

APPENDIX

Detta appendix samt den kompletterande matrisen riktar sig till sökande från Chalmers program på grundnivå till avancerad nivå (masterprogram).

Kurskrav

De behörighetskrav som programmen uttrycker i Antagningsordningens kapitel 10.2.2 "Specific entry requirements for Master's programmes" gäller för alla studenter som söker programmet.

De krav som anges i 10.2.2 representerar de lägsta kraven som den sökande ska ha för att vara behörig till ett masterprogram. De kurskrav som anges ska vara helt nödvändiga för att studenten ska kunna tillgodogöra sig programmet. Ett kurskrav innebär att kursen ska vara avslutad med godkänt resultat (för den med svenska meriter innebär det att kursen ska vara slutrapporterad i Ladok) och dispens beviljas inte. En student kan däremot uppfylla ett kurskrav genom t.ex. tillgodoräknad kurs från annat program eller lärosäte.

Appendix specificering av kurskoder gäller enbart för sökande från Chalmers grundnivåprogram (interna sökande). Anges ett kurskrav med flera olika kurskoder är det endast en av dessa kurser som behöver vara avslutad för att kurskravet skall anses vara uppfyllt. Kraven får inte vara högre avseende omfattning eller innehåll än för externa sökande. *Kurskraven ska ej förväxlas med examenskrav för civilingenjörsexamen (se Examensordning)*. I appendix anges de kurskrav som kontrolleras maskinellt. Saknas kurskrav från ett visst program på grundnivå i Chalmers i appendix, hänvisas sökande till Antagningsordningens kapitel 10.2.2: "Specific entry requirements for Master's programmes".

Matris för platsgaranti och ackreditering

Matrisen är ett komplement till Appendix och syftar till att ge Chalmers studenter på grundnivå en överblick av vilka val de kan göra. Ackreditering innebär att civilingenjörsexamen kan utfärdas utan att särskilda val görs på masterprogrammet. De ackrediteringar som finns, visar Chalmers civilingenjörsstudenter vilka masterprogram som det år de påbörjar masterprogrammet kommer att ge dem en garanterad civilingenjörsexamen. När en student ansöker om en civilingenjörsexamen är det utifrån den Matris då masterstudierna påbörjades som studenten examineras. En del ackrediterade program har civilingenjörsstudenterna platsgaranti på, vilket också visas i matrisen. För högskoleingenjörerna visas enbart platsgarantier.

Platsgaranti

En del utbildningar på grundnivå har förtur, kallat platsgaranti, till vissa masterprogram. Sökande från dessa utbildningar tilldelas platser före övriga studenter som söker programmet. Alla civilingenjör-, arkitekt- och högskoleingenjörsprogram erbjuder flera utbildningar med platsgaranti. Platsgaranti gäller under förutsättning att behörigheten för programmet är uppfyllt, att anmälan har gjorts i tid och att sökande har anmält sig till samtliga (dock max 3) program där sökande har platsgaranti. Platsgaranti innebär dock inte att plats garanteras på sökandes förstahandsval.

Urval

När det finns fler behöriga sökande än antal platser på en utbildning tillämpas ett urval. För behöriga sökande i Chalmersomgången fördelas platserna enligt följande:

- Sökande från civilingenjör-/arkitektprogram med platsgaranti på sökt masterprogram (GP)
- Sökande från högskoleingenjörsprogram med platsgaranti på sökt masterprogram (GPH)
- Övriga sökande från Chalmers, vilka uppfyller behörigheten för sökt program (AP)

Omstart Samhällsbyggnad

Enligt beslut C2014-0968 inrättades tre nya utbildningsprogram med start höstterminen 2015, vilka ersätter nedan angivna utbildningsprogram:

- Väg- och vattenbyggnad, civilingenjör (300hp) ersattes av Samhällsbyggnadsteknik, civilingenjör (300hp)
- Byggingenjör, högskoleingenjör (180hp) ersattes av Samhällsbyggnadsteknik, högskoleingenjör (180hp)

- Affärsutveckling och entreprenörskap inom byggt teknik, teknologie kandidat (180hp) ersattes av Affärsutveckling och entreprenörskap inom samhällsbyggnadsteknik, teknologie kandidat (180hp)
- I denna version av Appendix samt tillhörande matris finns både de föregående och de ersättande programmen listade (och informationen tas bort tidigast i antagningsordning 2020/21).

Väsentliga ändringar i appendix från föregående år är:

Namnbyte

Masterprogrammet Arkitektur och Planering för Hållbar Utveckling har bytt namn till Arkitektur och planering för hållbar framtid. Det engelska namnet har ändrats från Design for Sustainable Development till Architecture and Planning Beyond Sustainability. Ladokkoden är fortsatt MPDSD.

Platsgaranti och ackreditering

Elektroteknik 300hp har ackrediterat Nanotechnology (MPNAT).

Mekatronik, högskoleingenjör (180hp) har platsgaranti på Embedded Electronic System Design (MPEES).

Arkitektur (300hp) har inte platsgaranti eller ackreditering på Design and Construction Project Management (MPDCF).

Kommande förändring inför höstterminen 2019 (beslut C2017-0304)

Från och med höstterminen 2019 sker förändringar av villkor och process gällande Chalmersisternas val av masterprogram. För behörighet krävs som tidigare minst 150 hp inom program inrapporterade i Ladok senast sista dag för komplettering. Beslutet (C 2017-0304) aviseras redan i Antagningsordningen för läsåret 2018/19 för att studenter och medarbetare skall ha gott om tid att förbereda sig och planera inför ändringarna. Vicerektor för grundutbildningen har beslutat om följande:

- Kortare anmälningstid: 1-15 april (eller nästkommande första vardag, enl. UHRs princip)
- Sista dag för komplettering fastställs till 15 april (eller nästkommande första vardag, enl. UHRs princip)
- Kontroll görs av att registrering finns innevarande termin (FFG-registrering eller OM-registrering) på de kurser som utgör ett särskilt behörighetskrav för sökt masterprogram och som endast ges i årskurs 3, läsperiod 4.
- Kontrollbesked publiceras till alla studenter som gjort en anmälan i tid, innan urval.
- Urval sker tidigt i juni för sökande som gjort sin anmälan i tid.
- För sökande som gör en sen anmälan (from 16 april) publiceras antagningsbesked from början av juli fram till terminsstart, beroende på när anmälan gjorts.

Applied Mechanics (MPAME)

Automation och mekatronik, civilingenjör (300hp) - ackrediterat

Kurskrav:

MTF042 Termodynamik med energiteknik
samt
MTF052 Strömningsmekanik eller KAA060 Transportprocesser
samt
MHA021 Finit elementmetod

Kemiteknik med fysik, civilingenjör (300hp) - ackrediterat

Kurskrav:

MHA081/VSM031/TME017 Hållfasthetslära eller TME061/TME060/TME016 Hållfasthetslära och maskinelement
samt
TME055/MTF052 Strömningsmekanik eller KAA060 Transportprocesser
samt
TMA690/MVE455 Partiella differentialekvationer eller MHA021 Finit elementmetod eller TMA372 Partiella differentialekvationer, grundkurs

Maskinteknik, civilingenjör (300hp) – platsgaranti, ackrediterat

Kurskrav:

MHA021 Finit elementmetod

Maskinteknik inriktning konstruktion, högskoleingenjör (180hp) - platsgaranti

Kurskrav:

LMA224/TMV220 Matematisk överbrygningskurs
samt
LMA521 Tillämpad matematisk statistik eller TMS062/TMS061/TMS060 Matematisk statistik
samt
LMU111 Hållfasthetslära fk
samt
MTF052 Strömningsmekanik

Teknisk fysik, civilingenjör (300hp) - ackrediterat

Kurskrav:

MHA081/VSM031/TME017 Hållfasthetslära eller TME061/TME060/TME016 Hållfasthetslära och maskinelement
samt
TME055/MTF052 Strömningsmekanik eller KAA060 Transportprocesser
samt
TMA690 Partiella differentialekvationer eller MHA021 Finit elementmetod eller TMA372 Partiella differentialekvationer, grundkurs

Teknisk matematik, civilingenjör (300hp) - ackrediterat

Kurskrav:

MME180 Mekanik eller FFM516/FFM515 Mekanik 1
samt
VSM031/MHA081/TME017 Hållfasthetslära eller TME061/TME060/TME016 Hållfasthetslära och maskinelement
samt
MTF052/TME055 Strömningsmekanik eller KAA060 Transportprocesser
samt
TMA690 Partiella differentialekvationer eller MHA021 Finit elementmetod eller TMA372 Partiella differentialekvationer, grundkurs

För sökande från övriga utbildningsprogram på Chalmers specificeras de särskilda behörighetskraven i kapitel 9.2.2 i Antagningsordningen: "Specific entry requirements for Master's programmes".

