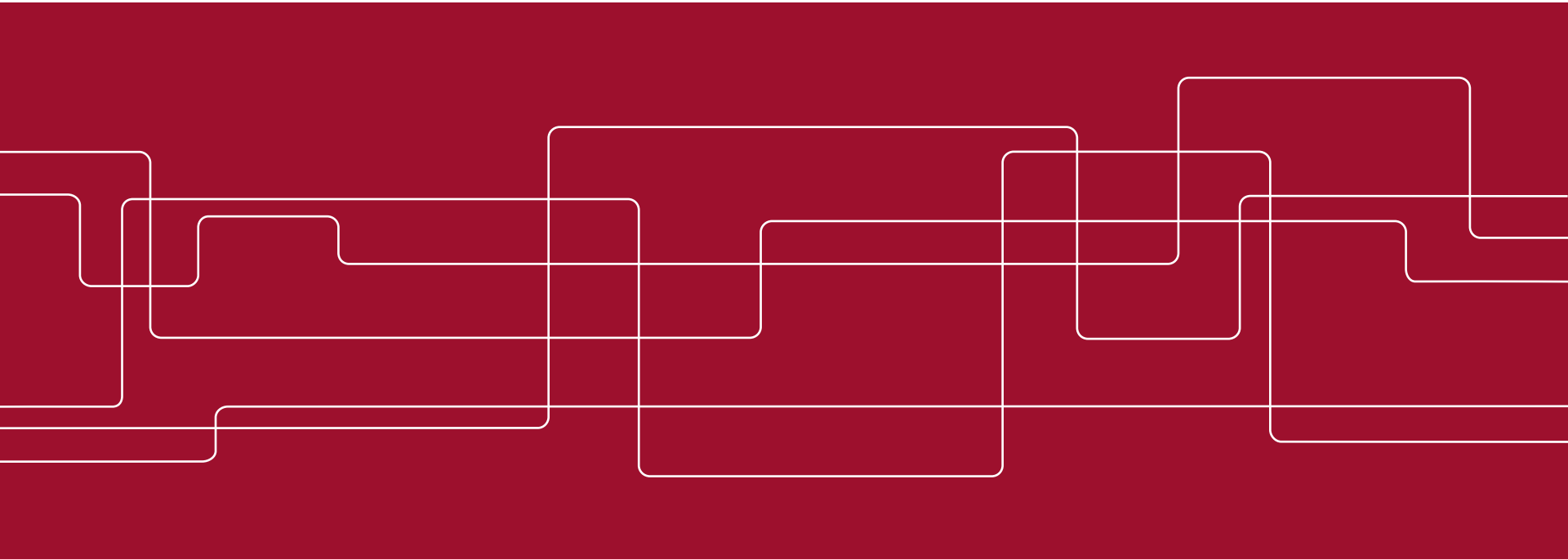




Högskoleingenjör i Sverige

Examensmål – Vad riksdag och regering beslutat





Lagar och förordningar (för stat, län och kommun)

- Högskolelagen – beslutad av riksdagen ([länk](#))
- Högskoleförordningen – beslutad av regeringen (komplement till högskolelagen)
 - Examensordning (Högskoleförordning (1993:100))
 - Exempel

Den som före den 1 juli 2007 har påbörjat en utbildning till en examen enligt de äldre bestämmelserna i bilaga 2 (examensordningen) och den som dessförinnan har antagits till en sådan utbildning men fått anstånd till tid därefter med att påbörja utbildningen, har rätt att slutföra sin utbildning för att få en examen enligt de äldre bestämmelserna, dock längst till och med utgången av juni 2015.
- Universitets- och högskolerådet (antagning, studievägledning, regler mm)
- Universitetskanslerämbetet – UKÄ (myndigheten)

Universitetskanslersämbetet har tre huvuduppgifter: att bedriva kvalitetssäkring och juridisk tillsyn samt att ansvara för statistik, uppföljning och granskning av effektivitet på högskoleområdet.

Ref UKÄ : [se länk](#)



Höskoleingenjörsexamen (11 mål + exjobb)

Examensordning

Omfattning

Höskoleingenjörsexamen uppnås efter att studenten fullgjort kursfordringar om 180 högskolepoäng.

Mål

För höskoleingenjörsexamen skall studenten visa sådan kunskap och förmåga som krävs för att självständigt arbeta som höskoleingenjör.

Kunskap och förståelse

För höskoleingenjörsexamen skall studenten

- visa kunskap om det valda teknikområdets vetenskapliga grund och dess beprövade erfarenhet samt kännedom om aktuellt forsknings- och utvecklingsarbete, och
- visa brett kunnande inom det valda teknikområdet och relevant kunskap i matematik och naturvetenskap.

Färdighet och förmåga

För höskoleingenjörsexamen skall studenten

- visa förmåga att med helhetssyn självständigt och kreativt identifiera, formulera och hantera frågeställningar och analysera och utvärdera olika tekniska lösningar,
- visa förmåga att planera och med adekvata metoder genomföra uppgifter inom givna ramar,
- visa förmåga att kritiskt och systematiskt använda kunskap samt att modellera, simulera, förutsäga och utvärdera skeenden med utgångspunkt i relevant information,
- visa förmåga att utforma och hantera produkter, processer och system med hänsyn till människors förutsättningar och behov och samhällets mål för ekonomiskt, socialt och ekologiskt hållbar utveckling,
- visa förmåga till lagarbete och samverkan i grupper med olika sammansättning, och
- visa förmåga att muntligt och skriftligt redogöra för och diskutera information, problem och lösningar i dialog med olika grupper.

