljöpåverkan	F13	CS	Sal A241
5 okt	onsdag	13:15 – 14:00	Vind- och vågkraftspåverkan	F14	SD	Sal A241
5 okt	onsdag	14:15 – 16:00	Miljöpåverkan av solceller och batterier, inkl. gruvdrift	F15	CS	Sal A241
6 okt	torsdag	13:15 – 15:00	Etikstrimma – kärnkraft, skogsbränslen, odlade bränslen, vattenkraft, vindkraft & solkraft	Ö4	SD & CS	Sal V
Vecka 41:						
<i>Inläsningsvecka och tentamen</i>						
12 okt	onsdag	11:15 – 12:00	Frågestund inför tentamen via Zoom	F16	SD, TN, CS, MM	Digitalt via zoom
13 okt	torsdag	8:15 – 12:00	Tentamen	-	-	Särimner

<i>Vecka 42: Slutföra rapporten</i>						
17 okt	måndag	10:15 – 12:00	Skrivarstuga: Koppla handlingsplan till miljöeffekter och miljömål	P8	SD	Lenart Kennes sal
17 okt	måndag	13:15 – 17:00	Eget arbete med rapport	P8	-	-
18 okt	tisdag	13:15 – 17:00	Eget arbete med rapport	P8	-	-
19 okt	onsdag	13:15 – 17:00	Eget arbete med rapport	P8	-	-
19 okt	onsdag	innan 24:00	Inlämning av rapport via Canvas	P9	-	-

<i>Vecka 43: Redovisning av rapport</i>						
27 okt	torsdag	innan 8:15	Återkoppling på rapport från lärare via Canvas	P10	SD	-
27 okt	torsdag	8:15 – 17:00	Justera rapport och förbered redovisning	P11	-	-
28 okt	fredag	8:15 – 10:00	Redovisning och diskussion för grupp 1	P12	SD, MM, CS	Sal Q, sal U & sal V
28 okt	fredag	8:15 – 10:00	Redovisning och diskussion för grupp 2	P12	SD, MM, CS	Sal Q, sal U & sal V
28 okt	fredag	8:15 – 10:00	Redovisning och diskussion för grupp 3	P12	SD, MM, CS	Sal Q, sal U & sal V
28 okt	fredag	innan 17:00	Inlämning av rättad rapport via Canvas	P13	-	-

Lärare:

- Stina Drakare (SD) – kursledare
- Torbjörn Nilsson (TN)
- Corine Sandström (CS)
- Monica Mårtensson (MM)
- Jesper Rydén (JR)

Gästföreläsare: Mattias Lundblad (ML)