

Schema för kursen Energisystemens miljöpåverkan, KE0069, HT23

Fetmarkerade gula moment är obligatoriska att vara med på plats!

Schemajusteringar kommer göras i Canvas och UU:s TimeEdit

| Datum | Dag | Tid | Moment | Typ | Lärare | Lokal |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|---------------------------|
| <i>Vecka 35</i> | | | | | | |
| <i>Kapitel 1: Miljöproblem, miljömål och lagar (9 sidor)+ Kapitel 2: Fossila bränslen och växthusgaser (27 sidor)</i> | | | | | | |
| 28 aug | måndag | 8:15 – 9:00 | Kursstart. Introduktion till kurs. Etikstrimman, val av etikuppgift | F1 | SD | Sal A241. Biocentrum |
| | | 9:15 – 12:00 | Övning med miljömål | Ö1 | | |
| | | 13:15 – 14:00 | Introduktion till projekt | P1 | | |
| | | 14:15 – 16:00 | Räknestuga: Välj land och gör nulägesanalys (del 1) | P2 | | |
| 31 aug | torsdag | 8:15 – 10:00 | Förbränning och växthusgaser | F2 | CS | Sal A241. Biocentrum |
| | | 10:15 – 12:00 | Effekter av uppvärmning & Havsförsurning | F4 | SD | |
| | | 15:00 – 16:00 | Frågestund inför inlämning del 1 projekt | P3 | SD | Sal S. Ulls hus E-blocket |
| <i>Vecka 36</i> | | | | | | |
| <i>Fortsättning Kapitel 2: Fossila bränslen och växthusgaser (27 sidor) + Kapitel 3: Förbränning med fokus på svavel- och kväveutsläpp (18 sidor)</i> | | | | | | |
| 6 sep | onsdag | 8:15 – 10:00 | Klimatförändringar | F3 | CJ | Sal A241. Biocentrum |
| | | 10:15 – 12:00 | Så beräknas Sveriges kolbudget | F5 | ML | |
| | | 24:00 | Inlämning projekt del 1 - nulägesanalysen | P3b | - | via Canvas/Studium |
| 7 sep | torsdag | 8:15 – 10:00 | Effekter av försurning (S & N) i marken och åtgärder | F6 | JF | Sal A241. Biocentrum |
| | | 10:15 – 12:00 | Effekter av försurning (S & N) i vatten samt åtgärder | F7 | | |
| 8 sep | fredag | 13:15 – 15:00 | Etikstrimma: Redovisning grupper med kol, olja, naturgas, och fracking | Ö2 | SD | Sal A241. Biocentrum |
| | | 15:15 – 17:00 | Räkna på möjligheter, projekt del 2 – räknestuga | P4 | | Sal A241. Biocentrum |

| Datum | Dag | Tid | Moment | Typ | Lärare | Lokal |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|----------------------------|
| Vecka 37 | | | | | | |
| <i>Kapitel 3 forts.: Förbränning med fokus på svavel- och kväveutsläpp (18 sidor) + Kapitel 4 Problem kopplade till aerosoler och organiska föroreningar (21 sidor)</i> | | | | | | |
| 11 sep | måndag | 13:15 – 17:00 | Räkneuppgift med statistiska beräkningar grupparbete med redovisning sista timmen | Ö3 | SD, JR | Sal A241. Biocentrum |
| 13 sep | onsdag | 8:15 – 10:00 | Aerosoler, PM, MKN, kvalitets- och hälsoeffekter | F8 | CJ | Loftets bankettsal. Loftet |
| | | 10:15 – 12:00 | Hur vädret påverkar luftföroreningar | F9 | | |
| | | 24:00 | Inlämning projekt del 2 – framtidens energimix | P5 | - | via Canvas/Studium |
| Vecka 38 | | | | | | |
| <i>Kapitel 5 Biobränslen - övergödning och biologisk mångfald (15 sidor)</i> | | | | | | |
| 18 sep | måndag | 13:15 – 15:00 | Kväveutsläpp och marknära ozon | F10 | CS | Sal A241. Biocentrum |
| 20 sep | onsdag | 13:15 – 15:00 | Övergödning, biologisk mångfald & matkonkurrens | F11 | SD | Sal S. Ulls hus E-blocket |
| Vecka 39: Kapitel 6 Vattenkraftens miljöpåverkan (15 sidor) | | | | | | |
| 28 sep | torsdag | 13:00 – 17:00 | Vattenkraftens miljöpåverkan och åtgärder | F12 | SD | Sal A241. Biocentrum |
| Vecka 40: | | | | | | |
| <i>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 | onsdag | 8:15 – 10:00 | Kärnkraftens miljöpåverkan | F13 | CS | Sal A241. Biocentrum |
| | | 13:15 – 14:00 | Vind- och vågkraftens miljöpåverkan | F14 | SD | Sal A241. Biocentrum |
| | | 14:15 – 16:00 | Miljöpåverkan av solceller och batterier, inkl. gruvdrift | F15 | CS | |

| Datum | Dag | Tid | Moment | Typ | Lärare | Lokal |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------|------------------------------------------------------------------------|
| Vecka 41: Etikstrimma del 2 och tentamen | | | | | | |
| 10 okt | tisdag | 13:15 – 16:00 | Etikstrimma – skogsbränslen, odlade bränslen, kärnkraft, vattenkraft, vindkraft & solkraft | Ö4 | SD | Sal A241. Biocentrum |
| 11 okt | onsdag | 10:15 – 11:00 | Frågestund inför tentamen via Zoom | F16 | alla lärare | Digitalt via zoom, länk via Canvas |
| 12 okt | torsdag | 13:00 – 17:00 | Digital salstentamen | - | - | Tentamenssal 2 |
| Vecka 42: Slutföra rapporten | | | | | | |
| 16 okt | måndag | 10:15 – 12:00 | Projekt del 4: Koppla handlingsplan till miljöeffekter och miljömål | P6 | SD | Framtiden, MVM |
| | | 13:15 – 17:00 | Eget arbete med rapport | | - | - |
| 17 okt | tisdag | 13:15 – 17:00 | Eget arbete med rapport | P7 | - | - |
| 18 okt | onsdag | 13:15 – 17:00 | Eget arbete med rapport | P8 | - | - |
| | | innan 24:00 | Inlämning av färdig rapport | P9 | - | via Canvas/Studium |
| Vecka 43: Förbereda redovisning och justera rapport | | | | | | |
| 26 okt | torsdag | innan 9:00 | Återkoppling på rapport via Canvas | P10 | - | - |
| 27 okt | fredag | 8:15 – 17:00 | Justera rapport och förbered redovisning | P11 | - | - |
| Vecka 44: Redovisning av projekt i mindre grupper och sista inlämning av rapporten | | | | | | |
| 30 okt | måndag | 8:15 – 10:00 | Redovisning och diskussion för grupp 1a, 1b, 1c | P12 | SD, nn, CS | Sal C212, C213 & C216 Biocentrum. Gruppindelning kommer ligga i Canvas |
| | | 10:15 – 12:00 | Redovisning och diskussion för grupp 2a, 2b, 2c | | | |
| | | 13:15 – 15:00 | Redovisning och diskussion för grupp 3a, 3b, 3c | | | |
| | | innan 24:00 | Inlämning av rättad rapport via Canvas | P13 | - | via Canvas/Studium |

Lärare:

- Stina Drakare (SD) – kursledare
- Corine Sandström (CS)
- Jens Fölster (JF)
- Jesper Rydén (JR)
- Cecilia Johansson (CJ)
- Mattias Lundblad (ML)