

# CHALMERS

<b>Beslut av:</b> Vicerektor för forskning och forskarutbildning	<b>Typ av styrdokument:</b> Föreskrift	<b>Diarienummer:</b> C 2018-1486	
<b>Datum för beslut:</b> 2019-01-22	<b>Handläggare:</b> Emma Ohlander Karolina Rythla	<b>Dokumentstruktur:</b> D1.3 verksamhetsledning	
<b>Dokumentet gäller från och med:</b> 2019-01-22	<b>Avdelning/motsvarande som ansvarar för att dokumentet skapas och/eller revideras:</b> Antagning och examen	<b>Dokumentet reviderat, datum:</b> -	<b>Versionsnummer:</b> 1.0
<b>Dokumentet gäller till och med:</b> Tillsvidare	<b>Dokumentet ersätter tidigare beslut:</b> Del av Lokal examensordning för Chalmers tekniska högskola AB Dnr C 2017-0684	<b>Dokumentet genomgången utan ändring, datum:</b> -	

## Lokal examensordning för Chalmers tekniska högskola AB

### – för examina på forskarnivå

Styrdokument vid Chalmers

## Innehåll

1. Inledning .....	2
2. Examina som Chalmers utfärdar på forskarnivå .....	3
3. Exomensbevis .....	4
4. Betyg och utbildningens omfattning .....	4
5. Överlappande innehåll .....	4
6. Tillgodoräknande .....	4
7. Dubbel doktorsexamen .....	4
8. Övergångsbestämmelser .....	5
8.1. Nationella övergångsbestämmelser .....	5
8.2. Lokala övergångsbestämmelser .....	5
9. Överklagande .....	5
10. Forskarexamen .....	6
10.1. Licentiatexamen .....	6
10.1.1. Nationella krav .....	6
10.1.2. Lokala krav för Teknologie licentiatexamen gällande doktorander antagna till och med den 31 augusti 2012 .....	7
10.1.3. Lokala krav för Teknologie licentiatexamen gällande doktorander antagna från och med den 1 september 2012 .....	7
10.1.4. Examensbenämning .....	7
10.2. Doktorsexamen .....	7
10.2.1. Nationella krav .....	7
10.2.2. Lokala krav för Teknologie doktorsexamen gällande doktorander antagna till och med den 31 augusti 2012 .....	8
10.2.3. Lokala krav för Teknologie doktorsexamen gällande doktorander antagen från och med den 1 september 2012 .....	8
10.2.4. Examensbenämning .....	9
11. Dokumentets giltighet .....	9

## 1. Inledning

Regeringen beslutade den 28 juni 2007 att Chalmers tekniska högskola AB (i fortsättningen benämnt Chalmers) från och med den 1 juli 2007 har tillstånd att utfärda de examina som redovisas i denna lokala examensordning (Regeringsbeslut U2006/9375/UH, U2007/4718/UH).

Denna examensordning gäller för examina på forskarnivå som utfärdas från och med den 1 juli 2007 och grundar sig på Högskoleförordningens (1993:100) bilaga 2, Examensordning (SFS 2006:1053). Dokumentet ersätter tidigare beslut gällande den del av "Lokal examensordning för Chalmers tekniska högskola AB Dnr C 2017-0684" som avser examina på forskarnivå.

Examensordningen för examen på forskarnivå grundar sig även på följande beslut gällande lokala krav vid Chalmers tekniska högskola:

- Centralt anordnade kurser inom etik respektive pedagogik för doktorander antagna från och med den 1 januari 2005 (Dnr C 2004-603 Omorganisation av forskarutbildningen)
- Obligatorisk introduktionsdag för doktorander antagna från och med den 1 januari 2005 (Dnr C 2005/1218)
- Utbildningspaket inom Generic and transferable skills (GTS) (9 högskolepoäng för licentiatexamen respektive 15 högskolepoäng för doktorsexamen) för doktorander antagna från och med den 1 september 2012 (Dnr C 2011/1358 Generellt införande av Generic and transferable skills i forskarutbildningen)
- Deltagande vid den Chalmersgemensamma introduktionsdagen för doktorander (0-poängsmoment) samt populärvetenskaplig presentation för doktorander antagna från och med den 1 september 2012 (Dnr C 2012-1169 Märkning i LADOK av moment inom Generic and transferable skills)

Chalmers officiella kommunikationsspråk är svenska och den engelska versionen av detta dokument är endast en översättning. I händelse av eventuella skillnader mellan examensordningen på svenska och översättningen på engelska ska den fastställda examensordningen på svenska äga företräde.