Applied Physics (MPAPP)

Teknisk matematik, civilingenjör (300hp) – ackrediterat

Kurskrav:

FUF040 Kvantfysik

Sökande från nedanstående civilingenjörprogram 300 hp uppfyller alla särskilda förkunskapskrav utifrån de obligatoriska kurserna i respektive programs kandidatdel utan ytterligare kurskrav:

Kemiteknik med fysik – platsgaranti, ackrediterat

Teknisk fysik – platsgaranti, ackrediterat

För sökande från övriga utbildningsprogram på Chalmers specificeras de särskilda behörighetskraven i kapitel 9.2.2 i Antagningsordningen: "Specific entry requirements for Master's programmes".

Architecture and Urban Design (MPARC)

Sökande från nedanstående program uppfyller alla särskilda förkunskapskrav utifrån de obligatoriska kurserna i respektive programs kandidatdel utan ytterligare kurskrav:

Arkitektur (300hp) - platsgaranti, ackrediterat

Arkitektur och teknik, arkitekt (300hp) – platsgaranti, ackrediterat

Sökande från övriga utbildningsprogram på Chalmers är ej behöriga till detta program.

Automotive Engineering (MPAUT)

Automation och mekatronik, civilingenjör (300hp) - ackrediterat

Kurskrav:

MTF042 Termodynamik med energiteknik

samt

MTF052/MTF246 Strömningsmekanik eller KAA060 Transportprocesser

Maskinteknik inriktning konstruktion, högskoleingenjör (180hp) - platsgaranti

Kurskrav:

LMA224/TMV220 Matematisk överbryggingskurs

samt

LMA521 Tillämpad matematisk statistik eller TMS062/TMS061/TMS060 Matematisk statistik

samt

MTF052 Strömningsmekanik

samt

ERE033 Reglerteknik

Sökande från nedanstående civilingenjörprogram 300hp uppfyller alla särskilda förkunskapskrav utifrån de obligatoriska kurserna i respektive programs kandidatdel utan ytterligare kurskrav:

Maskinteknik – platsgaranti, ackrediterat

För sökande från övriga utbildningsprogram på Chalmers specificeras de särskilda behörighetskraven i kapitel 9.2.2 i Antagningsordningen: "Specific entry requirements for Master's programmes".

Biomedical Engineering (MPBME)

Datateknik, civilingenjör (300hp) - ej ackrediterat

Kurskrav:

MVE085/MVE270/TMA044 Flervariabelanalys eller MVE255/LMA017 Matematisk analys i flera variabler

Elektroteknik, högskoleingenjör (180hp) - platsgaranti

Kurskrav:

TMA044/TMA043 Flervariabelanalys eller LMA017 Matematisk analys i flera variabler

Maskinteknik, civilingenjör (300hp) – ackrediterat

Kurskrav:

MVE100 Transformer- och differentialekvationer

Sökande från nedanstående civilingenjörsprogram 300hp uppfyller alla särskilda förkunskapskrav utifrån de obligatoriska kurserna i respektive programs kandidatdel utan ytterligare kurskrav:

Automation och mekatronik – ackrediterat

Bioteknik – ackrediterat

Elektroteknik – platsgaranti, ackrediterat

Teknisk fysik – ackrediterat

Teknisk matematik – ackrediterat

För sökande från övriga utbildningsprogram på Chalmers specificeras de särskilda behörighetskraven i kapitel 9.2.2 i Antagningsordningen: "Specific entry requirements for Master's programmes".

Biotechnology (MPBIO)

Kemiteknik, högskoleingenjör (180hp) – platsgaranti

Kurskrav:

MVE350 Analys och linjär algebra eller MVE351 Flervariabelanalys

Sökande från nedanstående civilingenjörsprogram 300hp uppfyller alla särskilda förkunskapskrav utifrån de obligatoriska kurserna i respektive programs kandidatdel utan ytterligare kurskrav:

Bioteknik – platsgaranti, ackrediterat

Kemiteknik – platsgaranti, ackrediterat

För sökande från övriga utbildningsprogram på Chalmers specificeras de särskilda behörighetskraven i kapitel 9.2.2 i Antagningsordningen: "Specific entry requirements for Master's programmes".

Communication Engineering (MPCOM)

Automation och mekatronik, civilingenjör (300hp) – ackrediterat

Kurskrav:

SSY041 Sensorer, signaler och system eller SSY042 Signaler och system

samt

MVE090 Matematisk statistik

Önskvärd men inte obligatorisk kurs:

SSY305 Kommunikationssystem

Datateknik, civilingenjör (300hp) – ej ackrediterat

Kurskrav:

SSY080 Transformer, signaler och system

samt

MVE055 Matematisk statistik och diskret matematik

samt

MVE085/MVE270/TMA044 Flervariabelanalys eller MVE255/LMA017 Matematisk analys i flera variabler

Önskvärd men inte obligatorisk kurs:
SSY305 Kommunikationssystem

Elektroteknik, civilingenjör (300hp) – platsgaranti, ackrediterat

Kurskrav:

TMA982/TMA981 Linjära system och transformering och ESS011 Matematisk statistik och signalbehandling eller

TMA980 Matematiska metoder, fk och ESS010 Signaler och system

Önskvärd men inte obligatorisk kurs:
SSY305 Kommunikationssystem

Elektroteknik, högskoleingenjör (180hp) – platsgaranti

Kurskrav:

LMA200 Matematisk statistik eller LMA201 Tillämpad matematisk statistik samt

TMA044/TMA043 Flervariabelanalys eller LMA017 Matematisk analys i flera variabler samt

LMA224/LMA221/TMV220 Matematisk överbrygningskurs

Önskvärda men inte obligatoriska kurser:
SSY305 Kommunikationssystem

samt

SSY042 Signaler och system eller SSY071/SSY070 Överbrygningskurs sensorer, signaler och system

Informationsteknik, civilingenjör (300hp) – ej ackrediterat

Kurskrav:

MVE051/MVE050 Matematisk statistik och diskret matematik samt

SSY041 Sensorer, signaler och system eller SSY042 Signaler och system eller SSY080 Transformer, signaler och system eller TMA982/TMA981 Linjära system och transformering

samt

MVE085/TMA044 Flervariabelanalys eller MVE255 Matematisk analys i flera variabler

Önskvärd men inte obligatorisk kurs:
SSY305 Kommunikationssystem

Teknisk fysik, civilingenjör (300hp) – ackrediterat

Kurskrav:

TMA321 Matematisk statistik

Önskvärda men inte obligatoriska kurser:
ERE091 Reglerteknik

SSY305 Kommunikationssystem

Teknisk matematik, civilingenjör (300hp) – ackrediterat

Kurskrav:

MVE300/MVE301 Sannolikhet, statistik och risk

Önskvärda men inte obligatoriska kurser:

ERE091/SSY051/ESS017/SSY310 Reglerteknik

SSY305 Kommunikationssystem

För sökande från övriga utbildningsprogram på Chalmers specificeras de särskilda behörighetskraven i kapitel 9.2.2 i Antagningsordningen: "Specific entry requirements for Master's programmes".

Complex Adaptive Systems (MPCAS)

Sökande från nedanstående civilingenjörsprogram 300hp uppfyller alla särskilda förkunskapskrav utifrån de obligatoriska kurserna i respektive programs kandidatdel utan ytterligare kurskrav:

Automation och mekatronik – ackrediterat

Bioteknik – ackrediterat

Datateknik – ackrediterat

Elektroteknik – ackrediterat

Informationsteknik – ackrediterat

Kemiteknik med fysik – ackrediterat

Teknisk fysik – platsgaranti, ackrediterat

Teknisk matematik – platsgaranti, ackrediterat

För sökande från övriga utbildningsprogram på Chalmers specificeras de särskilda behörighetskraven i kapitel 9.2.2 i Antagningsordningen: "Specific entry requirements for Master's programmes".

