

INFORMATION ANGÅENDE VAL TILL VT06 INOM

MILJÖVETENSKAPLIGT PROGRAM 160 p

Detta brev vänder sig till alla er som läser inom det miljövetenskapliga programmet. Här kommer lite rekommendationer och kommentarer till ditt val av kurser för VT06.

Till de kurser där det finns platsgaranti eller reserverade platser använder du en ansökningsblankett för kurser inom program. Dessa kurser listas på sidan 2. För samtliga andra kurser använder du en blå-vit ansökningsblankett (fristående kursblankett). Om du söker kurser både på programblankett och blå-vit blankett prioriteras alltid det du sökt på programblanketten först.

Inom de naturvetenskapliga programmen har man generellt beslutat att alla programstudenter skall registreras på fristående kurs om det inte finns platsgaranti eller andra reserverade platser för programstudenterna.

Samtliga kurser som kan sökas både som fristående kurs och som kurs inom programmet. Aktuell information finner du i kurskatalogen. Använd alltid den anmälningskod som finns i kurskatalogen.

För programmet finns en lista med rekommenderade kurser. Den hittar du i utbildningsplanen på miljövetarprogrammets egen hemsida, se <http://www.miljo.gu.se/mp/> och gå till länken Miljövetarprogrammet med naturvetenskaplig inriktning, 160p och vidare till Utbildningsplan. Du kan även läsa andra kurser. Observera att du skall ha läst minst 80 poäng miljövetenskapliga kurser inklusive 2 x 10 p fördjupningskurser samt 20 p examensarbete när du tar ut examen. Om du vill räkna in andra miljökurser i din examen får du söka dispens. Kontakta studierektorn för förhandsbesked.

Observera att blanketten/blanketterna skall senast den 15 oktober lämnas eller skickas till:

Göteborgs universitet
Antagningsenheten
Box 125
405 30 Göteborg

**Informationsmöte inför valet av vårens kurser:
Onsdagen den 5 oktober kl 16.30 – 18.00
Plats: Föreläsningssalen, Botanhuset**

1. Platsgaranti

Inom miljövetarprogrammet har man fr.o.m. läsåret 1998/-99 platsgaranti upp till 80 p. Platsgarantin gäller förutom till ES014 Miljövetenskaplig baskurs och ES015 Miljövetenskaplig metodkurs, även till följande kurser vilka söks på *en programblankett*:

Någon naturvetenskaplig baskurs termin 1, 2 och 3 (biologi, kemi, geovetenskap eller fysik.

Kurspaketen

ES01K (ES0210, ES0221) Bredd 1, 10 p (jan-mars)

ES02K (ES0230, ES0240) Bredd 2, 10 p (mars-juni)

samt till de i kurspaketen ingående kurserna

ES021 (ES0210) Emission, spridning, omvandling och dep. av föroreningar, 5 p

ES022 (ES0221) Föroreningars effekter på biologiska system, 5 p

ES023 (ES0230) Naturresurser, 5 p

ES024 (ES0240) Samhällets hantering av miljöproblem, 5 p

ES041 (ES0410) Examensarbete i Miljövetenskap 1, 10 p (ges varje period under läsåret)

ES042 (ES0420) Examensarbete i Miljövetenskap 2, 10 p (ges varje period under läsåret)

ES043 (ES0430) Examensarbete i Miljövetenskap, 20 p

E0431 (ES0431) Examensarbete i Miljövetenskap, botanik, 20 p

E0432 (ES0432) Examensarbete i Miljövetenskap, cell- och molekylärbiologi, 20 p

E0433 (ES0433) Examensarbete i Miljövetenskap, fysik, 20 p

E0434 (ES0434) Examensarbete i Miljövetenskap, geovetenskap, 20 p

E0435 (ES0435) Examensarbete i Miljövetenskap, kemi, 20 p

E0436 (ES0436) Examensarbete i Miljövetenskap, marin ekologi, 20 p

E0438 (ES0438) Examensarbete i Miljövetenskap, tillämpad inriktning, 20 p

E0439 (ES0439) Examensarbete i Miljövetenskap, zoologi, 20 p

MI290 (MI2900) Examensarbete i Tillämpad miljövetenskap, 20 p

Beteckningar utan parentes presenterar anmälningsskod och beteckningar inom parentes presenterar kurskod.).

