



Områdeskansliet för naturvetenskap

Mall för utbildningsplaner på det Naturvetenskapliga området

ANVISNINGAR TILL MALLEN FÖR UTBILDNINGSPLANER	2
<i>Läsanvisning till mallen</i>	2
<i>Tidsplan och missiv</i>	2
<i>Språk</i>	2
UPPGIFTER I LADOK	2
1. <i>Svensk benämning *</i>	2
2. <i>Engelsk benämning *</i>	2
3. <i>Kod *</i>	2
4. <i>Omfattning (hp) *</i>	2
5. <i>Tillträdesnivå *</i>	3
6. <i>Organisation *</i>	3
7. <i>Giltig fr.o.m.</i>	3
8. <i>SU/ämne</i>	3
9. <i>Ämnesord</i>	3
10. <i>Krav på tidigare studier *</i>	3
11. <i>Programmets uppläggning</i>	3
12. <i>Mål</i>	3
13. <i>Kurser</i>	5
14. <i>Examen</i>	5
15. <i>Behörighetskrav *</i>	5
16. <i>Övrigt</i>	5
<i>Examen (uppgift för EMIL)</i>	6



Anvisningar till mallen för utbildningsplaner

Läsanvisning till mallen

Standardformuleringar är angivna med kursiv stil. Använd den standardformulering som passar bäst. Vid frågor kontakta kansliet via utbildning@science.su.se.

Tidsplan och missiv

Nya och reviderade utbildningsplaner ska vara fastställda senast den dag programmet öppnar för anmälan, vilket för höstterminen är den 15/3, för vårterminen den 15/9 och för den internationella masteromgången den 15/10.

Missiv för nya utbildningsplaner och revideringar ska alltid bifogas enligt mall. Vid inrättande av nytt utbildningsprogram behövs examensmålsmatris och examensbeskrivning. Examensmålsmatris behövs även vid en revidering om examensmålen påverkas.

Språk

Om undervisningsspråket inte är svenska så **ska** det finnas en engelsk översättning av utbildningsplanen. Samtliga utbildningsplaner **bör** översättas till engelska.

Uppgifter i Ladok

* Basinformation i Ladok som inte kan ändras vid en revidering av utbildningsplanen.

1. Svensk benämning *

Programmets svenska benämning (max 255 tecken)

Kandidatprogram i ...

Masterprogram i ...

eller

Magisterprogram i ...

2. Engelsk benämning *

Programmets engelska benämning (max 255 tecken)

Bachelor's Programme in

Master's Programme in

eller

Master's Programme (One Year) in

3. Kod *

Fem tecken **NXXXT**.

- Första positionen anger fakultet: N för Naturvetenskaplig.
- X = Valfria
- Sista positionen T anger den examen som utbildningen leder till K för kandidatexamen, O för masterexamen och M för magisterexamen.

Ange egen kod alternativt mejla till ladok@su.se så får du en programkod enligt beslutad struktur.

4. Omfattning (hp) *

Ange programmets omfattning i högskolepoäng.



Stockholms
universitet

5. Tillträdesnivå *

Välj Grundnivå eller Avancerad nivå.

6. Organisation *

Institution som ger programmet.

7. Giltig fr.o.m.

Välj den termin HT/VT då utbildningsplanen ska börja gälla. Måste ändras vid en revidering.

8. SU/ämne

Den ämnesrubrik som utbildningen ska hittas under i webbkatalogen. Välj ett alternativ i rullgardinsmenyn.

9. Ämnesord

Sökord som används på antagning.se. Välj ett eller flera alternativ i rullgardinsmenyn.

10. Krav på tidigare studier *

Välj ett alternativ i rullgardinsmenyn:

- GR Inga tidigare högskolestudier krävs
- IN Ingen grundläggande behörighet krävs
- UH Tidigare högskolestudier krävs

11. Programmets uppläggning

En beskrivning av programmet uppläggning. Ange hur stor del av programmet (exakt antal hp) som utgörs av obligatoriska kurser, examensarbete/självständigt arbete, valbara kurser och valfria kurser.

Fakultetens definition valbara kurser: Kurser som ska väljas bland **ett givet utbud** av kurser.

Fakultetens definition valfria kurser: Kurserna kan väljas helt fritt.

12. Mål

För program som leder till generell examen (kandidat-, magister- eller masterexamen) ska huvudområdet anges:

Huvudområdet för utbildningen är ...