Computer Science – Algorithms, Languages and Logic (MPALG)

Datateknik, civilingenjör (300hp) – platsgaranti, ackrediterat

Kurskrav:

TMV216/TMV206 Linjär algebra

samt

TMV170/MVE045 Matematisk analys

samt

TDA555 Introduktion till funktionell programmering eller DAT043 Objektorienterad Programmering eller TDA545 Objektorienterad programvaruutveckling

samt en av nedan kurser

TMV200 Diskret matematik eller TMV210 Inledande diskret matematik

eller

DAT037 Datastrukturer eller TDA416 Datastrukturer och algoritmer eller LET375 Algoritmer och datastrukturer

eller

MVE055 Matematisk statistik och diskret matematik

Önskvärda men inte obligatoriska kurser:

TMV027/DIT321 Ändliga automater och formella språk

samt

DAT026 Matematisk modellering och problemlösning

Datateknik, högskoleingenjör (180hp) - platsgaranti

Kurskrav:

LMA212 Algebra

samt

MVE415 Matematisk analys

samt

TDA555 Introduktion till funktionell programmering eller DAT050 Objektorienterad programmering eller TDA545 Objektorienterad programvaruutveckling

samt en av nedan kurser

TMV200 Diskret matematik eller TMV210 Inledande diskret matematik

eller

DAT037 Datastrukturer eller TDA416 Datastrukturer och algoritmer eller LET375 Algoritmer och datastrukturer

eller

MVE055 Matematisk statistik och diskret matematik

Önskvärda men inte obligatoriska kurser:

TMV027/DIT321 Ändliga automater och formella språk
samt
DAT026 Matematisk modellering och problemlösning

Informationsteknik, civilingenjör (300hp) – ackrediterat

Kurskrav:

TMV216/TMV206 Linjär algebra eller motsvarande
samt
TMV170/MVE045 Matematisk analys eller motsvarande
samt
TDA555 Introduktion till funktionell programmering eller DAT043 Objektorienterad Programmering eller TDA552
Objektorienterad programvaruutveckling
samt en av nedan kurser
TMV200 Diskret matematik eller TMV210 Inledande diskret matematik
eller
DAT037 Datastrukturer eller TDA416 Datastrukturer och algoritmer eller LET375 Algoritmer och datastrukturer
eller
MVE055 Matematisk statistik och diskret matematik

Önskvärda men inte obligatoriska kurser:

TMV027/DIT321 Ändliga automater och formella språk
samt
DAT026 Matematisk modellering och problemlösning

Teknisk fysik, civilingenjör (300hp) – ackrediterat

Kurskrav:

TMA660 Linjär algebra
samt
TMA970 Matematisk analys i en variabel
samt
TIN213 Programmeringsteknik eller TDA555 Introduktion till funktionell programmering eller DAT043
Objektorienterad Programmering eller TDA540 Objektorienterad Programmering
samt en av nedan kurser
TMV200 Diskret matematik eller TMV210 Inledande diskret matematik
eller
DAT037 Datastrukturer eller TDA416 Datastrukturer och algoritmer eller LET375 Algoritmer och datastrukturer
eller
MVE055 Matematisk statistik och diskret matematik

Önskvärda men inte obligatoriska kurser:

TMV027/DIT321 Ändliga automater och formella språk
samt
DAT026 Matematisk modellering och problemlösning

Teknisk matematik, civilingenjör (300hp) – ackrediterat

Kurskrav:

TMA660 Linjär algebra
samt
TMA976 Matematisk analys
samt
TIN213 Programmeringsteknik eller TDA555 Introduktion till funktionell programmering eller DAT043
Objektorienterad Programmering eller TDA545 Objektorienterad programvaruutveckling
samt en av nedan kurser
TMV200 Diskret matematik eller TMV210 Inledande diskret matematik

eller
DAT037 Datastrukturer eller TDA416 Datastrukturer och algoritmer eller LET375 Algoritmer och datastrukturer
eller
MVE055 Matematisk statistik och diskret matematik

Önskvärda men inte obligatoriska kurser:

TMV027/DIT321 Ändliga automater och formella språk
samt
DAT026 Matematisk modellering och problemlösning

För sökande från övriga utbildningsprogram på Chalmers specificeras de särskilda behörighetskraven i kapitel 9.2.2 i Antagningsordningen: "Specific entry requirements for Master's programmes".

Computer Systems and Networks (MPCSN)

Automation och mekatronik, civilingenjör (300hp) – ackrediterat

Kurskrav:

TMV142 Linjär algebra
samt
TMV138 Matematisk analys i en variabel
samt
TDA555 Introduktion till funktionell programmering eller DAT043 Objektorienterad Programmering eller TDA540
Objektorienterad Programmering
samt en av nedan kurser
TMV200 Diskret matematik eller TMV210 Inledande diskret matematik
eller
DAT037 Datastrukturer eller TDA416 Datastrukturer och algoritmer eller LET375 Algoritmer och datastrukturer
eller
MVE090 Matematisk statistik och diskret matematik

Önskvärda men inte obligatoriska kurser:

TMV027/DIT321 Ändliga automater och formella språk
samt
DAT026 Matematisk modellering och problemlösning

Datateknik, civilingenjör (300hp) – platsgaranti, ackrediterat

Kurskrav:

TMV216/TMV206 Linjär algebra
samt
TMV170/MVE045 Matematisk analys
samt
TDA555 Introduktion till funktionell programmering eller DAT043 Objektorienterad Programmering eller TDA545
Objektorienterad programvaruutveckling
samt en av nedan kurser
TMV200 Diskret matematik eller TMV210 Inledande diskret matematik
eller
DAT037 Datastrukturer eller TDA416 Datastrukturer och algoritmer eller LET375 Algoritmer och datastrukturer
eller
MVE055 Matematisk statistik och diskret matematik

Önskvärda men inte obligatoriska kurser:

TMV027/DIT321 Ändliga automater och formella språk
samt
DAT026 Matematisk modellering och problemlösning

Datateknik, högskoleingenjör (180hp) - platsgaranti

Kurskrav:

LMA212 Algebra

samt

MVE415 Matematisk analys

samt

TDA555 Introduktion till funktionell programmering eller DAT050 Objektorienterad programmering eller TDA545 Objektorienterad programvaruutveckling

samt en av nedan kurser

TMV200 Diskret matematik eller TMV210 Inledande diskret matematik

eller

DAT037 Datastrukturer eller TDA416 Datastrukturer och algoritmer eller LET375 Algoritmer och datastrukturer

eller

MVE055 Matematisk statistik och diskret matematik

Önskvärda men inte obligatoriska kurser:

TMV027/DIT321 Ändliga automater och formella språk

samt

DAT026 Matematisk modellering och problemlösning

Elektroteknik, civilingenjör (300hp) – ackrediterat

Kurskrav:

TMV141/TMV143 Linjär algebra

samt

TMV136/TMV137 Matematisk analys i en variabel

samt

TDA555 Introduktion till funktionell programmering eller DAT043 Objektorienterad Programmering eller TDA547 Objektorienterad programmering

samt en av nedan kurser

TMV200 Diskret matematik eller TMV210 Inledande diskret matematik

eller

DAT037 Datastrukturer eller TDA416 Datastrukturer och algoritmer eller LET375 Algoritmer och datastrukturer

eller

ESS011 Matematisk statistik och signalbehandling eller MVE055 Matematisk statistik och diskret matematik

Önskvärda men inte obligatoriska kurser:

TMV027/DIT321 Ändliga automater och formella språk

samt

DAT026 Matematisk modellering och problemlösning

Teknisk Fysik, civilingenjör (300hp)

Kurskrav:

TMA660 Linjär algebra

samt

TMA970 Matematisk analys i en variabel

samt

TIN213 Programmeringsteknik eller TDA555 Introduktion till funktionell programmering eller DAT043 Objektorienterad Programmering eller TDA540 Objektorienterad Programmering

samt en av nedan kurser

TMV200 Diskret matematik eller TMV210 Inledande diskret matematik

eller

DAT037 Datastrukturer eller TDA416 Datastrukturer och algoritmer eller LET375 Algoritmer och datastrukturer

eller

MVE055 Matematisk statistik och diskret matematik

Önskvärda men inte obligatoriska kurser:

TMV027/DIT321 Ändliga automater och formella språk
samt
DAT026 Matematisk modellering och problemlösning

Informationsteknik, civilingenjör (300hp) – ackrediterat

Kurskrav:

TMV216/TMV206 Linjär algebra eller motsvarande
samt

TMV170/MVE045 Matematisk analys eller motsvarande
samt

TDA555 Introduktion till funktionell programmering eller DAT043 Objektorienterad Programmering eller TDA552
Objektorienterad programvaruutveckling

samt en av nedan kurser

TMV200 Diskret matematik eller TMV210 Inledande diskret matematik
eller

DAT037 Datastrukturer eller TDA416 Datastrukturer och algoritmer eller LET375 Algoritmer och datastrukturer
eller

MVE055 Matematisk statistik och diskret matematik

Önskvärda men inte obligatoriska kurser:

TMV027/DIT321 Ändliga automater och formella språk
samt
DAT026 Matematisk modellering och problemlösning

Teknisk matematik, civilingenjör (300hp) - ej ackrediterat

Kurskrav:

TMA660 Linjär algebra
samt

TMA976 Matematisk analys
samt

TIN213 Programmeringsteknik eller TDA555 Introduktion till funktionell programmering eller DAT043
Objektorienterad Programmering eller TDA545 Objektorienterad programvaruutveckling

samt en av nedan kurser

TMV200 Diskret matematik eller TMV210 Inledande diskret matematik
eller

DAT037 Datastrukturer eller TDA416 Datastrukturer och algoritmer eller LET375 Algoritmer och datastrukturer
eller

MVE055 Matematisk statistik och diskret matematik

Önskvärda men inte obligatoriska kurser:

TMV027/DIT321 Ändliga automater och formella språk
samt
DAT026 Matematisk modellering och problemlösning

För sökande från övriga utbildningsprogram på Chalmers specificeras de särskilda behörighetskraven i kapitel
9.2.2 i Antagningsordningen: "Specific entry requirements for Master's programmes".