2. Reserverade platser

Under VT06 kommer nedan listade kurser med reserverade platser för programstudenter att ges. Kurserna läses tillsammans med Samhällsvetenskapliga miljövetarprogrammet:

MI271 (MI2710) Tillämpad miljö rätt, 10 p (april-juni)

MI430 (MI4300) Internationella miljöavtal 10 p (mars-juni)

ES031 (ES0310) Miljökonsekvensanalys 10 p (jan-mars)

ES035 (ES0350) Miljöekonomi 10 p (mars-juni)

Dessa kurser söker du på en programblankett. Alla övriga miljökurser söker du på blå-vit blankett och kommer då att delta i samma urval som övriga studenter.

3. Urval

Blir det fler sökande än antal platser sker urvalet till kurser utan platsgaranti efter uppnådda högskolepoäng vid sista anmälningsdag. Har du eventuellt studieresultat från andra universitet/högskolor måste dessa bifogas din anmälan (vid webanmälan: skicka in studieresultatet i separat försändelse till antagningsenheten) för att kunna medräknas. Ange alltid minst ett reservalternativ till dessa kurser. Poäng tagna vid Göteborgs universitet finns registrerade i Ladok-systemet och behöver inte bifogas din anmälan.

4. Dispenser

Om du vet att du inte uppfyller de formella behörighetskraven men anser att du på grund av särskilda skäl ändå har förutsättningar att klara utbildningen, kan du ansöka om befrielse från ett eller flera behörighetsvillkor. Om du under den termin ansökan görs läser behörighetsgivande kurser, behöver ingen dispensansökan göras. Använd den medföljande blanketten som finns längst bak i detta material om du vill söka dispens. Lämna in dispensblanketten tillsammans med din ansökan.

5. Vad gäller för just dig?

Miljövetenskapliga programmet ger stora individuella valmöjligheter men det finns en grov struktur att följa. Figur nedan visar en schematisk blockindelning av hur hela utbildningen kan utformas. Bilaga 1 visar alternativa ingångar.

Miljövetenskaplig baskurs 10 p					År 1
Kemi 10 p					
Biologi 20 p	Geovetenskap 20 p*		Fysik 20 p		
Geov/Biol/Kemi 10 p	Geov/Biol/Kemi 10 p	Geov/Biol/Kemi 10 p			År 2
Miljövetenskaplig metodkurs 10 p					
Miljövetenskapliga fortsättningskurser 20 p (4 x 5 p "breddningskurser")					
Valfria kurser 20 p					År 3
Allmän	Natur- resurser**	Eko- toxikologi**	Atmosfärs- vetenskap**	Naturvård**	
					År 4

* endast höstterminen, ** under utveckling, omfattning ej helt klar

5.1 För dig som startade på programmet VT05

Nu är det nu dags att välja något annat ämne inom naturvetenskap. Vi kan ge dig platsgaranti på någon/några naturvetenskapliga kurser. Du ska ha garanterad plats upp till 40 p. Vi förutsätter en viss spridning mellan biologi, kemi, geovetenskap och fysik. Observera, att geovetenskap (Grundkurs, 20 poäng, GV140) endast ges på höstterminen. Samtidigt som du väljer naturvetenskapliga baskurser bör du titta på förkunskapskraven för breddnings- och fördjupningskurserna inom miljövetenskap, så att du läser de kurser som behövs för att komma vidare. Du bör också undersöka examenskraven så att du uppfyller dem efter 4 år. De kurser som du kan söka inför VT-06 är följande:

BI58X	(BIN580)	Baskurs i biologi, 40 p
FY111	(FY1110)	Från Big Bang till nutid 1, 20 p
KEM02	(KEM020)	Grundläggande kemi 2, 10 p (jan-mars)
KEN49	(KEN490)	Miljö kemi, 10 p (mars-maj)

Dessa kurser söks på en programblankett.