Värderingsförmåga och förhållningssätt

För höskoleingenjörsexamen skall studenten

- visa förmåga att göra bedömningar med hänsyn till relevanta vetenskapliga, samhällliga och etiska aspekter,
- visa insikt i teknikens möjligheter och begränsningar, dess roll i samhället och människors ansvar för dess nyttjande, inbegripet sociala och ekonomiska aspekter samt miljö- och arbetsmiljöaspekter, och
- visa förmåga att identifiera sitt behov av ytterligare kunskap och att fortlöpande utveckla sin kompetens.

Självständigt arbete (examensarbete)

För höskoleingenjörsexamen skall studenten inom ramen för kursfordringarna ha fullgjort ett självständigt arbete (examensarbete) om minst 15 högskolepoäng



Högskoleingenjör

Alltså, en ingenjör skall kunna mer än bara teknik!

Läxa

Varför inte använda dagboken (i KTH Social) och dina privata sidor för att reflektera kring examensmålen genom utbildningen (efter varje kurs).

När du når examensarbetet så skall du förmodligen göra en självvärdering kring ditt uppfyllande av examensmålen.



Dagboken och examensmålen

KUNGLIGA TEKNISKA HÖGSKOLAN | In English

Sök bland kurser, personer, platser m m.

KTH / SOCIAL / DAGBOK

Dagbok

I din dagbok kan du reflektera över dina studier och din personliga utveckling. Du kan använda sökröret för att hitta tillbak till gamla reflektioner.

Läs mer om hur du kan använda dagboken för kontinuerlig karriärutveckling under din studietid.

Skriv en egen anteckning ...

Sök i dagboken

Privata sidor

Den här sidan visas bara för dig.

Min väg mot uppfyllande av examensmålen

- Examensmål 1
- Examensmål 6

Portfolio

Den här sidan visas för besökare till din profil.

Curriculum Vitae CV of Anders Sjögren

Tannar

KUNGLIGA TEKNISKA HÖGSKOLAN | In English

Sök bland kurser, personer, platser m m.

KTH / SOCIAL / DAGBOK / MIN VÄG MOT UPPFYLLANDE AV EXAMENSMÅLEN

Min väg mot uppfyllande av examensmålen

Redigera Mer

Examensmålen

1. - visa kunskap om det valda teknikområdets vetenskapliga grund och dess beprövade erfarenhet samt kännedom om aktuellt forsknings- och utvecklingsarbete, och
2. - visa brett kunnande inom det valda teknikområdet och relevant kunskap i matematik och naturvetenskap
3. - visa förmåga att kritiskt och systematiskt använda kunskap samt att modellera, simulera, förutspå och utvärdera skeenden med utgångspunkt i relevant information.
4. - visa förmåga att med helhetsyn självständigt och kreativt identifiera, formulera och hantera frågeställningar och analysera och utvärdera olika tekniska lösningar.
5. - visa förmåga att planera och med adekvata metoder genomföra uppgifter inom givna ramar.
6. - visa förmåga att utforma och hantera produkter, processer och system med hänsyn till människors förutsättningar och behov och samhällets mål för ekonomiskt, socialt och ekologiskt hållbar utveckling.
7. - visa förmåga till lagarbete och samverkan i grupper med olika sammansättning, och
8. - visa förmåga att muntligt och skriftligt redogöra för och diskutera information, problem och lösningar i dialog med olika grupper.
9. - visa förmåga att göra bedömningar med hänsyn till relevanta vetenskapliga, samhälls- och etiska aspekter.
10. - visa insikt i teknikens möjligheter och begränsningar; dess roll i samhället och människors ansvar för dess nyttjande, inbegripet sociala och ekonomiska aspekter samt miljö- och arbetsmiljöaspekter, och
11. - visa förmåga att identifiera sitt behov av ytterligare kunskap och att förtropande utveckla sin kompetens.

KUNGLIGA TEKNISKA HÖGSKOLAN

Sök bland kurser, personer, platser

KTH / SOCIAL / DAGBOK / EXAMENSMÅL 6

Examensmål 6

Redigera Mer

- visa förmåga att utforma och hantera produkter, processer och system med hänsyn till människors förutsättningar och behov och samhällets mål för ekonomiskt, socialt och ekologiskt hållbar utveckling,

Hur tolkar jag detta mål?

Så här ska jag jobba för att uppfylla detta mål:

Källor/referenser:

- se Google Scholar och mitt bibliotek

Visas inte i din profil, endast i dina privata sidor.

Senast ändrad: 2014-09-15 15:04. [Visa versioner](#)

Taggar: Saknas än så länge. [Lägg till](#)

Lägg i portfolio

Sök i dagboken

Privata sidor

Den här sidan visas bara för dig.

Min väg mot uppfyllande av examensmålen

- Examensmål 1
- Examensmål 6

Portfolio

Den här sidan visas för besökare till din profil.

Curriculum Vitae CV of Anders Sjögren

Taggar

Du har inte taggat något här än.

ANVÄRSKODEN

Privata sidor

Dessa sidor visas bara för dig

Min väg mot examensmål

Examensmål 6

Portfolio

Dessa sidor visas för besökare till din profil

Curriculum Vitae CV of Anders Sjögren

Taggar

Du har inte taggat något här än

Sök i dagboken

Privata sidor

Dessa sidor visas bara för dig

Min väg mot examensmål

Examensmål 6

Portfolio

Dessa sidor visas för besökare till din profil

Curriculum Vitae CV of Anders Sjögren

Taggar

Du har inte taggat något här än

Demo Examination?