



**MÄLARDALENS HÖGSKOLA**

FAKULTETSNÄMNDEN FÖR  
NATURVETENSKAP OCH TEKNIK

BILAGA 2a  
Sammanträdesdatum  
2002-02-13

## Allmän studieplan för forskarutbildning i industriell ekonomi och organisation vid Mälardalens högskola

Studieplanen är fastställd av fakultetsnämnden för NT vid MdH, 2002-02-00.

För den nationella forskarskolan Management & IT som är kopplad till forskningsfältet IT-ekonomi gäller separat studieplan gemensam för de deltagande lärosätena: Blekinge tekniska högskola; Högskolan på Gotland; Internationella handelshögskolan i Jönköping; Karlstads universitet; Linköpings universitet; Mälardalens högskola; Uppsala universitet.

### 1. Ämnesbeskrivning

Ämnet omfattar alla organisatoriska och ekonomiska förhållanden som berör industriell verksamhet, speciellt verksamhet som innebär att teknik och tekniskt kunnande förverkligas industriellt av tillverkande och tjänsteproducerande organisationer. Ämnet är därmed brett och historiskt ett basämne vid en teknisk fakultet.

### 2. Mål för forskarutbildningen

Utöver de mål som anges i högskolelagen har fakultetsnämnden för NT vid MdH fastställt gemensamma mål enligt Studiehandbok för forskarutbildning.

Målet för forskning och grund-, forskar- och vidareutbildning i ämnet är att bidra till utvecklingen av sådan management- och ingenjörskompetens i samhället som ökar producerande organisationers internationella konkurrenskraft och värdeskapande förmåga för samhället. Inom forskarutbildningen ska detta ske genom att den forskarstuderande:

- får fördjupade kunskaper om teknik, management och ekonomi och samspelet däremellan
- får träning i forskningsmetodik och självständigt arbete
- tar fram forskningsresultat i form av vetenskapliga uppsatser

Forskarutbildningen har som mål att ge de forskarstuderande fördjupade kunskaper inom industriell ekonomi och organisation, samt att ge en ingående träning i forskningens synsätt, arbetsformer, metoder och tekniker. Utbildningen ska ge den forskarstuderande teoretisk och praktisk förmåga att initiera, planlägga och slutföra forskningsprojekt samt att kommunicera resultaten av det slutförda arbetet. Det centrala i utbildningen är att författa en vetenskaplig avhandling för en doktorexamen eller licentiatexamen. En doktorexamen kan, men behöver inte, föregås av licentiatexamen.

### 3. Examenskrav

Forskarutbildningen avslutas med doktorexamen, eller om den forskarstuderande så önskar med licentiatexamen. Den forskarstuderande har också rätt men inte skyldighet att avlägga licentiatexamen som en etapp i forskarutbildningen.

För licentiatexamen krävs



**MÄLARDALENS HÖGSKOLA**

FAKULTETSNÄMNDEN FÖR  
NATURVETENSKAP OCH TEKNIK

BILAGA 2a  
Sammanträdesdatum  
2002-02-13

- godkända kurser om minst 30 poäng
- godkänd avhandling vars omfattning motsvarar studier om minst 40 poäng

Uppsatsen och kurserna skall tillsammans omfatta 80 poäng.

För doktorsexamen krävs

- godkända kurser om minst 60 poäng
- godkänd avhandling vars omfattning motsvarar studier om minst 80 poäng

Avhandlingen och kurserna skall tillsammans omfatta 160 poäng.

## 4. Behörighet

De generella reglerna för behörighet till forskarutbildning framgår av Studiehandbok för forskarutbildning.

För behörighet att antas till forskarutbildning i Industriell ekonomi och organisation gäller som särskilda behörighetsvillkor att den forskarstuderande skall uppfylla något av nedanstående villkor

- avlagt minst kandidatexamen i företagsekonomi därmed redovisat minst 60p (inklusive examensarbete 10p) i företagsekonomi eller motsvarande enligt äldre bestämmelser.
- avlagt minst kandidatexamen i informatik därmed redovisat minst 60p (inklusive examensarbete 10p) i informatik eller motsvarande enligt äldre bestämmelser.
- avlagt civilingenjörsexamen om 180p som innehåller 40p industriell ekonomi eller företagsekonomi.
- avlagt högskoleingenjörutbildning om 120p (inklusive examensarbete 10p) som innehåller 40p industriell ekonomi eller företagsekonomi.
- i annan ordning inom eller utom landet förvärvat kunskaper av i huvudsak samma omfattning.

Slutligen krävs att den forskarstuderande bedöms ha den förmåga som behövs för att klara utbildningen.

## 5. Urval

Grunderna för urval till forskarutbildningen samt vem som gör urvalet framgår av Studiehandbok för forskarutbildning.

Urvalet bland de behöriga sökande kommer att baseras på de sökandes tidigare studieresultat och på kvaliteten hos sådana arbeten av forsknings- eller utredningskaraktär som utförts självständigt av vederbörande. Den sökandes arbetslivserfarenheter och andra personliga egenskaper som antas vara betydelsefulla för forskarutbildningen bör också ligga till grund för bedömningen.

Bedömning och urval av forskarstuderande görs av forskarämnets handledarkollegium. Samråd sker med lärare på grundutbildningen, särskilt handledare för uppsatsarbeten.