Sammanställning		
Datum	Version	Beskrivning
2007-09-03	1.0	Lokal examensordning gällande för examina på grundnivå, avancerad nivå och forskarnivå fastställd av rektor
2016-06-29	1.6	Nya avsnitt och tillägg: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Överlappande innehåll</li> <li>• Avtalsexamen</li> <li>• Lokalt krav för forskarexamina gällande de kursfordringar och utbildningsmål som är angivna i respektive Forskarskola samt i Chalmers arbetsordning för forskarutbildning Dnr C 2014-0464</li> <li>• Genomgående förtydligande av de lokala examenskraven</li> </ul>

2017-11-16	1.7	<p>Nya avsnitt och tillägg:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Genomgående förtydligande av de lokala examenskraven</li> </ul>
2019-01-22	1.0	<p>Lokal examensordning för Chalmers tekniska högskola AB för examina på forskarnivå fastställd av vicerektor för forskning och forskarutbildning.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Lokal examensordning för Chalmers tekniska högskola AB för examina på grundnivå, avancerad nivå och forskarnivå (Dnr C 2017-0684) delas upp i två separata dokument; en för examina på grundnivå och avancerad nivå och en för examina på forskarnivå.</li> </ul> <p>Beslut som inarbetats i aktuell version:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Centralt anordnade kurser inom etik respektive pedagogik för doktorander antagna från och med den 1 januari 2005 (Dnr C 2004-603 Omorganisation av forskarutbildningen)</li> <li>Obligatorisk introduktionsdag för doktorander antagna från och med den 1 januari 2005 (Dnr C 2005/1218)</li> <li>Utbildningspaket inom Generic and transferable skills (GTS) (9 högskolepoäng för licentiatexamen respektive 15 högskolepoäng för doktorsexamen) för doktorander antagna från och med den 1 september 2012 (Dnr C 2011/1358 Generellt införande av Generic and transferable skills i forskarutbildningen)</li> <li>Deltagande vid den Chalmersgemensamma introduktionsdagen för doktorander (0-poängsmoment) samt populärvetenskaplig presentation för doktorander antagna från och med den 1 september 2012 (Dnr C 2012-1169 Märkning i LADOK av moment inom Generic and transferable skills)</li> <li>Möjligheten till att erhålla examen enligt äldre förordning upphör Dnr C 2018-0514</li> </ul> <p>Nya avsnitt och tillägg:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tillägg och förtydligande av lokala krav</li> </ul>

## 2. Examina som Chalmers utfärdar på forskarnivå

Licentiatexamen  
Doktorsexamen

### 3. Examensbevis

Den som uppfyller fordringarna för examen på forskarnivå har efter ansökan på eget initiativ rätt till ett examensbevis. I examensbeviset anges datum för bevisets utfärdande, liksom datum för när examensfordringarna är uppfyllda. Examensbeviset är tvåspråkigt och utfärdas på svenska och engelska. Tillgodoräknade kurser kan redovisas på fler språk än svenska och engelska i examensbeviset.

Varje examensbevis i forskarutbildningen vid Chalmers åtföljs sedan den 1 juli 2007 av en examensbilaga, Diploma Supplement, som beskriver utbildningen och dess plats i det svenska utbildningssystemet. Diploma Supplement ska underlätta erkännande och tillgodoräknande av en svensk examen vid anställning och/eller fortsatta studier utomlands.

Examensbeviset är en värdehandling och utfärdas endast i ett original. Rätt till ett nytt examensbevis för en tidigare utfärdad examen vid Chalmers har endast den som erhållit skyddad identitet eller har ändrad juridisk könstillhörighet och som styrker detta med intyg om förändringen från Skatteverket.

### 4. Betyg och utbildningens omfattning

Slutbetyg skall vara utfärdat för kurs som ingår i examen. Om inte annat anges i kursplanen sätts betyg efter avslutad kurs. Med avslutad kurs avses examinerad kurs med betyget Godkänd. Betyget sätts av en examinator utsedd av högskolan. Det sätts inget helhetsbetyg på avlagd examen. I Sverige används målrelaterade betygsskalor vilket innebär att studenter inte rankas.

Utbildningens omfattning anges i högskolepoäng. 60 högskolepoäng motsvarar ett läsårs heltidsstudier.

### 5. Överlappande innehåll

Kurser som helt eller delvis innehållsmässigt väsentligen överlappar annan eller andra kurser får inte samtidigt medräknas inom ramen för en och samma examen.

### 6. Tillgodoräknande

Tillgodoräknande får ske av hel kurs eller del av kurs. Kurser med överlappande innehåll får inte samtidigt ingå i examen.

