

MATNYTTIGA MILJÖ- och HÄLSOSKYDDARE

Om vår utbildning och kompetens



► Studenterna är tränade i...

- Att tillämpa ett helhetsperspektiv på problemlösning.
- Att genom naturvetenskaplig problemlösning och förvaltningskunskap utarbeta strategier för att motverka och förebygga miljöproblem i samhället.
- Att handlägga och pröva ärenden inom offentlig förvaltning genom objektiva och sakliga bedömningar, ställa tydliga krav samt ta beslut.
- Att genomföra kontroll och operativ tillsyn av verksamhet samt vara informerad och uppdaterad inom dessa områden.
- Att göra miljöanalyser efter genomförda undersökningar (mät- och provtagningsmetoder i luft, mark och vatten) för att undersöka rådande miljötillstånd.
- Att hantera miljödata (statistik, databashantering) för att identifiera, analysera och föreslå lösningar på miljöproblem.
- Att möta andra miljöperspektiv och ha god insikt i hur olika aktörer arbetar med miljöfrågor
- Att förstå miljöproblems orsaker och konsekvenser och genom miljöanalys kunna bedöma risker och förutsäga effekter av aktiviteter och verksamhet.

► De kan även...

Samarbeta och kommunicera med specialister och icke-specialister

- presentera resultat på ett professionellt sätt
- skriva rapporter, vetenskapliga och populärvetenskapliga texter
- använda ett precist språk

Arbeta självständigt och i grupp

- genomföra kvalificerade uppgifter inom givna tidsramar
- omsätta teoretiska kunskaper i praktiken



Miljö- och hälsoskyddsutbildning vid Lunds universitet

Kunskap om hur miljöproblem hanteras i offentlig förvaltning är utgångspunkten för utbildningen.

DE FÖRSTA TVÅ ÅREN läggs den breda naturvetenskapliga grunden genom kursen i miljövetenskap samt de miljöinriktade kurserna i geologi, biologi i miljö och hälsa, ekologi och kemi – varvat med juridik och förvaltning.

DET TREDJE ÅRET väljer studenterna tillämpade kurser i miljöskydd, livsmedelssäkerhet och miljöövervakning. Med kursen Metodik och praktik lär de sig handläggning och myndighetsutövning och får en obligatorisk praktik på en miljöförvaltning.

YTTERLIGARE FÖRDJUPNING uppnås med en master i miljö- och hälsoskydd eller en master i miljövetenskap. I en tvåårig master ingår kurserna Analys och metodik samt Tillämpad miljövetenskap med t.ex. MKB och projektledning.

INDIVIDUELLT EXAMENSARBETE på kandidatnivå genomförs under tio veckor och på masternivå under tjugo veckor.

► Studenterna lär sig om:

(beroende på vald inriktning)

- ekologiskt synsätt
- miljöbalken
- naturliga kretslopp
- hållbar utveckling
- förebyggande miljöskydd: clean technology, filtermetoder, BAT
- MIFO-metodik
- miljögifter, toxikologi: bioackumulering
- livsmedelssäkerhet: HACCP, hygienkontroll
- miljöövervakning
- enskilda avlopp
- miljöförvaltning och ärendehandläggning
- miljö kvalitetsmål
- miljö- och EG-rätt, utredning av miljöbrott
- statistik (genomföra, utvärdera, tolka och analysera)
- GIS och fjärranalys
- fysisk planering: PBL
- riskanalys

► Miljö- och hälsoskyddare arbetar som:

- miljö- och hälsoskyddsinspektörer
- livsmedelsinspektörer
- miljösamordnare
- miljöansvariga
- djurskyddsinspektörer
- miljökonsulter
- miljöstrateger
- miljörådgivare
- handläggare
- miljöinformatörer
- energi- och klimatrådgivare m.m.

► Naturvetare

- Har stor frihet att sätta samman sin egen yrkesprofil. De kan fördjupa sig inom sitt huvudämne men även kombinera fritt med andra ämnen. En naturvetarprofil kan variera från brett tvärvetenskaplig till smalt specialistinriktad.
- Har en utbildning som sker i samverkan med forskning och som därför präglas av det senaste inom teori, metodik och praktisk tillämpning.
- Studerar ett ämne i taget, vilket ger en djupinläring och befrämjar kommunikation, kritiskt förhållningssätt och eftertanke.
- Lär sig att tillämpa ett helhetsperspektiv vid problemlösning genom att se till problemens långsiktiga orsaker och konsekvenser.
- Har insikt om vetenskapens möjligheter och begränsningar, dess roll i samhället och människors ansvar för hur den används.

► Arbetsgivare? Om du behöver hjälp med...

- Miljöinformation och rådgivning
- Hållbar utveckling
- Miljöanalys och fysisk planering
- Miljöskyddsfrågor
- Hälsoskyddsfrågor ex. inomhusmiljö, buller, radon
- Miljökonsekvensanalys
- Miljöövervakning och miljöskydd
- Miljöbalken
- Miljöövervakning
- Avfalls- och kretsloppsfrågor
- Livsmedelssäkerhet
- Egenkontroll
- Miljöstrategi

...då ska du anställa en miljö- och hälsoskyddare!

På vår hemsida
www.miljovetenskap.lu.se
finns mer information om utbildningen



LUNDS UNIVERSITET
Naturvetenskapliga fakulteten