Därefter anges målen enligt högskoleförordningen för den examen som programmet leder till. Eventuella lokala mål anges efter målen enligt högskoleförordningen.

För kandidatprogram:

För kandidatexamen ska studenten

- visa kunskap och förståelse inom huvudområdet för utbildningen, inbegripet kunskap om områdets vetenskapliga grund, kunskap om tillämpliga metoder inom området, fördjupning inom någon del av området samt orientering om aktuella forskningsfrågor,
- visa förmåga att söka, samla, värdera, och kritiskt tolka relevant information i en problemställning samt att kritiskt diskutera företeelser, frågeställningar och situationer,
- visa förmåga att självständigt identifiera, formulera och lösa problem samt att genomföra uppgifter inom givna tidsramar,
- visa förmåga att muntligt och skriftligt redogöra för och diskutera information, problem och lösningar i dialog med olika grupper,
- visa sådan färdighet som fordras för att självständigt arbeta inom det område som utbildningen avser,
- visa förmåga att inom huvudområdet för utbildningen göra bedömningar med hänsyn till relevanta vetenskapliga, samhällliga och etiska aspekter,



Stockholms
universitet

- visa insikt om kunskapens roll i samhället och om människors ansvar för hur den används, och
- visa förmåga att identifiera sitt behov av ytterligare kunskap och att utveckla sin kompetens.

samt enligt lokala mål dessutom

- kunna lösa enkla programmeringsproblem,
- visa förståelse för hållbarhetsbegreppet och förmåga att kritiskt förhålla sig till dess relevans för huvudområdet,
- visa insikt i begreppet vetenskaplighet och utveckla ett vetenskapligt förhållningssätt till kunskap,
- visa grundläggande förståelse för statistiska begrepp och metoder, samt kunna analysera och tolka data för att dra relevanta slutsatser.

För masterprogram:

För masterexamen ska studenten

- visa kunskap och förståelse inom huvudområdet för utbildningen, inbegripet såväl brett kunnande inom området som väsentligt fördjupade kunskaper inom vissa delar av området samt fördjupad insikt i aktuellt forsknings- och utvecklingsarbete,
- visa fördjupad metodkunskap inom huvudområdet för utbildningen,
- visa förmåga att kritiskt och systematiskt integrera kunskap och att analysera, bedöma och hantera komplexa företeelser, frågeställningar och situationer även med begränsad information,
- visa förmåga att kritiskt, självständigt och kreativt identifiera och formulera frågeställningar, att planera och med adekvata metoder genomföra kvalificerade uppgifter inom givna tidsramar och därigenom bidra till kunskapsutvecklingen samt att utvärdera detta arbete,
- visa förmåga att i såväl nationella som internationella sammanhang muntligt och skriftligt klart redogöra för och diskutera sina slutsatser och den kunskap och de argument som ligger till grund för dessa i dialog med olika grupper,
- visa sådan färdighet som fordras för att delta i forsknings- och utvecklingsarbete eller för att självständigt arbeta i annan kvalificerad verksamhet,
- visa förmåga att inom huvudområdet för utbildningen göra bedömningar med hänsyn till relevanta vetenskapliga, samhällseliga och etiska aspekter samt visa medvetenhet om etiska aspekter på forsknings- och utvecklingsarbete,
- visa insikt om vetenskapens möjligheter och begränsningar, dess roll i samhället och människors ansvar för hur den används, och
- visa förmåga att identifiera sitt behov av ytterligare kunskap och att ta ansvar för sin kunskapsutveckling.

För magisterprogram:

För magisterexamen ska studenten

- visa kunskap och förståelse inom huvudområdet för utbildningen, inbegripet såväl överblick över området som fördjupade kunskaper inom vissa delar av området samt insikt i aktuellt forsknings- och utvecklingsarbete,
- visa fördjupad metodkunskap inom huvudområdet för utbildningen,
- visa förmåga att integrera kunskap och att analysera, bedöma och hantera komplexa företeelser, frågeställningar och situationer även med begränsad information,
- visa förmåga att självständigt identifiera och formulera frågeställningar samt att planera och med adekvata metoder genomföra kvalificerade uppgifter inom givna tidsramar,