5.2 För dig som startade på programmet VT05

Nu är det dags att läsa den andra terminen med andra naturvetenskapliga kurser. Även här ger vi dig platsgaranti. De kurser du kan söka inför VT-06 är:

BI58X	(BIN580)	Baskurs i biologi, 40 p
FY111	(FY1110)	Från Big Bang till nutid 1, 20 p
KEM02	(KEM020)	Grundläggande kemi 2, 10 p (jan-mars)
KEN03	(KEM030)	Allmän organisk kemi, 10 p (jan-mars)
KEN49	(KEN490)	Miljö kemi, 10 p (april-juni)
GVN13	(GVN130)	Miljörelaterad geovetenskap, 5 p (halvfart) (jan – mars)
NG011	(NG0110)	Geografiska informationssystem (GIS), 5 p (halvfart) (jan – mars)
ES015	(ES0150)	Miljövetenskaplig metodkurs – mätn., simul., stat., 10 p (mars-juni)

För dig som har läst kemi 20 poäng kan även läsa följande kurser under VT-06:

KEN07	(KEN070)	Analytisk kemi 1 (jan-mars)
KEN08	(KEN080)	Analytisk kemi 2 (april-juni)

Dessa kurser söks på en programblankett.

Du som redan går baskurs i biologi (40 p) behöver givetvis inte söka. Har du andra önskemål om kursval inför termin 3 än ovanstående t ex matematik, kontakta då studievägledaren för information.

5.3 För dig som startade på programmet HT04

Nu är det dags att läsa den tredje terminen med antingen andra naturvetenskapliga kurser eller miljövetenskapliga breddningskurser samt miljövetenskaplig metodkurs.

ES015	(ES0150)	Miljövetenskaplig metodkurs – mätn., simul., stat., 10 p (mars-juni)
-------	----------	--

Kurspaketen

ES01K	(ES0210, ES0221)	Bredd 1, 10 p (jan-mars)
ES02K	(ES0230, ES0240)	Bredd 2, 10 p (mars-juni)
eller		
KEM02	(KEM020)	Grundläggande kemi 2, 10 p (jan-mars)
KEN49	(KEN490)	Miljö kemi, 10 p (mars-maj)

Vi ger dig endast platsgaranti till metodkursen och breddningskurserna.

5.4 För dig som studerat två år på NP-programmet

Nu kan du läsa miljövetenskap och söker till de miljövetenskapliga breddningskurserna under koden MIL110 och MIL120.

5.5 För dig som startade på programmet VT04 och HT03

Det är nu dags att läsa miljövetenskapliga fördjupningskurser eller övriga kurser inom miljövetenskap. Har du inte läst breddningskurserna bör du göra det under VT-06.

5.6 För dig som startade på programmet VT03, HT02 och VT02

Det är nu dags att läsa fördjupningskurser eller examenskurser inom miljövetenskap.

5.7 För dig som startade på programmet 2001 eller tidigare

Från och med HT01 är det naturvetenskapliga miljövetarprogrammet något modifierat jämfört med tidigare. Bland annat har den Miljövetenskapliga introduktionskursen på 20 poäng ersatts av en Miljövetenskaplig baskurs, 10 poäng och en Miljövetenskaplig metodkurs – mätning, simulering, statistik, 10 poäng. Den senare är en väsentlig utökning av den tidigare delkursen "Problemlösning – modeller och statistik" inom Miljövetenskaplig introduktionskurs. Behörig att antas till Miljövetenskaplig metodkurs är man först efter genomgången Miljövetenskaplig baskurs samt minst 20 poäng i annan naturvetenskaplig baskurs (kemi, fysik, biologi eller geovetenskap) alternativt 40 poäng i naturvetenskaplig baskurs (kemi, fysik, biologi eller geovetenskap).

De som tidigare läst Miljövetenskaplig introduktionskurs, 20 poäng, är välkomna att söka till Miljövetenskaplig metodkurs – mätning, simulering, statistik, 10 poäng, även om det kommer att vara en del överlappande moment.

6. Vårens miljövetenskapliga kurser

De miljövetenskapliga fördjupningskurser som ges under VT06 är:

BI841	(BIN841)	Ekotoxikologi med fysiologisk inriktning, 10p (jan – mars)
BI431	(BIN431)	Ekotoxikologi med ekologisk inriktning, 10p (mars – juni)
BIN82	(BIN820)	Naturvårdsbiologi, 10 p (mars – juni)
BIN29	(BIN290)	Vattenvård, 10 p (mars – juni)
ES031	(ES0310)	Miljökonsekvensanalys, 10p (jan – mars) *
MI440	(MI4400)	Industriellt och kommunalt vattenskydd, 10 p (jan – mars)
MI200	(MI2000)	Skoglig naturvård, 10 p (mars – juni)
MI430	(MI4300)	Internationella miljöavtal, 10 p (mars – juni) *
KÄN07	(KÄN070)	Miljörelaterad sedimentologi I, 5 p (mars – april)
KÄN15	(KÄN150)	Miljörelaterad sedimentologi II, 5 p (maj – juni)
FYN21	(FYN210)	Fysikalisk mätteknik, 4 p (april – juni)
FYN22	(FYN220)	Miljöfysik, 6 p (jan – mars)