### 7. Dubbel doktorexamen

Chalmers ingår tillsammans med vissa externa lärosäten i samarbetsavtal vars utbildningsplan leder till en dubbel doktorexamen (Double Doctoral Degree). Samarbetsavtalen för dubbel doktorexamen är överordnade de lokala kraven i examensordningen.

Efter godkända studier enligt avtal har studenten rätt att ansöka om två separata doktorexamina, en från Chalmers och en dylik från partnerlärosätet, med samma ingående kurser. De kurser som lästs på partneruniversitetet kan efter prövning tillgodoräknas.

## 8. Övergångsbestämmelser

### 8.1. Nationella övergångsbestämmelser

Vid Chalmers gäller övergångsbestämmelser motsvarande de nationella övergångsbestämmelser som anges i Högskoleförordningen (SFS 2006:1053) avseende punkterna nedan.

-----  
*5. 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.*

*6. En poäng som före den 1 juli 2007 har angetts för omfattningen av grundläggande högskoleutbildning eller forskarutbildning motsvaras av en och en halv högskolepoäng enligt de nya bestämmelserna.*

-----  
*8. Uttrycket "utbildning på forskarnivå" i de nya bestämmelserna motsvarar vad som i de äldre bestämmelserna benämns "forskarutbildning".*  
-----

### 8.2. Lokala övergångsbestämmelser

Vid Chalmers gäller lokala övergångsbestämmelser enligt nedan.

Den som efter den 30 juni 2015 vill slutföra utbildning som påbörjats innan den 1 juli 2007 måste uppfylla fodringarna enligt Examensordning (SFS 2006:1053) samt aktuell lokal examensordning. Se 10.1.1 och 10.1.2 respektive 10.2.1 och 10.2.2.

## 9. Överklagande

Beslut om avslag på en students begäran att få examensbevis får klagas på. Klagomålet ska ske skriftligen och vara högskolans registrator tillhanda senast tre veckor från det att beslutet meddelades.

## 10. Forskareexamen

### 10.1. Licentiatexamen

#### 10.1.1. Nationella krav

##### Omfattning

Licentiatexamen uppnås

- antingen efter att doktoranden fullgjort en utbildning om minst 120 högskolepoäng inom ett ämne för utbildning på forskarnivå,
- eller efter att doktoranden fullgjort en del om minst 120 högskolepoäng av en utbildning som skall avslutas med doktorsexamen, om högskolan beslutar att en sådan licentiatexamen kan ges vid högskolan.

##### Mål

###### *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 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 att ta ansvar för sin kunskapsutveckling.

##### Vetenskaplig uppsats

För licentiatexamen skall doktoranden ha fått en vetenskaplig uppsats om minst 60 högskolepoäng godkänd.

##### Övrigt

För licentiatexamen med en viss inriktning skall också de preciserade krav gälla som varje högskola själv bestämmer inom ramen för kraven i denna examensbeskrivning.

### **10.1.2. Lokala krav för Teknologie licentiatexamen gällande doktorander antagna till och med den 31 augusti 2012**

- fullgjort de fordringar och uppnått de utbildningsmål för licentiatexamen som är angivna i respektive forskarskolas allmänna studieplan
- deltagit i en introduktionsdag för doktorander
- fullgjort en kurs i pedagogik om sammanlagt 3 högskolepoäng
- fullgjort en kurs i etik om sammanlagt 3 högskolepoäng

Vid eventuella avvikelser från de Chalmersgemensamma kraven fordras beslut om dispens.

### **10.1.3. Lokala krav för Teknologie licentiatexamen gällande doktorander antagna från och med den 1 september 2012**

- fullgjort de fordringar och uppnått de utbildningsmål för licentiatexamen som är angivna i respektive forskarskolas allmänna studieplan
- fullgjort kurser i Generic and transferable skills (GTS) om minst 9 högskolepoäng varav karriärplanering, pedagogik samt etik och hållbar utveckling är obligatoriska
- deltagit i den Chalmersgemensamma introduktionsdagen för doktorander

Vid eventuella avvikelser från de Chalmersgemensamma kraven fordras beslut om dispens.

### **10.1.4. Examensbenämning**

Examen benämns Teknologie licentiatexamen. Examens engelska översättning är Degree of Licentiate of Engineering. Om grundexamen avlagts vid annan fakultet än teknisk används det förled som motsvarar den fakultet där grundexamen avlagts. Förledet beslutas på institution i samband med antagning och används vid examen. Avsteg från beslutat förled skall styrkas av institutionen i en individuell dispens. I vissa enskilda fall kan annat förled än Teknologie eller det förled som motsvarar den fakultet där grundexamen avlagts användas.