## 6. Kursdelen



**MÄLARDALENS HÖGSKOLA**

FAKULTETSNÄMNDEN FÖR  
NATURVETENSKAP OCH TEKNIK

BILAGA 2a  
Sammanträdesdatum  
2002-02-13

I utbildningen skall ingå kurser. För varje kurs skall det finnas en examinator vid den institution som ger kursen. Examinator skall fastställa en skriftlig kursplan som bland annat anger kursens mål, innehåll och poängtal. Se vidare Studiehandbok för forskarutbildning.

Inom ramen för doktorsexamens 160 poäng ska studier motsvarande 60-80 poäng ägnas åt kurser och minst 80 poäng åt avhandlingsarbete. Dessa båda delar av utbildningen bör genomföras parallellt och den forskarstuderande rekommenderas att tidigt påbörja sitt avhandlingsarbete. Detta arbete skall kontinuerligt avrapporteras i diskussionsunderlag och uppsatser på seminarier.

I den individuella studieplanen skall bland annat anges vilka kurser som för den enskilde forskarstuderande skall eller får ingå i utbildningen samt hur många poäng varje kurs därvid skall räknas som. Härvid kan även kurser som ges vid andra universitet och högskolor tas med. Följande riktlinjer gäller för utformningen av kursdelen av utbildningen.

Kursdelen består av en obligatorisk del, och en del som väljs i samråd med handledaren.

Under läsåret genomförs seminarier i form av kontinuerliga diskussioner med utgångspunkt i de forskarstuderandes forskning inom ämnesområdet. Underlag för seminarierna är de forskarstuderandes promemorior och avsnitt ur kommande avhandlingar. Den forskarstuderande förutsätts aktivt delta i dessa seminarier. För att kravet på "aktivt deltagande" skall anses uppfyllt skall den forskarstuderande ha varit närvarande vid minst hälften av sammanträdena. Den forskarstuderande förutsätts också bevista de disputationer, som förekommer vid den egna institutionen, för att på så sätt göra sig förtrogen med avhandlingsskrivandets problematik.

I samråd med handledaren kan kurser från angränsande forskningsområden väljas.

Den som blivit antagen till doktorandutbildning har rätt till handledning enligt gällande bestämmelser. Handledaren skall ge råd och anvisningar för val av avhandlingens område och inriktning samt genomförandet av avhandlingsarbetet. Den forskarstuderande skall regelbundet hålla handledaren underrättad om arbetets fortskridande och inhämta råd för dess uppläggning.

Handledning ges i första hand av särskilt utsedd handledare, som är professor. Minst en biträdande handledare, som ej behöver vara professorer, skall vara utsedd innan ansökan om antagning till forskarutbildning behandlas.

### 6.1 Licentiatexamen

Riktlinjer för licentiatexamen ges i Studiehandbok för forskarutbildning.

Inom Industriell ekonomi och organisation gäller dessutom följande.

Obligatorisk närvaro på seminarier samt visad aktivitet tillsammans med oppositioner på andras avhandlingsarbeten kan ge kurspoäng, för licentiatexamen högst 5 poäng.

För licentiatexamen krävs minst 10 poäng i grundläggande teori- och metodkurser.

Under läsåren tillhandahålls fortlöpande ämnesspecifika kurser. För licentiatexamen krävs minst 15 poäng i kurser som utpekats som ämnesspecifika kurser.

### 6.2 Doktorsexamen

Riktlinjer för doktorsexamen ges i Studiehandbok för forskarutbildning.



**MÄLARDALENS HÖGSKOLA**

FAKULTETSNÄMNDEN FÖR  
NATURVETENSKAP OCH TEKNIK

BILAGA 2a  
Sammanträdesdatum  
2002-02-13

Inom Industriell ekonomi och organisation gäller dessutom följande.

Obligatorisk närvaro på seminarier samt visad aktivitet tillsammans med oppositioner på andras avhandlingsarbeten kan ge kurspoäng, för doktorexamen högst 10 poäng.

För doktorexamen krävs minst 15 poäng i grundläggande teori- och metodkurser.

Under läsåren tillhandahålls fortlöpande ämnesspecifika kurser. För doktorexamen krävs minst 20 poäng i kurser som utpekats som ämnesspecifika kurser.

## 7. Vetenskapligt arbete

I utbildningen skall ingå ett vetenskapligt arbete dokumenterat i en licentiatavhandling eller en doktorsavhandling.

### 7.1 Licentiatavhandling

Allmänna riktlinjer framgår av Regelverk för forskarutbildning.

### 7.2 Doktorsavhandling

Allmänna riktlinjer framgår av Regelverk för forskarutbildning.

## 8. Övriga bestämmelser

Forskarutbildningsämnet kommer att satsa aktivt på internationella kontakter. Kurser och undervisning på engelska kan förekomma.

Forskarutbildningsämnet kommer att ha en egen hemsida för extern information.

Forskarutbildningsämnet kommer att verka för ett ömsesidigt utbyte mellan doktoranderna och privata såväl som offentliga organisationer i samhället. Avsikten är att företrädare för olika organisationer i samhället skall få ge sin syn på intressanta problemområden och att de forskarstuderande skall få diskutera sina forskningsintressen med praktiker.