



HÖGSKOLAN I BORÅS  
INSTITUTIONEN INGENJÖRSHÖGSKOLAN

# Vad innebär det att ta hand om ett examensarbete?

En text riktad mot näringslivet med kort praktisk information kring vad som förväntas från respektive part

Januari 2011



*Högskolan i Borås verksamhetsidé är att vara ett nyskapande professionslärosäte som i samverkan med näringslivet och den offentliga sektorn bedriver utbildning och forskning av hög internationell kvalitet och med stor samhällsrelevans*

## Vad innebär det att ta hand om ett examensarbete?

---

Syftet med detta dokument är att informera om vad ett examensarbete innebär för (till Högskolan) externa organisationer. Organisationen/företaget är mycket välkomna att kontakta högskolan vid idéer på vad som kan vara lämpligt uppdrag för ett examensarbete (se kontaktinformation nedan).

### Inledning

Examensarbetet är högskoleutbildningens avslutande del och pågår normalt under sista terminen. Studenten ska genom att tillämpa sina kunskaper och färdigheter genomföra ett större projektarbete.

Syftet med examensarbetet är att studenten ska visa att hon/han kan:

- strukturera, planera och genomföra en större arbetsuppgift med problemlösning
- använda sina under studietiden förvärvade kunskaper vid lösning av förelagd uppgift med anknytning till utbildningen
- tillgodogöra sig innehållet i relevant facklitteratur inom området och sätta in arbetet i detta sammanhang samt att studenten
- har god förmåga i skriftlig och muntlig kommunikation

Arbetet ofta utförs i en grupp bestående av två studenter.

### Handledare

För att ta emot examensarbetare måste en handledare i organisationen utses. Personen ska vara väl införstådd med projektuppgiften och kunna avsätta tid för handledning när så krävs för att föra arbetet framåt. Företaget ska även se till att det, till den mån det är möjligt, finns en arbetsplats och att nödvändiga hjälpmedel finns tillgängliga för examensarbetarna.

Varje examensarbete har också en av högskolan utsedd examinator/handledare. Examinatorn är huvudansvarig och ansvarar för att arbetets innehåll och resultat motsvarar kraven för ett examensarbete. Högskolans handledare tar också ansvar för att stödja studenterna i den rapportskrivning som ska göras i samband med examensarbetet. Rapportens innehåll och form ska granskas av handledare och examinator innan examensarbetet godkänns.

### Genomförande

Efter en överenskommelse mellan student och företag om ett lämpligt examensarbete, inbegripet syfte och avgränsningar som gynnar båda parter, ska detta godkännas av examinatorn/handledaren på högskolan. En registreringsblankett fylls sedan i.

För examensarbeten utförda på företag, ska eventuella frågor rörande patent, sekretess, upphovsmannarätt etc. regleras genom avtal **före** arbetets igångsättande. Efter redovisningen och godkännande är examensarbetet normalt offentligt.

När arbetet startar ska studenten skriva en planeringsrapport och tidsplan i samråd med både handledaren både på företaget och på skolan. Planeringsrapporten är ett sätt att från början

strukturera upp arbetet och ge en översiktlig beskrivning av examensarbetet. Detta ska säkerställa att utbildningsmålen för examensarbetet nås samt att en balans finns mellan studentens bidrag samt uppdragsgivarens krav. Det säkerställer också att arbetet utförs i rimlig och/eller tillräcklig omfattning och inom rätt tid.

## Presentation, Publicering & Avslutning

Varje examensarbete ska muntligt presenteras vid Högskolan i Borås. Detta görs normalt på ett seminarium vid slutet av den termin då examensarbetet utförts. Examensarbetarna uppmanas att även hålla en redovisning på det företag eller organisation där arbetet utförts. Alternativt bjuda in sina representanter och handledare till seminariet.

Examensarbetet publiceras normalt i [BADA](#) (Borås akademiska digitala arkiv) och är då publikt. Handledaren på företaget/organisationen får utan kostnad ett tryckt exemplar av rapporten.

Varje examensarbetare kan delta i den utställning av examensarbeten som anordnas under försommaren. Näringslivet är inbjudna och kvällen avslutas med mat och mingel.