Design and Construction Project Management (MPDCF)

Sökande från nedanstående utbildningsprogram på Chalmers uppfyller alla särskilda förkunskapskrav utifrån de
obligatoriska kurserna i respektive programs kandidatdel alt högskoleingenjörsprogram utan ytterligare kurskrav:

Affärsutveckling och entreprenörskap inom byggteknik, teknologie kandidat (180hp)

Affärsutveckling och entreprenörskap inom samhällsbyggnadsbyggteknik, teknologie kandidat (180hp)

Arkitektur (300hp) – ej ackrediterat

Arkitektur och teknik, civilingenjör (300hp) – platsgaranti, ackrediterat
Byggteknik, högskoleingenjör (180hp) – platsgaranti
Industriell ekonomi, civilingenjör (300hp) – ackrediterat
Samhällsbyggnadsteknik, högskoleingenjör (180hp) – platsgaranti
Samhällsbyggnadsteknik, civilingenjör (300hp) – platsgaranti, ackrediterat
Väg och vattenbyggnad, civilingenjör (300hp) – platsgaranti, ackrediterat

För sökande från övriga utbildningsprogram på Chalmers specificeras de särskilda behörighetskraven i kapitel 9.2.2 i Antagningsordningen: "Specific entry requirements for Master's programmes".

Architecture and Planning Beyond Sustainability (MPDSD)

Sökande från nedanstående program uppfyller alla särskilda förkunskapskrav utifrån de obligatoriska kurserna i respektive programs kandidatdel utan ytterligare kurskrav:

Arkitektur (300hp) – platsgaranti, ackrediterat
Arkitektur och teknik, arkitekt (300hp) – platsgaranti, ackrediterat

Sökande från övriga utbildningsprogram på Chalmers är ej behöriga att söka till detta program.

Electric Power Engineering (MPEPO)

Automation och mekatronik, civilingenjör (300hp) – ackrediterat

Kurskrav:

MVE041/MVE040 Flervariabelmatematik

samt

TMV142/TMV140 Linjär algebra

samt

RRY135 Elektriska kretsar och elenergi eller EEM031 Elektriska kretsar

samt

EEK140 Elteknik eller ENM011/ENM010 Miljöteknik och elenergi

samt

SSY051/SSY050 Reglerteknik

Elektroteknik, civilingenjör (300hp) – platsgaranti, ackrediterat

Kurskrav:

TMA044/TMA043 Flervariabelanalys eller TMA042 Matematiska metoder

samt

EMI084/EMI083/EMI082 Kretsanalys

samt

TMV143/TMV141 Linjär algebra eller TMA980 Matematiska metoder fk

samt

EEK140 Elteknik

samt

ESS017/ESS015 Reglerteknik

Elektroteknik, högskoleingenjör (180hp) – platsgaranti

Kurskrav:

TMA044/TMA043 Flervariabelanalys eller LMA017 Matematisk analys i flera variabler

samt

LEU470 Elektriska kretsar eller EMI084 Kretsanalys

samt

LMA212 Algebra

samt

EEK565 Elkraftsteknik eller EEK140 Elteknik

samt

LEU236/LEU235 Dynamiska system med reglerteknik

Teknisk fysik, civilingenjör (300hp) – ej ackrediterat

Kurskrav:

MVE035 Flervariabelanalys

samt

TMA671 Linjär algebra och numerisk analys

samt

ESS116/ESS115 Elektriska nät och system

samt

EEK140 Elteknik

samt

ERE091 Reglerteknik

För sökande från övriga utbildningsprogram på Chalmers specificeras de särskilda behörighetskraven i kapitel 9.2.2 i Antagningsordningen: "Specific entry requirements for Master's programmes".

Embedded Electronic System Design (MPEES)

Automation och mekatronik, civilingenjör (300hp) – ackrediterat

Kurskrav:

ETI146 Elektronik

samt

EDA322 Digital konstruktion

Datateknik, civilingenjör (300hp) – ackrediterat

Kurskrav:

ETI146 Elektronik

samt

EDA322 Digital konstruktion

Datateknik, högskoleingenjör (180hp) – platsgaranti

Kurskrav:

SSY011 Elektriska system

samt

EDA322 Digital konstruktion

Elektroteknik, civilingenjör (300hp) – platsgaranti, ackrediterat

Kurskrav:

ETI146 Elektronik

samt

EDA322 Digital konstruktion

Elektroteknik, högskoleingenjör (180hp) – platsgaranti

Kurskrav:

SSY011 Elektriska system

samt

EDA322 Digital konstruktion

Mekatronik, högskoleingenjör (180hp) – platsgaranti

Kurskrav:

SSY011 Elektriska system

samt

EDA322 Digital konstruktion

Teknisk Fysik, civilingenjör (300hp) - ej ackrediterat

Kurskrav:

ETI146 Elektronik

samt

EDA322 Digital konstruktion

För sökande från övriga utbildningsprogram på Chalmers specificeras de särskilda behörighetskraven i kapitel 9.2.2 i Antagningsordningen: "Specific entry requirements for Master's programmes".

Engineering Mathematics and Computational Science (MPENM)

Sökande från följande sju (7) civilingenjörsprogram 300hp har samma kurskrav:

Automation och mekatronik, civilingenjör (300hp) – ackrediterat

Bioteknik, civilingenjör (300hp) – ackrediterat

Informationsteknik, civilingenjör (300hp) – ackrediterat

Kemiteknik, civilingenjör (300hp) – ackrediterat

Maskinteknik, civilingenjör (300hp) – ackrediterat

Samhällsbyggnadsteknik, civilingenjör (300hp) – ackrediterat

Väg och vattenbyggnad, civilingenjör (300hp) – ackrediterat

Kurskrav:

MVE030/TMA362 Fourieranalys eller MVE290 Fouriermetoder eller MVE100 Transformer- och differentialekvationer eller TMA982 Linjära system och transformer eller SSY080 Transformer, signaler och system eller SSY042 Signaler och system

Datateknik, civilingenjör (300hp) – ackrediterat

Kurskrav:

MVE085/MVE270 Flervariabel analys eller MVE255 Matematisk analys i flera variabler

Sökande från nedanstående civilingenjörsprogram 300hp uppfyller alla särskilda förkunskapskrav utifrån de obligatoriska kurserna i respektive programs kandidatdel utan ytterligare kurskrav:

Elektroteknik – ej ackrediterat

Kemiteknik med fysik – ackrediterat

Teknisk fysik – platsgaranti, ackrediterat

Teknisk matematik – platsgaranti, ackrediterat

För sökande från övriga utbildningsprogram på Chalmers specificeras de särskilda behörighetskraven i kapitel 9.2.2 i Antagningsordningen: "Specific entry requirements for Master's programmes".

Entrepreneurship and Business Design (MPBDP)

Sökande från Chalmers samtliga civilingenjörsprogram 300hp uppfyller alla särskilda förkunskapskrav utifrån de obligatoriska kurserna i respektive programs kandidatdel utan ytterligare kurskrav, men dock med krav på och urval baserat på personligt brev samt intervju.

Följande civilingenjörsprogram 300hp är ackrediterade:

Automation och mekatronik – ackrediterat

Bioteknik – ackrediterat

Industriell ekonomi – ackrediterat

Informationsteknik – ackrediterat

Teknisk design – ackrediterat

För sökande från övriga utbildningsprogram på Chalmers specificeras de särskilda behörighetskraven i kapitel 9.2.2 i Antagningsordningen: "Specific entry requirements for Master's programmes".

Industrial Design Engineering (MPDES)

Maskinteknik, civilingenjör (300hp) – ej ackrediterat

Kurskrav:

MPP121 Formlära

MMT010 Ergonomi eller PPU061 Människa maskinsystem

MMT015 Produktutveckling: behov och krav

MMF274 Design och användaranpassning

Sökande från nedanstående program på Chalmers uppfyller alla särskilda förkunskapskrav utifrån de obligatoriska kurserna i respektive civilingenjörsprogramms kandidatdel alt högskoleingenjörsprogram utan ytterligare kurskrav:

Design och produktutveckling, högskoleingenjör (180hp) – platsgaranti

Teknisk design, civilingenjör (300hp) – platsgaranti, ackrediterat

För sökande från övriga utbildningsprogram på Chalmers specificeras de särskilda behörighetskraven i kapitel 9.2.2 i Antagningsordningen: "Specific entry requirements for Master's programmes".

