

CHALMERS

Beslut av: Prorektor för forskarutbildning	Typ av styrdokument: Föreskrift	Diarienummer: C 2022-0712	
Datum för beslut: 2022-05-20	Handläggare: Emma Ohlander Karolina Rythla Emelie Wennersand	Dokumentstruktur: D1.3 verksamhetsledning	
Dokumentet gäller från och med: 2022-05-20	Avdelning/motsvarande som ansvarar för att dokumentet skapas och/eller revideras: Enheten för Antagning och Examen	Dokumentet reviderat, datum: -	Versionsnummer: 1.1
Dokumentet gäller till och med: Tillsvidare	Dokumentet ersätter tidigare beslut: Lokal examensordning för Chalmers tekniska högskola AB – för examina på forskarnivå Dnr C 2018-1486	Dokumentet genomgången utan ändring, datum: -	

Lokal examensordning för Chalmers tekniska högskola AB

– för examina på forskarnivå

Styrdokument vid Chalmers

Innehållsförteckning

1. Inledning	2
2. Examina som Chalmers utfärdar på forskarnivå samt deras forskarutbildningsämnen	2
3. Examensbevis	3
4. Betyg och utbildningens omfattning	3
5. Överlappande innehåll	4
6. Tillgodoräknande	4
7. Dubbel doktorsexamen	4
8. Övergångsbestämmelser	4
8.1. Nationella övergångsbestämmelser	4
8.2. Lokala övergångsbestämmelser	5
9. Överklagande	5
10. Forskarexamen	5
10.1. Licentiatexamen	5
<i>10.1.1. Lokala krav för Teknologie licentiatexamen gällande doktorander antagna till och med den 31 augusti 2012</i>	6
<i>10.1.2. Lokala krav för Teknologie licentiatexamen gällande doktorander antagna från och med den 1 september 2012</i>	6
<i>10.1.3. Examensbenämning</i>	6
10.2. Doktorsexamen	6
<i>10.2.1. Lokala krav för Teknologie doktorsexamen gällande doktorander antagna till och med den 31 augusti 2012</i>	7
<i>10.2.2. Lokala krav för Teknologie doktorsexamen gällande doktorander antagna från och med den 1 september 2012 till och med den 31 juli 2022</i>	8
<i>10.2.3. Lokala krav för Teknologie doktorsexamen gällande doktorander antagna från och med den 1 augusti 2022</i>	8
<i>10.2.4. Examensbenämning</i>	8
11. Dokumentets giltighet	8

1. Inledning

Lokal examensordning för Chalmers tekniska högskola AB (i fortsättningen benämnt Chalmers) på forskarnivå grundar sig på Lag (1993:792) om tillstånd att utfärda vissa examina och gäller för examina på forskarnivå som utfärdas från och med den 1 juli 2007. I Lag (1993:792) om tillstånd att utfärda vissa examina framgår att utbildningen ska följa de krav som uppställts på utbildning i Högskolelagen (1992:1434), första kapitlet, och den nationella examensordningen som utgör bilaga 2 till Högskoleförordningen (1993:100). Ovan examenskrav redovisas i denna lokala examensordning per examenstyp tillsammans med de kompletterande lokala krav som beslutats av Chalmers.

Regeringen beslutade den 28 juni 2007 att 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).

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
2022-05-20	1.1	<p>Beslut som inarbetats i aktuell version:</p> <ul style="list-style-type: none"> • C 2021-1542 Beslut om förändrat kursutbud inom GTS – Generic Transferable Skills • C 2021-0462 Chalmers arbetsordning för forskarutbildning <p>Nya avsnitt och tillägg:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Forskarutbildningsämnen • Tillägg och förtydligande av lokala krav

2. Examina som Chalmers utfärdar på forskarnivå samt deras forskarutbildningsämnen

Examina på forskarnivå

Licentiatexamen

Doktorsexamen

Forskarutbildningsämnen

Arkitektur

Biovetenskap

Bygg och miljöteknik

Data- och informationsteknik

Elektroteknik

Energi och miljö

Energi, miljö och system

Fysik
Högspänningsteknik
Kemi
Kemiteknik
Kommunikation och lärande inom STEM
Komplexa system
Maskin- och fordonssystem
Matematik
Matematisk statistik
Materialvetenskap
Mikroteknologi och nanovetenskap
Människa – teknik – design
Människa-datorinteraktion
Nukleär teknik
Produkt- och produktionsutveckling
Radio- och rymdvetenskap
Signaler och system
Sjöfart och marin teknik
Solid- och strukturmekanik
Teknikens ekonomi och organisation
Teknisk akustik
Termo- och fluiddynamik
Tillverkningsteknik
Tillämpad matematik och matematisk statistik
Tillämpad matematik och statistik

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

Kurs som ingår i examen ska vara avslutad med inrapporterat slutbetyg. Med avslutad kurs avses examinerad kurs med lägsta 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 kan göras 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 (1993:100) avseende punkterna nedan.

2006:1053

1. Denna förordning träder i kraft [-] den 1 januari 2007. [-]

5. Den som före den 1 juli 2007 har påbörjat en utbildning till en examen enligt de äldre bestämmelserna i bilaga 2 (Högskoleförordningen (1993:100) 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 utöver ovan nationella övergångsbestämmelser även lokala övergångsbestämmelser enligt nedan.