* Finns reserverade platser för programstudenter

Övriga miljövetenskapliga kurser VT06:

ES035	(ES0350)	Miljöekonomi, 10 p (mars – juni) *
MI271	(MI2710)	Tillämpad miljö rätt, 10 p (april-juni) *
MI41A	(MI4100)	Miljörevision, 10 p distans (jan – juni)
KEN49	(KEN490)	Miljö kemi, 10 p (april – juni)
GVN13	(GVN130)	Miljörelaterad geovetenskap, 5 p (halvfart) (jan – mars)
NG011	(NG0110)	Geografiska informationssystem (GIS), 5 p (halvfart) (jan – mars)

* Finns reserverade platser för programstudenter

De examenskurser som rekommenderas är:

ES041	(ES0410)	Examensarbete i Miljövetenskap 1, 10 p (ges varje period under läsåret)
ES042	(ES0420)	Examensarbete i Miljövetenskap 2, 10 p (ges varje period under läsåret)
ES043	(ES0430)	Examensarbete i Miljövetenskap, 20 p
E0431	(ES0431)	Examensarbete i Miljövetenskap, botanik, 20 p
E0432	(ES0432)	Examensarbete i Miljövetenskap, cell- och molekylärbiologi, 20 p
E0433	(ES0433)	Examensarbete i Miljövetenskap, fysik, 20 p
E0434	(ES0434)	Examensarbete i Miljövetenskap, geovetenskap, 20 p
E0435	(ES0435)	Examensarbete i Miljövetenskap, kemi, 20 p
E0436	(ES0436)	Examensarbete i Miljövetenskap, marin ekologi, 20 p
E0438	(ES0438)	Examensarbete i Miljövetenskap, tillämpad inriktning, 20 p
E0439	(ES0439)	Examensarbete i Miljövetenskap, zoologi, 20 p
MI290	(MI2900)	Examensarbete i Tillämpad miljövetenskap, 20 p

7. Kursbeskrivning

En kort beskrivning av aktuella kurser och när de går finns i kurskatalogen för Göteborgs universitet. Här får du också information om kursens förkunskapskrav, urval och kurskod. Den digitala versionen finns på <http://utbkat.gu.se/utbildning/vtindex.html>.

7.1. Kursplaner

Kursplaner hittar du framförallt via kursportalen, <http://kursportal.student.gu.se> och för ES-kurser även i Grindstugan (i facken direkt innanför entrén till Grindstugan). En lista med aktuell kurslitteratur finns på studievägledarexpeditionen.

8. Studievägledning

Studievägledare för miljövetarprogrammet i Botan, Carl Skottsbergs gata 22 B. Telefon- och besökstid är vanligtvis torsdagar kl 9 – 11 respektive 12-14, telefon: 031-773 2834.

Inför valet VT06 är besöks- och telefontiden:

Torsdag	6 oktober	kl 9 – 12 och 13 – 16
Fredag	7 oktober	kl 9 – 12 och 13 – 16
Onsdag	12 oktober	kl 9 – 12 och 13 – 16
Fredag	14 oktober	kl 9 – 12 och 13 – 16

8.1 Anmälan varje termin

Du måste inför varje termin anmäla dig till kurser inom programmet. Maximalt 30 p kan sökas per termin. Du måste själv söka information och blankett för programmet innan sista anmälningssdag som är 15 oktober (Anmälningssperioden är 1 -15 oktober). Gör gärna din anmälan via Internet. För att göra en webbanmälan kan du använda dig av ditt lösenord till ditt Studentkonto <https://studentkonto.gu.se/> eller använda ett tillfälligt lösenord som anges vid anmälningstillfället. Det tillfälliga lösenordet kan sedan användas fram till sista anmälningssdag. Den sökande får som vanligt ett nationellt antagningsbesked som måste besvaras senast den 28 december. Blanketten finns ca tre veckor innan sista anmälningssdag på nätet <http://www.ua.adm.gu.se/programinfo/> eller annars kan du kontakta studievägledaren. Detta gäller också om du tar uppehåll någon termin.