Industrial Ecology (MPTSE)

Maskinteknik, högskoleingenjör (180hp) – platsgaranti

Kurskrav:

LMA521 Tillämpad matematisk statistik eller TMS062/TMS061/TMS060 Matematisk statistik

Sökande från nedanstående program på Chalmers uppfyller alla särskilda förkunskapskrav utifrån de obligatoriska kurserna i respektive civilingenjörsprogramms kandidatdel alt högskoleingenjörsprogram utan ytterligare kurskrav:

Arkitektur och teknik, civilingenjör (300hp) – platsgaranti, ackrediterat

Automation och mekatronik, civilingenjör (300hp) – ackrediterat

Bioteknik, civilingenjör (300hp) – ackrediterat

Datateknik, civilingenjör (300hp) - ej ackrediterat

Ekonomi och produktionsteknik, högskoleingenjör (180hp) – platsgaranti

Elektroteknik, civilingenjör (300hp) – ackrediterat

Industriell ekonomi, civilingenjör (300hp) - ej ackrediterat

Informationsteknik, civilingenjör (300hp) – ackrediterat

Kemiteknik, civilingenjör (300hp) – ackrediterat

Kemiteknik med fysik, civilingenjör (300hp) – ackrediterat

Maskinteknik, civilingenjör (300hp) – platsgaranti, ackrediterat

Samhällsbyggnadsteknik, civilingenjör (300hp) – ackrediterat

Teknisk design, civilingenjör (300hp) – ackrediterat

Teknisk fysik, civilingenjör (300hp) - ej ackrediterat

Teknisk matematik, civilingenjör (300hp) – ackrediterat

Väg och vattenbyggnad, civilingenjör (300hp) – ackrediterat

För sökande från övriga utbildningsprogram på Chalmers specificeras de särskilda behörighetskraven i kapitel 9.2.2 i Antagningsordningen: "Specific entry requirements for Master's programmes".

Infrastructure and Environmental Engineering (MPIEE)

Byggteknik, högskoleingenjör (180hp) – platsgaranti

Kurskrav:

VGE370/BOM200 Teknisk geologi

samt

22,5hp matematik inkl. statistik, valfritt från nedan kurser:

LMA033 Matematik eller MVE475 Inledande matematisk analys och MVE480 Linjär algebra

LMA120 Statistik och sannolikhetslära eller MVE495 Matematisk statistik
MVE085/TMA044/MVE270 Flervariabelanalys
MVE115 Matematisk analys i flera variabler
TMV220 Matematisk överbrygningskurs
MVE500 Serier och derivator i flera variabler

Samhällsbyggnadsteknik, civilingenjör (300hp) – platsgaranti, ackrediterat

Kurskrav:

BOM200 Teknisk geologi

samt

22,5hp matematik inkl. statistik, valfritt från nedan kurser:

MVE475 Inledande matematisk analys

MVE480 Linjär algebra

MVE495 Matematisk statistik

MVE500 Serier och derivator i flera variabler

MVE450 Beräkningsmatematik

MVE515 Beräkningsmatematik, fortsättningskurs

Samhällsbyggnadsteknik, högskoleingenjör (180hp) – platsgaranti

Kurskrav:

BOM200 Teknisk geologi

samt

22,5hp matematik inkl. statistik, valfritt från nedan kurser:

MVE475 Inledande matematisk analys

MVE480 Linjär algebra

MVE495 Matematisk statistik

MVE500 Serier och derivator i flera variabler

MVE450 Beräkningsmatematik

MVE515 Beräkningsmatematik, fortsättningskurs

Väg och vattenbyggnad, civilingenjör (300hp) – platsgaranti, ackrediterat

Kurskrav:

VGE370/BOM200 Teknisk geologi

samt

22,5hp matematik inkl. statistik, valfritt från nedan kurser:

TMV125 Inledande matematik eller MVE475 Inledande matematisk analys

TMV130 Matematisk analys i en variabel

TMA841/MVE480 Linjär algebra

MVE085 Flervariabelanalys eller MVE500 Serier och derivator i flera variabler

MVE265/MVE495 Matematisk statistik

MVE450 Beräkningsmatematik

MVE515 Beräkningsmatematik, fortsättningskurs

För sökande från övriga utbildningsprogram på Chalmers specificeras de särskilda behörighetskraven i kapitel 9.2.2 i Antagningsordningen: "Specific entry requirements for Master's programmes".

Innovative and Sustainable Chemical Engineering (MPISC)

Kemiteknik, högskoleingenjör (180hp) – platsgaranti

Kurskrav:

MVE350 Analys och linjär algebra eller MVE351 Flervariabel analys

samt

KAA060 Transportprocesser

samt

TMA683/TMA682 Tillämpad matematik

Sökande från nedanstående civilingenjörsprogram 300hp uppfyller alla särskilda förkunskapskrav utifrån de obligatoriska kurserna i respektive programs kandidatdel utan ytterligare kurskrav:

Bioteknik – platsgaranti, ackrediterat

Kemiteknik – platsgaranti, ackrediterat

Kemiteknik med fysik – platsgaranti, ackrediterat

För sökande från nedanstående civilingenjörsprogram 300hp på Chalmers specificeras de särskilda behörighetskraven i kapitel 9.2.2 i Antagningsordningen: "Specific entry requirements for Master's programmes":

Teknisk matematik – ackrediterat

För sökande från övriga utbildningsprogram på Chalmers specificeras de särskilda behörighetskraven i kapitel 9.2.2 i Antagningsordningen: "Specific entry requirements for Master's programmes".

Interaction Design and Technologies (MPIDE)

Datateknik, civilingenjör (300hp) – platsgaranti, ackrediterat

Kurskrav:

TDA289/TDA288/TDA287/TDA286 Människa - dator interaktion eller DAT216/DAT215 Design och konstruktion av grafiska gränssnitt

Datateknik, högskoleingenjör (180hp) – platsgaranti

Kurskrav:

TDA289/TDA288/TDA287/TDA286 Människa - dator interaktion eller DAT216/DAT215 Design och konstruktion av grafiska gränssnitt

Design och produktutveckling, högskoleingenjör (180hp) – platsgaranti

Kurskrav:

DAT043/TDA540 Objektorienterad programmering eller TDA545 Objektorienterad programvaruutveckling eller DAT171 Objektorienterad programmeringsteknik i Python, eller motsvarande

Teknisk design, civilingenjör (300hp) – platsgaranti, ackrediterat

Kurskrav:

DAT043/TDA540 Objektorienterad programmering eller TDA545 Objektorienterad programvaruutveckling eller DAT171 Objektorienterad programmeringsteknik i Python, eller motsvarande

Sökande från nedanstående civilingenjörsprogram 300hp uppfyller alla särskilda förkunskapskrav utifrån de obligatoriska kurserna i programmets kandidatdel utan ytterligare kurskrav:

Informationsteknik – platsgaranti, ackrediterat

För sökande från övriga utbildningsprogram på Chalmers specificeras de särskilda behörighetskraven i kapitel 9.2.2 i Antagningsordningen: "Specific entry requirements for Master's programmes".

Lärande och Ledarskap (MPLOL)

Sökande från nedanstående högskoleingenjörsprogram 180hp uppfyller alla särskilda förkunskapskrav utifrån de obligatoriska kurserna i respektive högskoleingenjörsprogram, men dock med *krav på och urval baserat på ett personligt brev och en godkänd personlig intervju, samt kompletteringar bestående av följande kurser, eller motsvarande:*

Byggteknik, högskoleingenjör (180hp)

Kurskrav:

MVE085/MVE270/TMA044 Flervariabelanalys eller MVE115 Matematisk analys i flera variabler eller MVE500 Serier och derivator i flera variabler eller MVE515 Beräkningsmatematik, fortsättningskurs
samt
BOM155/BMT020 Konstruktionsteknik eller BOM340 Konstruktionsteknik
samt
VSM045 Strukturmekanik eller TME305 Strukturmekanik

Datateknik, högskoleingenjör (180hp)

Kurskrav:

LMA201 Matematisk statistik
samt
TDA452 Funktionell programmering eller TDA352 Kryptografi
samt
TDA384 Principer för parallell programmering

Design och produktutveckling, högskoleingenjör (180hp)

Kurskrav:

LMA017 Matematisk analys i flera variabler
samt
LMA521 Tillämpad matematisk statistik
samt
PPU025 Från numeriskt underlag till fysisk modell

Elektroteknik, högskoleingenjör (180hp)

Kurskrav:

LMA017 Matematisk analys i flera variabler
samt
LMA224 Matematisk överbrygningskurs
samt
SSY020 Linjära system

Kemiteknik, högskoleingenjör (180hp)

Kurskrav:

MVE350 Analys och linjär algebra eller MVE351 Flervariabelanalys
samt
TMV200 Diskret matematik eller TMV210 Inledande diskret matematik eller MVE100 Transformer- och differentialekvationer

Maskinteknik, högskoleingenjör (180hp)

Kurskrav:

LMA224 Matematisk överbrygningskurs
samt
LMA017 Matematisk analys i flera variabler
samt
LMA521 Tillämpad matematisk statistik eller TMS062 Matematisk statistik

Mekatronik, högskoleingenjör (180hp)

Kurskrav:

LMA224 Matematisk överbrygningskurs
samt
LMA017 Matematisk analys i flera variabler
samt
LMA521 Tillämpad matematisk statistik eller TMS062 Matematisk statistik

