



Dnr. 2019/0423

# **Allmän studieplan för Innovation och design vid Mälardalens högskola**

Gäller för alla doktorander antagna till forskarutbildningsämnet från och med 2019-05-21. Doktorander antagna till forskarutbildning inom ämnet Innovation och design före 2019-05-21 har rätt att fullfölja utbildningen enligt då gällande studieplan.

Beslutande instans: Fakultetsnämnden

Dokumentet är styrande för forskarutbildningsämnet och ska revideras/granskas senast fyra år efter senast fastställandet. Revision ansvarar akademien för innovation, design och teknik för.

## **Innehåll**

Inledning.....	1
Ämnesbeskrivning.....	1
Utbildningens upplägg.....	2
Behörighetskrav .....	2
Urval .....	3
Examination .....	3
Examensbenämning .....	4
Handledning .....	4
Förhandsgranskning .....	4
Övergångsregler .....	4

## Inledning

I enlighet med 6 kap. 25 § högskoleförordningen (1993:100), HF, har fakultetsnämnden vid Mälardalens högskola (MDH) inrättat ämnen som utbildning på forskarnivå ska anordnas inom. Varje forskarutbildningsämne ska ha en upprättad allmän studieplan där det huvudsakliga innehållet i utbildningen, krav på särskild behörighet och de övriga föreskrifter som behövs ska anges enligt 6 kap. 26 och 27 §§ HF.

Akademin ansvarar för upprättande och revidering av de allmänna studieplaner som gäller för de forskarutbildningsämnena som akademien står som värdakademi för. Fakultetsnämnden fastställer de upprättade eller reviderade allmänna studieplanerna för de ämnen som utbildning på forskarnivå anordnas i vid MDH.

Det lokala styrdokumentet *Regler för utbildning på forskarnivå vid MDH* (MDH2016/1961) föreskriver dessutom att även kriterier för grundläggande behörighet, beskrivning av urvalsgrunder, beskrivning av obligatoriska moment samt krav på avhandlingsarbete och kursfordringar ska återfinnas i den allmänna studieplanen för ämnet. Därutöver får förkunskapsrekommendationer som inte utgör formella behörighetskrav samt övrig relevant information delges.

## Ämnesbeskrivning

### *Forskarutbildningsområdet*

Forskarutbildningsområdet Innovation och produktrealisering fokuserar på en hållbar framtida utveckling och organisatorisk förnyelse, inom industri och offentlig sektor, genom att utgå från ett helhetsperspektiv som tar hänsyn till människor, miljö, system och globala utmaningar. Området är kopplat till grundutbildningsområdena Informationsdesign, Innovationsteknik och Produkt- och processutveckling.

### *Forskarutbildningsämnet*

Innovation och design är ett forskarsutbildningsämne med en tvärvetenskaplig inriktning på utvecklingsprocessen från behov/problem till användbara lösningar, med en profilering mot hållbar framtida utveckling och industriell förnyelse. Exempel på tillämpningar är kommunikations- och informationsprocesser, kvalitetsutveckling, ledning för innovations-samverkan mellan olika aktörer, samt utveckling och drift av hållbara produktionssystem och dess gränssnitt mot produktutveckling. Målsättningen är bland annat att genom samproduktion bidra med kunskap om utvecklingsprocesser och/eller genom att utveckla metoder, arbetssätt och förutsättningar för att genomföra förbättringar inom vald tillämpning.

## Utbildningens upplägg

För varje forskarstuderande ska det upprättas en individuell studieplan där utbildningens uppläggning planeras i detalj. Detta är reglerat i HF samt *Regler för utbildning på forskarnivå vid Mälardalens högskola* (MDH2016/1961). Rutiner för den individuella studieplanen finns också i *Studiehandbok för utbildning på forskarnivå vid Mälardalens högskola* (MDH 3.1-186/12). Studieplanen uppdateras i dialog med handledare och planen ska uppdateras och granskas vid varje större förändring av utbildningens uppläggning och minst två gånger per år. I den individuella studieplanen ska bland annat anges vilka kurser som är planerade att ingå i utbildningen för den enskilde studenten samt hur många poäng varje kurs ska omfatta.

### *Kurser*

I utbildningen ska det ingå kurser omfattande minst 37,5/75 högskolepoäng för licentiat- respektive doktorsexamen. Kursdelen ska innehålla moment av ämnesmässig breddning och fördjupning samt forskningsmetodik. Kursdelens innehåll består dels av obligatoriska kurser och dels av kurser som bestäms av huvudhandledaren efter samråd med den forskarstuderande och övriga handledare. Kurserna ska företrädesvis utgöras av kurser på forskarnivå. Regler för tillgodoräknande av kurser finns beskrivet i lokal föreskrift för tillgodoräknande vid Mälardalens högskola (*Lokal tillgodoräknandeordning vid Mälardalens högskola*).

### *Obligatoriska kurser*

För forskarutbildning i Innovation och design är följande kurser obligatoriska för doktorsexamen och har som mål att ge en gemensam plattform för området och ämnet:

- Introduktion till innovation och design (5 hp)
- Forskningsetik och praktik (2,5 hp)
- Introduktion till vetenskapsteori och metod (2,5 hp)
- Hållbart samhälle (2,5 hp)
- Forskningskommunikation (2,5 hp)
- Högre seminarium (2,5 hp)

För licentiatexamen ska ovanstående kurser motsvarande 10 hp vara avklarade.