I examensbeviset anges det forskarutbildningsämne som examen omfattar.

## **10.2 Doktorsexamen**

### **10.2.1. Nationella krav**

#### **Omfattning**

Doktorsexamen uppnås efter att doktoranden fullgjort en utbildning om 240 högskolepoäng inom ett ämne för utbildning på forskarnivå.

#### **Mål**

##### *Kunskap och förståelse*

För doktorsexamen skall doktoranden

- visa brett kunnande inom och en systematisk förståelse av forskningsområdet samt djup och aktuell specialistkunskap inom en avgränsad del av forskningsområdet, och
- visa förtrogenhet med vetenskaplig metodik i allmänhet och med det specifika forskningsområdets metoder i synnerhet.



*Färdighet och förmåga*

För doktorsexamen skall doktoranden

- visa förmåga till vetenskaplig analys och syntes samt till självständig kritisk granskning och bedömning av nya och komplexa företeelser, frågeställningar och situationer,
- visa förmåga att kritiskt, självständigt, kreativt och med vetenskaplig noggrannhet identifiera och formulera frågeställningar samt att planera och med adekvata metoder bedriva forskning och andra kvalificerade uppgifter inom givna tidsramar och att granska och värdera sådant arbete,
- med en avhandling visa sin förmåga att genom egen forskning väsentligt bidra till kunskapsutvecklingen,
- visa förmåga att i såväl nationella som internationella sammanhang muntligt och skriftligt med auktoritet presentera och diskutera forskning och forskningsresultat i dialog med vetenskapssamhället och samhället i övrigt,
- visa förmåga att identifiera behov av ytterligare kunskap, och
- visa förutsättningar för att såväl inom forskning och utbildning som i andra kvalificerade professionella sammanhang bidra till samhällets utveckling och stödja andras lärande.

*Värderingsförmåga och förhållningssätt*

För doktorsexamen skall doktoranden

- visa intellektuell självständighet och vetenskaplig redlighet samt förmåga att göra forskningsetiska bedömningar, och
- visa fördjupad insikt om vetenskapens möjligheter och begränsningar, dess roll i samhället och människors ansvar för hur den används.

**Vetenskaplig avhandling (doktorsavhandling)**

För doktorsexamen skall doktoranden ha fått en vetenskaplig avhandling (doktorsavhandling) om minst 120 högskolepoäng godkänd.

**Övrigt**

För doktorsexamen med en viss inriktning skall också de preciserade krav gälla som varje högskola själv bestämmer inom ramen för kraven i denna examensbeskrivning.

**10.2.2. Lokala krav för Teknologie doktorsexamen gällande doktorander antagna till och med den 31 augusti 2012**

- fullgjort de fordringar och uppnått de utbildningsmål för doktorsexamen som är angivna i respektive forskarskolas allmänna studieplan
- deltagit i en introduktionsdag för doktorander
- fullgjort en kurs i pedagogik om 3 högskolepoäng
- fullgjort en kurs i etik om 3 högskolepoäng

Vid eventuella avvikelser från de Chalmersgemensamma kraven fordras beslut om dispens.

**10.2.3. Lokala krav för Teknologie doktorsexamen gällande doktorander antagen från och med den 1 september 2012**

- fullgjort de fordringar och uppnått de utbildningsmål för doktorsexamen som är angivna i respektive forskarskolas allmänna studieplan
- uppfyllt samtliga krav för licentiatexamen (se punkt 10.1.) med undantag från licentiatuppsats
- fullgjort kurser i Generic and transferable skills (GTS) om minst 15 högskolepoäng (varav 9 högskolepoäng lästa inom licentiatdelen) samt momentet populärvetenskaplig presentation

Vid eventuella avvikelser från de Chalmersgemensamma kraven fordras beslut om dispens.

#### **10.2.4. Examensbenämning**

Examen benämns Teknologie doktorsexamen. Examens engelska översättning är Degree of Doctor of Philosophy. Om grundexamen avlagts vid annan fakultet än teknisk används det förled som motsvarar den fakultet där grundexamen avlagts. Förledet beslutas på institution i samband med antagning och används vid examen. Avsteg från beslutat förled skall styrkas av institutionen i en individuell dispens. I vissa enskilda fall kan annat förled än Teknologie eller det förled som motsvarar den fakultet där grundexamen avlagts användas.

I examensbeviset anges det forskarutbildningsämne som examen omfattar.

## **11. Dokumentets giltighet**

Dokumentet är giltigt från och med 2019-01-22 och tillsvidare.