Samhällsbyggnadsteknik, högskoleingenjör (180hp)

Kurskrav:

MVE500 Serier och derivator i flera variabler eller MVE515 Beräkningsmatematik, fortsättningskurs
samt
BOM340 Konstruktionsteknik
samt
TME305 Strukturmekanik

Sökande från nedanstående civilingenjörsprogram 300hp uppfyller alla särskilda förkunskapskrav utifrån de obligatoriska kurserna i respektive programs kandidatdel utan ytterligare kurskrav, men dock med *krav på och urval baserat på ett personligt brev och en godkänd personlig intervju:*

Arkitektur och teknik, civilingenjör – ackrediterat

Automation och mekatronik – ackrediterat

Bioteknik – ackrediterat

Datateknik – ackrediterat

Informationsteknik – ackrediterat

Kemiteknik – ackrediterat

Kemiteknik med fysik – ackrediterat

Maskinteknik – ackrediterat

Samhällsbyggnadsteknik – ackrediterat

Teknisk design – ackrediterat

Teknisk fysik – ackrediterat

Teknisk matematik – ackrediterat

Väg och vattenbyggnad – ackrediterat

För sökande från övriga utbildningsprogram på Chalmers specificeras de särskilda behörighetskraven i kapitel 9.2.2 i Antagningsordningen: "Specific entry requirements for Master's programmes".

Management and Economics of Innovation (MPMEI)

Sökande från nedanstående civilingenjörsprogram 300hp uppfyller alla särskilda förkunskapskrav utifrån de obligatoriska kurserna i respektive programs kandidatdel utan ytterligare kurskrav:

Industriell ekonomi – platsgaranti, ackrediterat

Informationsteknik – ackrediterat

För sökande från övriga utbildningsprogram på Chalmers specificeras de särskilda behörighetskraven i kapitel 9.2.2 i Antagningsordningen: "Specific entry requirements for Master's programmes".

Maritime Management (MPMAR)

Sökande från nedanstående program på Chalmers uppfyller alla särskilda förkunskapskrav utifrån de obligatoriska kurserna i respektive program utan ytterligare kurskrav:

Sjöfart och logistik, teknologie kandidat (180hp)

Sjöingenjör (180hp)

Sjökapten (180hp)

Programmet är inte ackrediterat av något civilingenjör-/arkitektprogram.

För sökande från övriga utbildningsprogram på Chalmers specificeras de särskilda behörighetskraven i kapitel 9.2.2 i Antagningsordningen: "Specific entry requirements for Master's programmes".

Materials Chemistry (MPMCN)

Kemiteknik, högskoleingenjör (180hp) - platsgaranti

Kurskrav:

MVE350 Analys och linjär algebra eller MVE351 Flervariabel analys

Sökande från nedanstående civilingenjörsprogram 300hp uppfyller alla särskilda förkunskapskrav utifrån de obligatoriska kurserna i respektive programs kandidatdel utan ytterligare kurskrav:

Bioteknik – platsgaranti, ackrediterat

Kemiteknik – platsgaranti, ackrediterat

Kemiteknik med fysik – platsgaranti, ackrediterat

För sökande från övriga utbildningsprogram på Chalmers specificeras de särskilda behörighetskraven i kapitel 9.2.2 i Antagningsordningen: "Specific entry requirements for Master's programmes".

Materials Engineering (MPAEM)

Maskinteknik inriktning konstruktion, högskoleingenjör (180hp) – platsgaranti

LMA221 Matematisk analys, påbyggnad eller LMA224/TMV220 Matematisk överbrygningskurs
samt

LMA521 Tillämpad matematisk statistik eller TMS062/TMS061/TMS060 Matematisk statistik
samt

LMS586 Materialteknik fk

Sökande från nedanstående civilingenjörsprogram 300hp uppfyller alla särskilda förkunskapskrav utifrån de obligatoriska kurserna i respektive programs kandidatdel utan ytterligare kurskrav:

Kemiteknik – ej ackrediterat

Kemiteknik med fysik – ej ackrediterat

Maskinteknik – platsgaranti, ackrediterat

Teknisk fysik – ackrediterat

För sökande från övriga utbildningsprogram på Chalmers specificeras de särskilda behörighetskraven i kapitel 9.2.2 i Antagningsordningen: "Specific entry requirements for Master's programmes".

Nanotechnology (MPNAT)

Sökande från nedanstående civilingenjörsprogram 300hp uppfyller alla särskilda förkunskapskrav utifrån de obligatoriska kurserna i respektive programs kandidatdel utan ytterligare kurskrav:

Bioteknik – ackrediterat

Elektroteknik – ackrediterat

Kemiteknik – platsgaranti, ackrediterat

Kemiteknik med fysik – platsgaranti, ackrediterat

Teknisk fysik – platsgaranti, ackrediterat

För sökande från övriga utbildningsprogram på Chalmers specificeras de särskilda behörighetskraven i kapitel 9.2.2 i Antagningsordningen: "Specific entry requirements for Master's programmes".

Naval Architecture and Ocean Engineering (MPNAV)

Maskinteknik inriktning konstruktion, högskoleingenjör (180hp) – platsgaranti

LMA224/TMV220 Matematisk överbrygningskurs
samt

LMA521 Tillämpad matematisk statistik eller TMS062/TMS061 Matematisk statistik
samt

LMU111 Hållfasthetslära, fk

samt

MTF052 Strömningsmekanik

Samhällsbyggnadsteknik, civilingenjör (300hp) – ackrediterat

Kurskrav:

BOM370 Hydrogeologi och geoteknik
samt
BOM350 Hydrologi och dagvatten

Sjöingenjör (180hp)

Kurskrav:

LMA017 Flervariabelanalys
samt
MTF052 Strömningsmekanik
samt
LMU113/TME255 Hållfasthetslära
samt
TME010 Mekanik
samt
LMA521 Tillämpad matematisk statistik
samt
LMA224 Matematisk överbrygningskurs
samt
LMU111 Hållfasthetslära, fk
samt
MVE355 Programmering och numeriska beräkningar med Matlab

Teknisk matematik, civilingenjör (300hp) – ackrediterat

Kurskrav:

MME180 Mekanik
samt
VSM031/MHA081 Hållfasthetslära eller TME061/TME060/TME016 Hållfasthetslära och Maskinelement
samt
MTF052/TME055 Strömningsmekanik

Sökande från nedanstående civilingenjörsprogram 300hp uppfyller alla särskilda förkunskapskrav utifrån de obligatoriska kurserna i respektive programs kandidatdel utan ytterligare kurskrav:

Maskinteknik – platsgaranti, ackrediterat

Väg och vattenbyggnad – ackrediterat

För sökande från övriga utbildningsprogram på Chalmers specificeras de särskilda behörighetskraven i kapitel 9.2.2 i Antagningsordningen: "Specific entry requirements for Master's programmes".

Physics and Astronomy (MPPAS)

Elektroteknik, civilingenjör (300hp) - ej ackrediterat

Kurskrav:

FUF040 Kvantfysik
samt
EEM015 Elektromagnetiska fält

Kemiteknik med fysik, civilingenjör (300hp) – ackrediterat

Kurskrav:

FUF040 Kvantfysik
samt
EEM015 Elektromagnetiska fält eller EEF031 Elektromagnetisk fältteori

Teknisk fysik, civilingenjör (300hp) – platsgaranti, ackrediterat

Kurskrav:

FUF040 Kvantfysik

samt
EEF031 Elektromagnetisk fältteori

Teknisk matematik, civilingenjör (300hp) – ackrediterat

Kurskrav:

FUF040 Kvantfysik

samt

EEF031 Elektromagnetisk fältteori

För sökande från övriga utbildningsprogram på Chalmers specificeras de särskilda behörighetskraven i kapitel 9.2.2 i Antagningsordningen: "Specific entry requirements for Master's programmes".

