

# Allmän studieplan för utbildning på forskarnivå i industridesign med licentiatexamen som slutmål

General syllabus for third-cycle studies in industrial design (Licentiate)

**Omfattning:** 120 högskolepoäng

**Examen:** Licentiatexamen

**Nivåttillhörighet:** Forskarnivå

**Fastställande:** Utbildningsplanen fastställd av Teknisk-naturvetenskapliga fakultetsnämnden 2014-06-04

**Ikraftträdande:** 2014-06-04

**Ansvarig instans:** Teknisk-naturvetenskaplig fakultet

## 1. Utbildningens mål

### *Nationella mål för aktuell examen*

(HF 6 kap. 4 och 5 §)

#### **Kunskap och förståelse**

För licentiatexamen skall doktoranden

- visa kunskap och förståelse inom forskningsområdet, inbegripet aktuell specialistkunskap inom en avgränsad del av detta samt fördjupad kunskap i vetenskaplig metodik i allmänhet och det specifika forskningsområdets metoder i synnerhet.

#### **Färdighet och förmåga**

För licentiatexamen skall doktoranden

- visa förmåga att kritiskt, självständigt och kreativt och med vetenskaplig noggrannhet identifiera och formulera frågeställningar, att planera och med adekvata metoder genomföra ett begränsat forskningsarbete och andra 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 presentera och diskutera forskning och forskningsresultat i dialog med vetenskapssamhället och samhället i övrigt, och
- visa sådan färdighet som fordras för att självständigt delta i forsknings- och utvecklingsarbete och för att självständigt arbeta i annan kvalificerad verksamhet.

### **Värderingsförmåga och förhållningssätt**

För licentiatexamen skall doktoranden visa

- visa förmåga att göra forskningsetiska bedömningar i sin egen forskning,
- 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 ta ansvar för sin kunskapsutveckling.

### ***Lokala mål för aktuell examen***

#### **Kunskap och förståelse**

För licentiatexamen skall doktoranden

- visa kunskap och förståelse av designområdet samt aktuell specialistkunskap inom en avgränsad del av designforskningen, och
- visa förståelse för designområdets konstnärliga grund i allmänhet och för det valda forskningsområdets metodik i synnerhet.

#### **Färdighet och förmåga**

För licentiatexamen skall doktoranden

- visa förmåga att kritiskt, självständigt, kreativt och med relevans för designpraktiken identifiera och formulera frågeställningar, samt att utifrån dessa planera och med adekvata metoder bedriva ett begränsat forskningsarbete och andra kvalificerade uppgifter inom givna tidsramar,
- visa förmåga att relatera sin egen forskning till annan designforskning, och i förlängningen till dess praktiska tillämpning inom design och annan samhällsnytta

### **Värderingsförmåga och förhållningssätt**

För licentiatexamen skall doktoranden

- visa insikt om designområdets möjligheter och begränsningar, och en förståelse för dess roll i samhället och inom akademien.

## **2. Behörighet och förkunskapskrav**

För att bli antagen till utbildning på forskarnivå krävs det att sökanden har grundläggande behörighet och den särskilda behörighet som fakultetsnämnden kan ha föreskrivit, och bedöms ha sådan förmåga i övrigt som behövs för att tillgodogöra sig utbildningen. (HF 7 kap 35 §).

### ***Grundläggande behörighet***

Grundläggande behörighet har den som har avlagt en examen på avancerad nivå, fullgjort kursfordringar om minst 240 högskolepoäng, varav minst 60 högskolepoäng på avancerad nivå, eller på något annat sätt inom eller utom landet förvärvat i huvudsak motsvarande kunskaper. Fakultetsnämnden får för en enskild sökande medge undantag från kravet på grundläggande behörighet, om det finns särskilda skäl. (HF 7 kap 39 §)

Den som före den 1 juli 2007 uppfyller kraven på grundläggande behörighet för tillträde till forskarutbildning, d.v.s. grundläggande högskoleutbildning om minst 120 poäng eller motsvarande kunskaper som förvärvats i någon annan ordning inom eller utom landet, skall även därefter anses ha grundläggande behörighet för tillträde till utbildning på forskarnivå, dock längst till utgången av juni 2015. (HF 12 kap 11 st)

### ***Särskild behörighet***

För att uppfylla kravet på särskild behörighet att antas till utbildning på forskarnivå i industridesign krävs att den sökande har minst 90 högskolepoäng inom designområdet varav minst 30 högskolepoäng på avancerad nivå. Behörig är även den som på annat sätt inom eller utom landet förvärvat i huvudsak motsvarande kunskaper.