Utöver de obligatoriska kurserna ska den forskarstuderande läsa kurser som behandlar forskningsmetoder/forskningsmetodik motsvarande minst 22,5 högskolepoäng för doktorsexamen och 15 högskolepoäng för licentiatexamen.

## Behörighetskrav

### *Grundläggande behörighet*

Antagning till utbildningen regleras enligt HF och är fastställd i *Antagningsordning för utbildning på forskarnivå* (MDH 2018/1874).

### *Särskild behörighet*

Som särskild behörighet till utbildning på forskarnivå inom ämnet Innovation och design krävs en examen eller 60hp på avancerad nivå inom huvudområde/ämne, relevant för det aktuella forskarutbildningsprojektet. Även studenter med motsvarande förkunskaper uppfyller särskild behörighet.

## Urval

Urval bland behöriga sökande görs enligt följande bedömningsgrunder:

- relevanta förkunskaper för det aktuella forskningsprojektet,
- samarbetsförmåga och drivkraft,
- förmåga att uttrycka sig i skrift.

## Examination

Utbildning på forskarnivå avslutas med doktorsexamen, eller om studenten så önskar med licentiatexamen. Studenten har också rätt, men inte skyldighet, att avlägga licentiatexamen som en etapp i utbildningen på forskarnivå. I utbildningen ska ingå ett vetenskapligt arbete dokumenterat i en licentiatuppsats eller en doktorsavhandling. Arbetet kan utföras i form av en monografi eller en sammanläggningsavhandling.

### *Doktorsexamen*

Riktlinjer för doktorsexamen ges i *Regler för utbildning på forskarnivå vid Mälardalens högskola* (MDH2016/1961) men även i *Studiehandbok för utbildning på forskarnivå vid Mälardalens högskola* (MDH3.1-186/12). Inom Innovation och design gäller dessutom följande:

- Kraven för en doktorsexamen omfattar 240 högskolepoäng varav godkända kurser om minst 75 högskolepoäng, samt godkänd avhandling vars omfattning motsvarar studier om minst 120 högskolepoäng,
- Obligatoriska kurser motsvarande 17,5 högskolepoäng samt kurser som behandlar forskningsmetodik/vetenskapsteori motsvarande minst 22,5 högskolepoäng,
- Doktorsavhandlingen ska vid en sammanläggningsavhandling grundas på 4-6 inskickade artiklar för internationell publicering, varav minst två ska vara tidskriftspublikationer eller motsvarande som ska vara accepterade vid ansökan om disputation.

Riktlinjer för disputationsaktens utformning, val av opponent och betygsnämndens sammansättning framgår av *Regler för utbildning på forskarnivå vid Mälardalens högskola*.

### *Licentiatexamen*

Riktlinjer för licentiatexamen ges i *Regler för utbildning på forskarnivå vid Mälardalens högskola* (MDH2016/1961) men även i *Studiehandbok för utbildning på forskarnivå vid Mälardalens högskola* (MDH3.1-186/12). Inom Innovation och design gäller dessutom följande:

- En licentiatexamen omfattar minst 120 högskolepoäng varav godkända kurser om minst 37,5 högskolepoäng, samt godkänd vetenskaplig uppsats vars omfattning motsvarar studier minst 60 högskolepoäng.
- Obligatoriska kurser motsvarande 10 högskolepoäng samt kurser som behandlar forskningsmetodik/vetenskapsteori motsvarande minst 15 högskolepoäng.  
Licentiatuppsats ska vid en sammanläggningsavhandling grundas på 2-3 inskickade artiklar för internationell publicering, varav minst en ska vara tidskriftspublikation. Minst en av artiklarna ska vara accepterad vid ansökan om licentiatseminarium.

Riktlinjer för licentiatseminariets utformning, val av opponent och betygsnämndens sammansättning framgår av *Regler för utbildning på forskarnivå vid Mälardalens högskola* (MDH2016/1961).

### **Examensbenämning**

Beteckningen på examen inom Innovation och design är teknologie doktor/teknologie licentiat. Om annan examensbeteckning återfinns i doktorandens grundexamen (filosofie eller ekonomie), kan doktoranden hos fakultetsnämnden anhålla om att få denna beteckning även på forskarexamen, i enlighet med *Regler för utbildning på forskarnivå vid Mälardalens högskola*.

### **Handledning**

Rätten till handledare och handledning regleras i *Regler för utbildning på forskarnivå vid Mälardalens högskola* (MDH2016/1961). Varje forskarstuderande ska ha minst två handledare varav den ena är huvudhandledare.

### **Förhandsgranskning**

Förhandsgranskning och kvalitetssäkring sker genom avstämningspunkter enligt *Regler för utbildning på forskarnivå vid Mälardalens högskola* (MDH2016/1961) samt *IPR doktorandhandbok*.

### **Övergångsregler**

Gäller för alla doktorander antagna till forskarutbildningsämnet från och med 2019-05-21. Doktorander antagna till forskarutbildning inom ämnet Innovation och design före 2019-05-21 har rätt att fullfölja utbildningen enligt då gällande studieplan.