Stockholms
universitet

- visa förmåga att muntligt och skriftligt klart redogöra för och diskutera sina slutsatser och den kunskap och de argument som ligger till grund för dessa i dialog med olika grupper, och
- visa sådan färdighet som fordras för att delta i forsknings- och utvecklingsarbete eller för att arbeta i annan kvalificerad verksamhet,
- visa förmåga att inom huvudområdet för utbildningen göra bedömningar med hänsyn till relevanta vetenskapliga, samhällliga och etiska aspekter samt visa medvetenhet om etiska aspekter på forsknings- och utvecklingsarbete,
- visa insikt om vetenskapens möjligheter och begränsningar, dess roll i samhället och människors ansvar för hur den används, och
- visa förmåga att identifiera sitt behov av ytterligare kunskap och att ta ansvar för sin kunskapsutveckling.

13. Kurser

Markera de kurser som ingår i huvudområdet med: *.

Rubrik: *Obligatoriska kurser*

Ange obligatoriska kurser med benämning, nivå och omfattning i hp.

Rubrik: *Självständigt arbete*

Ange kurser med benämning, nivå och omfattning i hp.

Rubrik: *Valbara kurser*

Ange utrymmet för valbara kurser (exakt antal hp).

Utbudet av valbara kurser beslutas av institutionsstyrelsen. Listan på samtliga valbara kurser uppdateras inför varje nytt läsår. Inför varje ny programstart finns en lista, som visar ett minsta utbud av valbara kurser, på vilka undervisning garanteras under programperioden. (Uppgift om vilken instans som fattar beslut om programmets i en särskild förteckning angivna valbara kurser.)

Rubrik: *Valfria kurser*

Ange utrymmet för valfria kurser (exakt antal hp).

Fakultetsnämnden rekommenderar att ett valfritt utrymme finns inom varje program och speciellt inom varje masterprogram, där utrymmet bör vara minst 15 högskolepoäng. Om utrymme för valfria kurser inte finns bör institutionen i sitt missiv motivera varför.

* *Kursen ingår i det huvudsakliga området för utbildningen.*

14. Examen

Benämning på examen som programmet ska leda till.

15. Behörighetskrav *

Observera att utbildningar som vänder sig till nybörjare (endast gymnasiala krav) måste ha ett behörighetskrav från rullgardinsmenyn med gymnasiala meriter. Detta gäller även Grundläggande behörighet. Krav på ev. särskild behörighet. För program som vänder sig till nybörjare kan kravet gälla kurser i gymnasieskolan.

Engelska 6 ska ingå i förkunskapskravet för masterprogram och kurser på avancerad nivå: *Engelska 6*.

Observera att krav på kunskaper i svenska inte ingår i grundläggande behörighet på avancerad nivå. Om ett program på avancerad nivå ska ges på svenska så bör Svenska 3 därför ingå i behörighetskravet: *Svenska 3*.

16. Övrigt

Om undervisningen sker på annat språk än svenska ska det anges i utbildningsplanen:

Undervisningen sker på engelska.

Ange begränsningar för omfattningen av kurser på grundnivå eller avancerad nivå.



Stockholms
universitet

För program på grundnivå:

Inom programmet är omfattningen av kurser på avancerad nivå begränsad till högst 30 hp.

För program på avancerad nivå:

Inom programmet är omfattningen av kurser på grundnivå begränsad till högst 30 hp.

Begränsningar för kurser i examen:

För valfria kurser gäller de begränsningar att använda kursen i examen som framgår av kursplanen för respektive kurs.

Övergångsregler vid revidering eller då programmet upphör:

Vid upphävande eller revidering av utbildningsplanen gäller de begränsningar att avsluta utbildningen som anges i styrdokumentet Regler och handläggningsordning för etablering och avveckling av utbildning.

Ange övriga i programmet medverkande institutioner.

Examen (uppgift för EMIL)

Används för vissa filter på t.ex studera.nu. Endast följande värden är tillåtna:

Ingen examen, Juristexamen, Kandidatexamen, Licentiatexamen, Lärarexamen, Magisterexamen, Masterexamen, Psykologexamen, Psykoterapeutexamen, Sjukhusfysikerexamen, Socionomexamen, Civilekonomexamen, Studie- och yrkesvägledarexamen, Specialpedagogexamen, Speciallärarexamen, Förskollärarexamen, Grundlärarexamen, Ämneslärarexamen, Yrkeslärarexamen eller Hälso- och sjukvårdskuratorsexamen