Den som vill slutföra utbildning som påbörjats innan den 1 juli 2007 måste uppfylla fodringarna enligt den nationella examensordningen (bilaga 2, Högskoleförordningen 1993:100) samt vid varje tid gällande lokal examensordning.

9. Överklagande

Beslut om avslag på en students begäran att få examensbevis får överklagas enligt vad som föreskrivs i Chalmers arbetsordning för forskarutbildning. Klagomålet ska ske skriftligen och vara högskolans registrator tillhanda senast tre veckor från det att beslutet meddelades.

10. Forskarexamen

10.1. Licentiatexamen

Omfattning

Licentiatexamen uppnås efter att doktoranden fullgjort en utbildning om minst 120 högskolepoäng inom ett ämne för utbildning på forskarnivå.

Mål

Kunskap och förståelse

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

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

För att erhålla Teknologie licentiatexamen vid Chalmers ska studenten tillsammans med ovan nämnda krav, se 10.1., även uppfylla följande lokala krav:

- 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, och
- fullgjort en kurs i etik om sammanlagt 3 högskolepoäng.

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

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

För att erhålla Teknologie licentiatexamen vid Chalmers ska studenten tillsammans med ovan nämnda krav, se 10.1., även uppfylla följande lokala krav:

- fullgjort de fordringar och uppnått de utbildningsmål för licentiatexamen som är angivna i respektive forskarskolas allmänna studieplan.

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

10.1.3. Exomensbenämning

Examen benämns Teknologie licentiatexamen. Exomens engelska översättning är Degree of Licentiate of Engineering. Examen ges ett förled som svarar mot namnet på den fakultet inom vilken grundexamen avlagts. I vissa enskilda fall kan annat förled än Teknologie eller det förled som motsvarar den fakultet där grundexamen avlagts användas. Vid sådant beslut ska hänsyn tas till doktorandens inriktning i utbildning på grund- och avancerad nivå eller bakgrund inom ämnesområdet samt inriktningen för utbildningen på forskarnivå vid Chalmers. Förled beslutas av prefekt i samband med antagning. Dispens från redan beslutat förled fattas av prefekt.

I examensbeviset anges det forskarutbildningsämne som examen omfattar.

10.2. Doktorsexamen

Omfattning

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

Mål*Kunskap och förståelse*

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

10.2.1. Lokala krav för Teknologie doktorexamen gällande doktorander antagna till och med den 31 augusti 2012

För att erhålla Teknologie doktorexamen vid Chalmers ska studenten tillsammans med ovan nämnda krav, se 10.2., även uppfylla följande lokala krav:

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

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

10.2.2. Lokala krav för Teknologie doktorsexamen gällande doktorander antagna från och med den 1 september 2012 till och med den 31 juli 2022

För att erhålla Teknologie doktorsexamen vid Chalmers ska studenten tillsammans med ovan nämnda krav, se 10.2., även uppfylla följande lokala krav:

- fullgjort de fordringar och uppnått de utbildningsmål för doktorsexamen som är angivna i respektive forskarskolas allmänna studieplan,
- uppfyllt samtliga krav för licentiatexamen med undantag från licentiatuppsats. Om licentiatexamen inte avlagts ska ett godkänt mittseminarium hållits, och
- fullgjort följande obligatoriska kurser inom Generic and transferable skills (GTS) om 7,5 högskolepoäng:
 - Karriärplanering, ditt personliga ledarskap om 1,5 högskolepoäng,
 - Teaching, learning and evaluation om 3 högskolepoäng,
 - Sustainable development: values, technology in society, and the researcher om 3 högskolepoäng, och
 - Populärvetenskaplig presentation.

Ovan kurspaket utgår 2023-12-31. Doktorander kan från och med 1 augusti 2022 fullfölja GTS-kravet enligt 10.2.3. I dessa fall ska ett prefektbeslut om överflyttning diarieföras.

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

10.2.3. Lokala krav för Teknologie doktorsexamen gällande doktorander antagna från och med den 1 augusti 2022

För att erhålla Teknologie doktorsexamen vid Chalmers ska studenten tillsammans med ovan nämnda krav, se 10.2., även uppfylla följande lokala krav:

- fullgjort de fordringar och uppnått de utbildningsmål för doktorsexamen som är angivna i respektive forskarskolas allmänna studieplan,
- uppfyllt samtliga krav för licentiatexamen med undantag från licentiatuppsats. Om licentiatexamen inte avlagts ska ett godkänt mittseminarium hållits, och
- fullgjort obligatoriska kurser inom Generic and Transferable Skills (GTS) om 7,5 högskolepoäng inom vetenskapsteori, etik, akademiskt skrivande samt pedagogik inklusive 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. Examen ges ett förled som svarar mot namnet på den fakultet inom vilken grundexamen avlagts. I vissa enskilda fall kan annat förled än Teknologie eller det förled som motsvarar den fakultet där grundexamen avlagts användas. Vid sådant beslut ska hänsyn tas till doktorandens inriktning i utbildning på grund- och avancerad nivå eller bakgrund inom ämnesområdet samt inriktningen för utbildningen på forskarnivå vid Chalmers. Förled beslutas av prefekt i samband med antagning. Dispens från redan beslutat förled fattas av prefekt.

I examensbeviset anges det forskarutbildningsämne som examen omfattar.

11. Dokumentets giltighet

Dokumentet är giltigt från och med 2022-05-20 och tillsvidare.