8.2 Studieuppehåll

För att bli beviljad studieuppehåll från ett program måste man ha läst minst en termin på programmet. Blankett för att ansöka om studieuppehåll finns hos studievägledaren. Tar du

studieuppehåll direkt efter baskursen får du behålla din platsgaranti. Vi har i dagsläget ej några beslut att du skall strykas från programmet efter viss inaktiv tid.

8.3 Utlandsstudier

Det finns möjlighet att läsa utomlands och räkna dessa kurser inom programmet. Vi har inte byggt ut något samarbetsavtal med utländska universitet från avdelningen än så du får själv söka de kurser du vill läsa. Tänk på att vara ute i god tid. Ett år innan du tänker åka bör du börja förberedelserna. Den mest aktuella informationen får du på Internet. En bra väg att börja leta är i Göteborgs universitets hemsida Studera utomlands på <http://www.gu.se/studerautomlands/> eller Syoguiden.com, <http://www.syoguiden.com>. Där finns det länkar till universitet i olika länder och allmän information om hur det är att studera där.

Det går att finansiera sina studier utomlands med speciella studielån eller stipendier. Förutom ovanstående länkar har CSN information om studiemedel för utlandsstudier på <http://www.csn.se> och gå vidare till länken Studier utomlands. Observera att det i utlandet kan förekomma terminsavgifter för studier! Om du skall söka stipendier för dina utlandsstudier så behöver du vara ute cirka ett år i förväg. Göteborgs Förenade Studentkårer (GFS) har en egen stipendiesekreterare som har mer information.

Om du vill vara säker på att de kurser du läser blir godkända får du rekvirera kursplaner för kurserna och be studierektorn för programmet (Göran Dave) att granska dessa.

Vänliga hälsningar,
Katarina Borne
Studievägledare miljövetenskap

Bilaga 1

Alternativa studiegångar för miljövetenskapliga programmet under år 1 och 2, gäller vid höststart:

Miljövetenskaplig baskurs 10 p				
Kemi 10 p				
Kemi II 10 p	Kemi II 10 p	Fysik 20 p	Biologi 40 p	År 1
Metodkurs 10 p	Metodkurs 10 p			
Biologi 20 p	Biologi eller Fysik 20 p	Geov 20 p		År 2
MV bredd 20 p	MV bredd 20 p	Kemi II 10 p	Kemi II 10 p	
		Metodkurs 10 p	Metodkurs 10 p	
Valfria kurser 20 p	Geov 20 p	MV bredd 20 p	MV bredd 20 p	

Alternativa studiegångar för miljövetenskapliga programmet under år 1 och 2, gäller vid vårstart:

Miljövetenskaplig baskurs 10 p				
Kemi 10 p				
Biologi eller Fysik 20 p	Geov 20 p	Geov 20 p	Biologi eller Fysik 20 p	År 1
Kemi II 10 p	G3/GIS eller Kemi II 10 p	Biologi 20 p	Kemi II 10 p	År 2
Metodkurs 10 p	Metodkurs 10 p		Metodkurs 10 p	
MV bredd 20 p	Biologi eller Fysik 20 p	MV bredd 20 p	Geov 20 p	
Valfria kurser 20 p	MV bredd 20 p	Kemi II 10 p	MV bredd 20 p	
		Metodkurs 10 p		



Dispensansökan

Om du vet att du inte uppfyller de formella behörighetskraven men anser att du på grund av särskilda skäl ändå har förutsättningar för att klara utbildningen, kan du ansöka om befrielse från ett eller flera behörighetsvillkor. Om du under den termin ansökan görs läser behörighetsgivande kurser, behöver ingen dispensansökan göras. Lämna in din dispensansökan tillsammans med din kursansökan senast ansökningsdatum 15 april eller 15 oktober. **Skriv tydligt!**

Namn:

Personnummer:

Adress:

Telefonnummer, e-post:

Jag söker dispens från förkunskapskraven:

.....
.....

Kursen/kurserna jag söker dispens för är:

.....
.....

Orsaken till min dispensansökan:

.....
.....

.....
.....

.....
.....

Datum och namnteckning samt namnförtydligande:

.....

BESLUT (för institutionen att fylla i)

Dispens rekommenderas/beviljas för kurs/kurserna:

.....

Dispens kan ej rekommenderas/beviljas för kurs/kurserna:

.....

Datum och namnförteckning:

.....