### För att anmäla intresse eller bara ställa en fråga kontakta gärna:

<b>Energi-, material- bioteknik</b> <i>Exempel på ämnen:</i> Kemi, Energi- och materialåtervinning, Bioteknik, Resurshantering	Peter Therning	<a href="mailto:peter.therning@hb.se">peter.therning@hb.se</a>	033-4354621
<b>Industriell ekonomi</b> <i>Exempel på ämnen:</i> Logistik, Kvalitet, Produktionsteknik, Maskinteknik, Produktutveckling, Organisationslärande	Roy Andersson	<a href="mailto:roy.andersson@hb.se">roy.andersson@hb.se</a>	033-4354641
<b>Byggteknik</b> <i>Exempel på ämnen:</i> Planering och konstruktion av byggnader och vägar/VA-anläggningar, Innemiljö	Kimmo Kurkinen	<a href="mailto:kimmo.kurkinen@hb.se">kimmo.kurkinen@hb.se</a>	033-4354601
<b>Elektroteknik</b> <i>Exempel på ämnen:</i> IT-teknik, Industriell elektronik, Miljöteknik, Underhållstekniker	Anders Mattsson	<a href="mailto:anders.mattsson@hb.se">anders.mattsson@hb.se</a>	033-4354628

Mer information om våra program finns på Ingenjörshögskolans hemsida.

**Det finns möjlighet att läsa tidigare examensarbeten på högskolans hemsida; [BADA](#)**

**Bilaga 1: Kort presentation av utbildningsprogrammen, mer information kan fås från de huvudansvariga.**

## **Energi-, material- bioteknik**

### Kemiingenjör – tillämpad bioteknik (3-årig)

Utbildningen ger möjlighet till arbete med utveckling av nya produkter, nya analysmetoder eller nya processer, som driftingenjör eller med kemisk analys.

**Examensarbete vecka 12-22, Helfart, Kontaktperson: Elisabeth Feuk Lagerstedt**

### Energiingenjör (3-årig)

Energiproduktion, t.ex. på kraftvärmeverk och kärnkraftverk. Många energiingenjörer arbetar med försäljning, marknadsföring och konstruktion. Byggbranschen behöver också energikunnande när det gäller ventilation och VVS.

**Examensarbete vecka 12-22, Helfart, Kontaktperson: Robert Kjellstrand**

### Master: Energi- och materialåtervinning – industriell bioteknik (2-årig) (engelskspråkig)

Utbildningen ger både djup och bredd som möjliggör arbete inom den biotekniska industrin, livsmedelsindustrin, inom miljöområdet samt återvinningsbranschen.

**Examensarbete vecka 03-22, Helfart, Kontaktperson: Peter Therning**

### Master: Energi- och materialåtervinning – hållbara tekniska system (2-årig) (engelskspråkig)

Utbildningen ger möjlighet till arbete med resurshushållningsfrågor inom konsultföretag, återvinningsföretag, energibolag, offentlig förvaltning eller som miljöansvarig inom industrin.

**Examensarbete vecka 03-22, Helfart, Kontaktperson: Peter Therning**

## **Industriell ekonomi**

### Maskiningenjör – produktutveckling (3-årig)

Exempel på arbetsområden är produktutveckling, beräkning, konstruktionsritning och teknikförsäljning

**Examensarbete vecka 12-22, Helfart, Kontaktperson: Andrea Ehn**

### Affärsingenjör (3-årig)

Utbildningen ger kunskaper inom både teknik och ekonomi. Möjliga arbetsuppgifter är produktionsplanering, materialstyrning, kvalitetsteknik, affärs- och produktutveckling, produktionsteknik, Internethandel, teknisk försäljning, industriell marknadsföring, inköp, logistik, projekt- och företagsledning vid teknikbaserade företag. Utbildningen ges med två olika teknikinriktningar: byggt teknik (AFBY) och maskinteknik (AFMA).

**Examensarbete vecka 03-22, Halvfart, Kontaktperson: Agnes Andersson**

### Logistikingenjör (3-årig)

Tänkbara arbetsområden är logistikutveckling såväl internt som externt, distribution, produktionsutveckling, utveckling av distributionsupplägg, materialförsörjning (inköp mm.).