Product Development (MPPDE)

Automation och mekatronik, civilingenjör (300hp) – platsgaranti, ackrediterat

Kurskrav:

MHA021 Finit elementmetod eller MMF092 Maskinkonstruktion

Industriell ekonomi, civilingenjör (300hp) – ackrediterat

Kurskrav:

Teknikbas mekanisk produktion dvs:

TME010 Mekanik

samt

MTT010 Materialteknik

samt

MTT030/MTT031 Tillverkningsteknik

samt

TME061/TME060 Hållfasthetslära och maskinelement

Maskinteknik, civilingenjör (300hp) – platsgaranti, ackrediterat

Kurskrav:

MHA021 Finit elementmetod eller MMF092 Maskinkonstruktion

Maskinteknik inriktning konstruktion, högskoleingenjör (180hp) – platsgaranti

Kurskrav:

LMA221 Matematisk analys, påbyggnad eller LMA224/TMV220 Matematisk överbrygningskurs

samt

LMA521 Tillämpad matematisk statistik eller TMS062/TMS061/TMS060 Matematisk statistik

samt

ERE031/032/033/LET192 Reglerteknik eller SSY295 El- och reglerteknik

samt

MMF092 Maskinkonstruktion

Mekatronik, högskoleingenjör (180hp) – platsgaranti

Kurskrav:

LMA221 Matematisk analys, påbyggnad eller LMA224 Matematisk överbrygningskurs

samt

LMA017 Matematisk analys i flera variabler

samt

MMF092 Maskinkonstruktion

samt

PPU045 Kvalitetsteknik med statistik eller LMA521 Tillämpad matematisk statistik eller

TMS062/TMS061/TMS060 Matematisk statistik

Sökande från nedanstående civilingenjörsprogram 300hp uppfyller alla särskilda förkunskapskrav utifrån de obligatoriska kurserna i programmets kandidatdel utan ytterligare kurskrav:

Teknisk design – platsgaranti, ackrediterat

För sökande från övriga utbildningsprogram på Chalmers specificeras de särskilda behörighetskraven i kapitel 9.2.2 i Antagningsordningen: "Specific entry requirements for Master's programmes".

Production Engineering (MPPEN)

Ekonomi och produktionsteknik, högskoleingenjör (180hp) – platsgaranti

Kurskrav:

LMA224/TMV220 Matematisk överbrygningskurs eller LMA017 Flervariabelanalys
samt

MTT010/LMS585 Materialteknik eller LMS588 Materialval- och tillverkningsmetoder
samt

TME060/TME016 Hållfasthetslära och maskinelement eller TME255/LMU113 Hållfasthetslära
samt

LET154 Elteknik eller SSY295 El- och reglerteknik

Önskvärd men inte obligatorisk kurs:

PPU055 Virtuellt produktion eller SSY065 Industriautomation

Industriell ekonomi, civilingenjör (300hp) – ackrediterat

Kurskrav:

Teknikbas mekanisk produktion dvs:

TME010 Mekanik

samt

MTT010 Materialteknik

samt

MTT030/MTT031 Tillverkningssteknik

samt

TME061/TME060 Hållfasthetslära och maskinelement

Önskvärd men inte obligatorisk kurs:

PPU055 Virtuellt produktion eller SSY065 Industriautomation

Maskinteknik inriktning produktion, högskoleingenjör (180hp) – platsgaranti

Kurskrav:

LMA221 Matematisk analys, påbyggnad eller LMA224/TMV220 Matematisk överbrygningskurs eller LMA017 Flervariabelanalys eller MVE255 Matematisk analys i flera variabler

samt

LMA521 Tillämpad matematisk statistik eller TMS062/TMS061/TMS060 Matematisk statistik

samt

LMS263/LMU113/TME255 Hållfasthetslära

Önskvärd men inte obligatorisk kurs:

PPU055 Virtuellt produktion eller SSY065 Industriautomation

Mekatronik, högskoleingenjör (180hp) – platsgaranti

Kurskrav:

LMA221 Matematisk analys, påbyggnad eller LMA224/TMV220 Matematisk överbrygningskurs eller LMA017 Flervariabelanalys eller MVE255 Matematisk analys i flera variabler

samt

LMA521 Tillämpad matematisk statistik eller TMS062/TMS061/TMS060 Matematisk statistik eller PPU045

Kvalitetsteknik med statistik

Önskvärd men inte obligatorisk kurs:

PPU055 Virtuellt produktion eller SSY065 Industriautomation

Sökande från nedanstående civilingenjörprogram 300hp uppfyller alla särskilda förkunskapskrav utifrån de obligatoriska kurserna i respektive programs kandidatdel utan ytterligare kurskrav:

Automation och mekatronik – platsgaranti, ackrediterat

Maskinteknik – platsgaranti, ackrediterat

Önskvärd men inte obligatorisk kurs:

PPU055 Virtuellt produktion

För sökande från övriga utbildningsprogram på Chalmers specificeras de särskilda behörighetskraven i kapitel 9.2.2 i Antagningsordningen: "Specific entry requirements for Master's programmes".

Quality and Operations Management (MPQOM)

Automation och mekatronik, civilingenjör (300hp) – ackrediterat

Kurskrav:

TEK125 Logistik eller TEK075 Arbetsorganisation

Teknisk design, civilingenjör (300hp) – ackrediterat

Kurskrav:

IEK415 Industriell ekonomi

samt

MMT015 Produktutveckling: behov och krav eller MMF273 Design och användaranpassning

Sökande från nedanstående civilingenjörprogram 300hp uppfyller alla särskilda förkunskapskrav utifrån de obligatoriska kurserna i respektive programs kandidatdel utan ytterligare kurskrav:

Industriell ekonomi – platsgaranti, ackrediterat

Maskinteknik – ackrediterat

Teknisk matematik – ackrediterat

För sökande från övriga utbildningsprogram på Chalmers specificeras de särskilda behörighetskraven i kapitel 9.2.2 i Antagningsordningen: "Specific entry requirements for Master's programmes".

Software Engineering and Technology (MPSOF)

Industriell ekonomi, civilingenjör (300hp) – ackrediterat

Kurskrav:

TDA550 Objektorienterad programvaruutveckling, fk

samt

LET375 Algoritmer och datastrukturer

samt

TDA357 Databaser

samt

EDA497/EDA496 Grundläggande software engineering eller DAT255 Software engineering project

Sökande från nedanstående program uppfyller alla särskilda förkunskapskrav utifrån de obligatoriska kurserna i respektive civilingenjörprogram kandidatdel alt högskoleingenjörprogram utan ytterligare kurskrav:

Datateknik, civilingenjör (300hp) – ackrediterat

Datateknik, högskoleingenjör (180hp) – platsgaranti

Informationsteknik, civilingenjör (300hp) – platsgaranti, ackrediterat

För sökande från övriga utbildningsprogram på Chalmers specificeras de särskilda behörighetskraven i kapitel 9.2.2 i Antagningsordningen: "Specific entry requirements for Master's programmes".

Sound and Vibration (MPSOV)

Sökande från nedanstående program uppfyller alla särskilda förkunskapskrav utifrån de obligatoriska kurserna i respektive civilingenjörsprogramms kandidatdel alt högskoleingenjörsprogram utan ytterligare kurskrav:

Arkitektur och teknik, civilingenjör (300hp) – platsgaranti, ackrediterat
Byggteknik, högskoleingenjör (180hp) – platsgaranti
Elektroteknik, civilingenjör (300hp) – ackrediterat
Maskinteknik, civilingenjör (300hp) – ackrediterat
Samhällsbyggnadsteknik, civilingenjör (300hp) – platsgaranti, ackrediterat
Samhällsbyggnadsteknik, högskoleingenjör (180hp) – platsgaranti
Teknisk fysik, civilingenjör (300hp) – ackrediterat
Teknisk matematik, civilingenjör (300hp) – ackrediterat
Väg och vattenbyggnad, civilingenjör (300hp) – platsgaranti, ackrediterat

För sökande från övriga utbildningsprogram på Chalmers specificeras de särskilda behörighetskraven i kapitel 9.2.2 i Antagningsordningen: "Specific entry requirements for Master's programmes".

Structural Engineering and Building Technology (MPSEB)

Arkitektur och teknik, civilingenjör (300hp) – platsgaranti, ackrediterat

Kurskrav:

BOM160/BMT015/BOM580/BOM335 Bärande konstruktioner

samt

VBF018 Byggnadsfysik

samt

TME186 Strukturmekanik

samt

Matematik inkl. statistik 27hp (valfritt) från nedan kurser:

TMV125 Inledande matematik eller MVE475 Inledande matematisk analys

TMV130 Matematisk analys i en variabel

MVE115 Matematisk analys i flera variabler eller MVE500 Serier och derivator i flera variabler

MVE275/MVE480 Linjär algebra

MVE445 Beräkningsbaserad matematisk modellering

MVE450 Beräkningsmatematik

MVE515 Beräkningsmatematik, fortsättningskurs

MVE495 Matematisk statistik

Byggteknik, högskoleingenjör (180hp) – platsgaranti

Kurskrav:

MVE085/TMA044/MVE270 Flervariabelanalys eller MVE115 Matematisk analys i flera variabler eller MVE500

Serier och derivator i flera variabler eller MVE515 Beräkningsmatematik, fortsättningskurs

samt

FFY371 Materie- och vågteori eller BOM230 Ljud och vibrationer eller BOM235 Ljud och vibrationer, grunder

samt

VSM045 Strukturmekanik grunder eller TME305 Strukturmekanik

Samhällsbyggnadsteknik, civilingenjör (300hp) – platsgaranti, ackrediterat

Kurskrav:

BOM365 Byggnadsfysik och byggnadsakustik

samt

TME305 Strukturmekanik

samt

BOM340 Konstruktionsteknik

samt

Matematik inkl. statistik 27hp (valfritt) från nedan kurser:

MVE475 Inledande matematisk analys
MVE480 Linjär algebra
MVE500 Serier och derivator i flera variabler
MVE450 Beräkningsmatematik
MVE515 Beräkningsmatematik, fortsättningskurs
MVE495 Matematisk statistik

Samhällsbyggnadsteknik, högskoleingenjör (180hp) – platsgaranti

Kurskrav:

BOM320/BOM365 Byggnadsfysik och byggnadsakustik
samt

TME305 Strukturmekanik
samt

BOM340 Konstruktionsteknik
samt

Matematik inkl. statistik 27hp (valfritt) från nedan kurser:

MVE475 Inledande matematisk analys

MVE450 Beräkningsmatematik

MVE480 Linjär algebra

MVE495 Matematisk statistik

MVE500 Serier och derivator i flera variabler

MVE515 Beräkningsmatematik, fortsättningskurs

Väg och vattenbyggnad, civilingenjör (300hp) – platsgaranti, ackrediterat

Kurskrav:

BMT020/BOM340 Konstruktionsteknik
samt

TME305 Strukturmekanik eller VSM045 Strukturmekanik grunder

För sökande från övriga utbildningsprogram på Chalmers specificeras de särskilda behörighetskraven i kapitel 9.2.2 i Antagningsordningen: "Specific entry requirements for Master's programmes".