## **3. Urval**

### ***Urval***

Urval bland sökande som uppfyller behörighetskraven skall göras med hänsyn till deras förmåga att tillgodogöra sig forskarutbildningen och baseras på följande bedömningsgrunder:

- personlig lämplighet
- tidigare studieresultat
- kvaliteten på inskickad beskrivning av det tänkta avhandlingsprojektet, i förekommande fall relaterad till berörd forskningsinstitutions forskningsprofiler och -program, samt
- kvaliteten på det till ansökan, i förekommande fall, bifogade materialet (t.ex. designportfolio,

tidigare publikationer)

- övriga meriter

Enbart det förhållandet att en sökande bedöms kunna få tidigare utbildning eller yrkesverksamhet tillgodoräknad för utbildningen får dock inte vid urval ge sökanden företräde framför andra sökande. (HF 7 kap. 41 §)

Beslut om antagning till utbildning på forskarnivå med licentiatexamen som slutmål fattas av teknisk naturvetenskapliga fakultetsnämnden.

## 4. Innehåll och uppläggning

### 4.1 Allmänt

För varje doktorand skall det upprättas en individuell studieplan där finansiering, handledning, kurser, uppsatsarbete m.m. specificeras. Utbildningen skall omfatta 120 högskolepoäng för licentiatexamen.

Utbildning på forskarnivå som avslutas med licentiatexamen omfattar två års nettostudietid och består av en kursdel om 40-60 högskolepoäng och en vetenskaplig uppsats om 60-80 högskolepoäng.

### 4.2 Innehåll

Utbildningen omfattar obligatoriska kurser motsvarande 30 poäng, deltagande i forskningsseminarium motsvarande 4 högskolepoäng, samt 6-26 poäng valbara kurser.

#### 4.2.1 Kurser

Utbildning på forskarnivå med doktorsexamen i industridesign som slutmål består av en kursdel omfattande 40-60 högskolepoäng, vilka fördelas så att 30 högskolepoäng utgörs av obligatoriska kurser, 4 poäng av seminariedeltagande, och resterande högskolepoäng utgörs av valbara kurser.

De för examen obligatoriska kurserna kan delas in i tre grupper: ämnesspecifika kurser, kurser som berör akademisk forskning mer i allmänhet, samt obligatoriskt deltagande i institutionens forskningsseminarium. De obligatoriska momenten kan antingen uppfyllas genom deltagande i av institutionen anordnade kurser, alternativt genom att doktoranden enligt handledares bedömning på annat sätt inom eller utom landet förvärvar i huvudsak motsvarande kunskaper.

De ämnesspecifika kurserna ska omfatta totalt minst 20 högskolepoäng fördelade på minst tre av följande fyra tematiska områden:

- *Bruk och brukare*: fördjupade insikter i användarstudier, användarcentrerad design, deltagande och användardrivna designprocesser, inklusive grundläggande insikter i psykologisk och sociologisk metodik.
- *Historia*: designrådets och designforskningens historia, inklusive grundläggande insikter i för historisk forskning lämplig metodik.

- *Metodologi*: praktik-baserad designforskning, inklusive fördjupade insikter i experimenterande och konstnärlig designforskning.
- *Teori*: fördjupad förståelse för designområdets teori och filosofi, inklusive grundläggande insikter i designteoretiskt arbete och metodik.

Obligatoriska kurser för licentiatexamen: Kurser som utvecklar generiska färdigheter omfattande 8 hp ska utgöras av kurser inom vetenskapsteori, forskningsetik och redlighet, muntlig presentation och skriftlig presentation.

Övriga kurser är valbara och bestäms av handledare utifrån relevans för individuella lärandemål och avhandlingsarbetets inriktning.

#### 4.2.2 Vetenskaplig uppsats

Den vetenskapliga uppsatsen skall utformas antingen som ett enhetligt, sammanhängande vetenskapligt verk (monografiuppsats) eller som en sammanläggning av vetenskapliga uppsatser med en introduktion till, sammanfattning och diskussion av dessa (sammanläggningsuppsats) och omfatta 60-80 högskolepoäng.

Den vetenskapliga uppsatsen skall försvaras muntligt vid ett offentligt licentiatseminarium. Den bedöms med något av betygen godkänd eller underkänd. Vid betygsättningen skall hänsyn tas till innehållet i uppsatsen och till försvaret av den.

## 5. Examination

Licentiatexamen uppnås efter att doktoranden fullgjort en utbildning på forskarnivå om 120 högskolepoäng inom design och därvid har fått betyget godkänd vid de prov som ingår i utbildningen samt författat och vid ett offentligt licentiatseminarium offentligt försvarat en vetenskaplig uppsats, som godkänts av betygsnämnden. Examensbevis utfärdas efter ansökan till StudentCentrum/Examina.

## 6. Övriga anvisningar

Gällande bestämmelser om utbildning på forskarnivå framgår av:

- Högskoleförordningen (HF): 5 kap. anställning som doktorand, 6 kap. utbildningen och 7 kap. tillträde till utbildningen, bilaga 2 examensordning.
- Antagningsordning för utbildning på forskarnivå vid Umeå universitet (Dnr: FS 1.1.2-25-14).
- Lokal examensordning vid Umeå universitet (Dnr: 500-2958-11).
- Regler för utbildning på forskarnivå vid Umeå universitet (Dnr: 500-953-13).
- Doktorandhandboken vid Teknisk-naturvetenskaplig fakultet vid Umeå universitet.