**Examensarbete vecka 03-22, Halvfart, Kontaktperson: Bo Månsson**

### Arbetsorganisation och ledarskap (3-årig)

Arbetsorganisation med ett särskilt fokus på lärande organisationer, produktionsplanering, materialstyrning, kvalitetsteknik, affärs- och produktutveckling, produktionsteknik, Internethandel, teknisk försäljning, industriell marknadsföring, inköp, logistik samt projekt- och företagsledning vid teknikbaserade företag.

**Examensarbete vecka 12-22, Helfart, Kontaktperson: Bo Månsson**

### Magister: Industriell ekonomi – Kvalitet och miljö (1-årig) (engelskspråkig)

De kunskaper som fås från utbildningen är tillämpbara inom samtliga ingenjörsområden. Studenterna lär sig hur kvalitets- och miljöarbete införs och drivs på företag.

**Examensarbete vecka 12-22, Helfart, Kontaktperson: Roy Andersson**

---

ID nr.	Version	Datum	Utfärdat av	Sida
IHex ex	1	2010-12-21	Bit. prefekt	3 (4)

Magister: Industriell ekonomi – Logistik (1-årig) (engelskspråkig)

Produktionslogistik och distribution vid tillverkande företag, planering och styrning i transportföretag, arbeta som managementkonsult samt handläggning av godsfrågor i myndigheter, företag och branschorganisationer.

**Examensarbete vecka 03-22, Halvfart, Kontaktperson: Daniel Ekwall**

## Byggteknik

Byggteknik – produktion (2-årig)

Planering och organisation av byggnads- och anläggningsprojekt, genomförande och uppföljning av byggnads- och anläggningsprojekt samt förvaltning av byggnader och anläggningar.

**Examensarbete vecka 12-22, Helfart, Kontaktperson: Kimmo Kurkinen**

Byggingenjör (3-årig)

Projektering och konstruktion av bostadshus, industrier, vägar, gator samt VA-anläggningar, planering, organisation, genomförande.

**Examensarbete vecka 03-22, Halvfart, Kontaktperson: Kimmo Kurkinen**

## Elektroteknik

Elektroingenjör – elektronik (3-årig)

Utveckling, konstruktion och testning av olika elektronikkonstruktioner.

**Examensarbete vecka 12-22, Helfart, Kontaktperson: Anders Mattsson**

IT-tekniker (2-årig)

Exempel på passande arbetsroller är datatekniker, systemadministratör, nätverkstekniker och supporttekniker.

**Examensarbete vecka 03-22, Halvfart, Kontaktperson: Michael Tittus**

Energi- och processteknik (2-årig) Ges i Varberg

Drift- och underhållstekniker, kontrollrumstekniker eller med arbetsledning inom energi- och processbranschen eller fastighetsbranschen.

**Examensarbete vecka 12-22, Helfart, Kontaktperson: Michael Tittus**

Processteknik – vatten och miljö (2-årig) Ges i Varberg

Miljötekniker eller som drift- och underhållstekniker inom energibranschen eller kommunala vattenverk.

**Examensarbete vecka 12-22, Helfart, Kontaktperson: Michael Tittus**

## Kontaktuppgifter

Namn	e-post	tel
Roy Andersson	<a href="mailto:roy.andersson@hb.se">roy.andersson@hb.se</a>	033-4354641
Andrea Ehn	<a href="mailto:andrea.ehn@hb.se">andrea.ehn@hb.se</a>	033-4354662
Kimmo Kurkinen	<a href="mailto:kimmo.kurkinen@hb.se">kimmo.kurkinen@hb.se</a>	033-4354601
Agnes Andersson	<a href="mailto:agnes.andersson@hb.se">agnes.andersson@hb.se</a>	033-4354647
Robert Kjellstrand	<a href="mailto:robert.kjellstrand@hb.se">robert.kjellstrand@hb.se</a>	033-4354682
Bo Månsson	<a href="mailto:bo.mansson@hb.se">bo.mansson@hb.se</a>	033-4354217
Daniel Ekwall	<a href="mailto:daniel.ekwall@hb.se">daniel.ekwall@hb.se</a>	033-4354657
Peter Therning	<a href="mailto:peter.therning@hb.se">peter.therning@hb.se</a>	033-4354621
Michael Tittus	<a href="mailto:michael.tittus@hb.se">michael.tittus@hb.se</a>	033-4354616
Elisabeth Feuk Lagerstedt	<a href="mailto:elisabeth.feuk@hb.se">elisabeth.feuk@hb.se</a>	033-435 4710