Supply Chain Management (MPSCM)

Automation och mekatronik, civilingenjör (300hp) – ackrediterat

Kurskrav:

TEK125 Logistik eller TEK075 Arbetsorganisation

Sökande från nedanstående civilingenjörsprogram 300hp uppfyller alla särskilda förkunskapskrav utifrån de obligatoriska kurserna i respektive programs kandidatdel utan ytterligare kurskrav:

Industriell ekonomi – platsgaranti, ackrediterat

Maskinteknik – ackrediterat

För sökande från övriga utbildningsprogram på Chalmers specificeras de särskilda behörighetskraven i kapitel 9.2.2 i Antagningsordningen: "Specific entry requirements for Master's programmes".

Sustainable Energy Systems (MPSES)

Automation och mekatronik, civilingenjör (300hp) – ackrediterat

Kurskrav:

MTF042 Termodynamik med energiteknik

samt

MTF052/MTF246 Strömningsmekanik eller KAA060 Transportprocesser

samt

ENM025 Energiomvandling eller MTF114 Värmeöverföring

Maskinteknik, civilingenjör (300hp) – platsgaranti, ackrediterat

Kurskrav:

ENM025 Energiomvandling eller MTF114 Värmeöverföring

Maskinteknik inriktning konstruktion, högskoleingenjör (180hp) – platsgaranti

Kurskrav:

LMA221 Matematisk analys, påbyggnadskurs eller LMA224/TMV220 Matematisk överbrygningskurs
samt

LMA521 Tillämpad matematisk statistik eller TMS062/TMS061/TMS060 Matematisk statistik
samt

MTF052 Strömningsmekanik

samt

ENM025 Energiomvandling eller LMU295/MTF114 Värmeöverföring

Maskinteknik inriktning produktion, högskoleingenjör (180hp) – platsgaranti

Kurskrav:

LMA221 Matematisk analys, påbyggnadskurs eller LMA224/TMV220 Matematisk överbrygningskurs
samt

LMA521 Tillämpad matematisk statistik eller TMS062/TMS061/TMS060 Matematisk statistik
samt

MTF052 Strömningsmekanik

samt

ENM025 Energiomvandling eller LMU295/MTF114 Värmeöverföring

samt

LMA017 Flervariabelanalys

Samhällsbyggnadsteknik, civilingenjör (300hp) – ej ackrediterat

Kurskrav:

MTF042 Termodynamik med energiteknik eller KVM091 Termodynamik

samt

ENM025 Energiomvandling

samt

BOM370 Hydrogeologi och geoteknik

Sjöingenjör (180hp)

LMA017 Matematisk analys i flera variabler

samt

MTF052/MTF246 Strömningsmekanik

samt

ENM025 Energiomvandling

samt

LMA521 Tillämpad matematisk statistik

samt

LMA224 Matematisk överbrygningskurs

samt

MVE355 Programmering och numeriska beräkningar med Matlab

Teknisk matematik, civilingenjör (300hp) – ackrediterat

Kurskrav:

MTF042 Termodynamik med energiteknik eller KVM091 Termodynamik

samt

KVM034 Energiteknik och miljö

samt
ENM025 Energiomvandling eller MTF114 Värmeöverföring
samt
MTF052/TME055 Strömningsmekanik

Väg och vattenbyggnad, civilingenjör (300hp) - ej ackrediterat

Kurskrav:

MTF042 Termodynamik med energiteknik eller KVM091 Termodynamik
samt
FFY371 Materie- och vågteori
samt
BOM101 Byggnadsfysik, inneklimat och tekniska system
samt
VVB012 Hydraulik med VA-teknik

Sökande från nedanstående civilingenjörsprogram 300hp uppfyller alla särskilda förkunskapskrav utifrån de obligatoriska kurserna i respektive programs kandidatdel utan ytterligare kurskrav:

Kemiteknik – platsgaranti, ackrediterat

Kemiteknik med fysik – platsgaranti, ackrediterat

För sökande från övriga utbildningsprogram på Chalmers specificeras de särskilda behörighetskraven i kapitel 9.2.2 i Antagningsordningen: "Specific entry requirements for Master's programmes".

Systems, Control and Mechatronics (MPSYS)

Datateknik, civilingenjör (300hp) – ackrediterat

Kurskrav:

MVE085/MVE270 Flervariabelanalys eller MVE255 Matematisk analys i flera variabler

Elektroteknik, högskoleingenjör (180hp) – platsgaranti

Kurskrav:

LMA224/TMV220 Matematisk överbrygningskurs eller LMA221 Matematisk analys, påbyggnadskurs
samt
LMA017/TMV160/MVE255 Matematisk analys i flera variabler eller MVE040 Flervariabelmatematik eller MVE270 Flervariabelanalys
samt
LMT205/LMT202/TME011 Mekanik eller LMT210 Mekanik, fk
samt
SSY042 Signaler och system eller SSY080/TMA982 Linjära system och transformeringar eller SSY071/SSY070 Överbrygningskurs sensorer, signaler och system

Mekatronik, högskoleingenjör (180hp) – platsgaranti

Kurskrav:

LMA224/TMV220 Matematisk överbrygningskurs eller LMA221 Matematisk analys, påbyggnadskurs
samt
LMA017/TMV160/MVE255 Matematisk analys i flera variabler eller MVE040 Flervariabelmatematik eller MVE270 Flervariabelanalys
samt
PPU045 Kvalitetsteknik med statistik eller LMA521 Tillämpad matematisk statistik eller LMA200 Matematisk statistik
samt
SSY042 Signaler och system eller SSY080/TMA982 Linjära system och transformeringar eller SSY071/SSY070 Överbrygningskurs sensorer, signaler och system

Teknisk fysik, civilingenjör (300hp) – ackrediterat

Kurskrav:

SSY051/ESS017/ERE091/SSY310 Reglerteknik

Teknisk matematik, civilingenjör (300hp) – ackrediterat

Kurskrav:

SSY051/ESS017/ERE091/SSY310 Reglerteknik

Sökande från nedanstående civilingenjörsprogram 300hp uppfyller alla särskilda förkunskapskrav utifrån de obligatoriska kurserna i respektive programs kandidatdel utan ytterligare kurskrav:

Automation och mekatronik – platsgaranti, ackrediterat

Elektroteknik – ackrediterat

Kemiteknik – ackrediterat

Kemiteknik med fysik – ackrediterat

Maskinteknik – ackrediterat

För sökande från övriga utbildningsprogram på Chalmers specificeras de särskilda behörighetskraven i kapitel 9.2.2 i Antagningsordningen: "Specific entry requirements for Master's programmes".

Wireless, Photonics and Space Engineering (MPWPS)

Elektroteknik, civilingenjör (300hp) – platsgaranti, ackrediterat

Kurskrav:

EEM015 Elektromagnetiska fält eller EEM021 Högfrekvensteknik

Elektroteknik, högskoleingenjör (180hp) – platsgaranti

Kurskrav:

LMA017 Matematisk analys i flera variabler eller TMA044/MVE035 Flervariabelanalys samt

LET564 Analog konstruktion

Önskvärda men inte obligatoriska kurser:

EEM015 Elektromagnetiska fält

Teknisk fysik, civilingenjör (300hp) – platsgaranti, ackrediterat

Kurskrav:

EEF031 Elektromagnetisk fältteori eller EEM021 Högfrekvensteknik

Teknisk matematik, civilingenjör (300hp) – ackrediterat

Kurskrav:

EEF031 Elektromagnetisk fältteori eller EEM021 Högfrekvensteknik

För sökande från övriga utbildningsprogram på Chalmers specificeras de särskilda behörighetskraven i kapitel 9.2.2 i Antagningsordningen: "Specific entry requirements for Master's programmes".