

Våra fördjupningar på naturvetenskapsprogrammet

Människan ...

och språklig kommunikation

Retorik
Skrivande

och miljön – idag och imorgon

Miljö- och energikunskap
Naturvetenskaplig specialisering

och matematiken

Matematik specialisering
Filosofi (humsam spec)



Läs vidare om de olika kurserna i våra fördjupningarna....

Retorik, 100p

Retorik är i huvudsak en praktisk kurs men innehåller också teoretiska moment som fördjupar kunskaperna. Du får bla lära dig:

- ❖ att tala inför grupp
- ❖ att strukturera
- ❖ att hålla olika typer av tal (informerande, argumenterande, hyllande)
- ❖ att göra en talanalys
- ❖ att lyssna på andra
- ❖ att debattera
- ❖ olika retoriska begrepp

Kursen bygger på den klassiska retoriken och avslutas oftast med lagdebatter över aktuella ämnen.

Skrivande, 100p

Skrivande är i huvudsak en praktisk kurs men innehåller också teoretiska moment som fördjupar kunskaperna. Du får bl a lära dig:

- ❖ att ta och ge konstruktiv kritik
- ❖ att hantera skönlitterära verktyg
- ❖ att göra stiltransponeringar
- ❖ att manipulera text
- ❖ att skriva reportage, novell och krönika
- ❖ att arbeta med multimodal text
- ❖ att reflektera över ditt skrivande

Miljö- och energikunskap, 100p

- Inom kursen sker både en fördjupning och breddning av er kunskap inom hållbar utveckling.
- Ni får bland annat fördjupa er om matproduktion, förnybar energi, textilindustri, avfall och transporter. I dessa arbeten får ni fördjupa er i vad själva industrin har för miljöpåverkan men även vad er egen konsumtion och livsstil har för miljöpåverkan.
- Målet är att ni ska kunna analysera miljöproblemen ur olika perspektiv för att få en helhetsbild. Ni får arbeta teoretiskt men vi tittar även på dokumentärer och gör studiebesök.
- I kursen får ni visa era kunskaper på olika sätt. Det kan handla om inlämningar, diskussioner, traditionella prov och laborationsrapporter.



Fördjupning: Människan och miljön – idag och imorgon

Naturvetenskaplig specialisering, 100p

- Inom denna kurs sker både en fördjupning och breddning av er kunskap inom miljöområdet.
- Ett exempel på en fördjupning sker inom luftområdet. I samarbete med Avdelningen för atmosfärsvetenskap på GU, mäter ni halten av mycket små partiklar i luft, partiklar som har betydelse inte bara för miljön utan även vår hälsa.
- Vi breddar er kunskap inom miljöområdet genom att koppla miljö till politik och samhällsutveckling. Aktuella exempel på hur mänskligt beteende påverkar miljön och hur miljön i sin tur påverkar mänskligt beteende tas upp genom filmer, artikel- och bokläsning samt studiebesök.
- Ni övar på olika former av vetenskaplig presentation, såsom muntliga presentationer, bokreflektion och rapportskrivning. Vi jobbar även med lite mer konstnärliga uttrycksformer, i och med skapandet av en poster som presenteras på Kulturdagen för de elever som är intresserade av vad man som ung tonåring kan göra för att bidra till en bättre miljö.



Matematik specialisering, 100p

I kursen matematisk specialisering vill vi visa en annan sida av matematiken än den som genomsyrar de ordinarie matematikkurserna och visa på den kanske inte helt uppenbara kopplingen mellan matematik och filosofi.

Vi kommer att behandla frågor som till exempel "Varför måste ett plus ett verkligen vara två?", "Hur kan miniräknaren räkna rätt?" både utifrån ett filosofiskt och ett matematiskt perspektiv. Kursen innehåller inga salsprov och examineras med redovisningsuppgifter och muntliga presentationer, både individuellt och i grupp.

Filosofi, 100p

(inom ramen för Humanistisk-samhällsvetenskaplig specialisering)

- Att läsa filosofi är att tänka kring de stora frågorna. Vad är kunskap? Vad är ett gott liv? Vad är en god människa? Vad är det att vara ett jag? På vilket sätt finns verkligheten? I tusentals år har människor grubblat över frågor som dessa och våra förhoppningar om att få slutgiltiga svar bör vara låga. Men filosoferandet kan göra våra liv rikare och världen mera intressant.
- På kursen tittar vi närmare på hur olika tänkare har besvarat de filosofiska frågorna och lär oss att diskutera dem på ett sätt som gör dem begripliga.

