

# CHALMERS

Kurskoder, ackrediteringar och förtur (platsgaranti)  
till den lokala antagningsomgången för Chalmersvalet  
till masterprogram, läsåret 2023/24

Dokumentet kompletterar fastställd  
Antagningsordning för grundutbildning, förutbildning samt fort- och  
vidareutbildning vid Chalmers tekniska högskola, läsåret 2023/24

# Innehållsförteckning

Kurskoder, ackrediteringar och förtur (platsgaranti) till den lokala antagningsomgången för Chalmersvalet till masterprogram läsåret 2023/24.....	3
Målgrupp .....	3
Tillträdeskrav .....	3
Förtur (platsgaranti) till ett masterprogram .....	3
Urval.....	3
Ackreditering .....	4
Matris (översikt) över ackrediteringar och förtur (platsgaranti) .....	4
Justeringar i jämförelse med dokumentet från läsåret 2022/23 till 2023/24 .....	5
Årlig översyn .....	5
Masterprogram i bokstavsordning efter svenskt namn .....	7
Arkitektur och Planering för hållbar framtid / Architecture and Planning Beyond Sustainability (MPDSD) .....	7
Arkitektur och Stadsbyggnad / Architecture and Urban Design (MPARC) .....	7
Bioteknik / Biotechnology (MPBIO) .....	7
Data Science och AI / Data Science and AI (MPDSC) .....	7
Datavetenskap – Algoritmer, Programspråk och Logik / Computer Science – Algorithms, Languages and Logic (MPALG) .....	8
Datorer, Nätverk och System / Computer Systems and Networks (MPCSN) .....	9
Entreprenörskap och Affärsdesign / Entrepreneurship and Business Design (MPBDP) .....	9
Fysik / Physics (MPPHS) .....	10
Hållbara elkraftsystem och elektromobilitet/Sustainable Electric Power Engineering and Electromobility (MPEPO) .....	10
Hållbara Energisystem / Sustainable Energy Systems (MPSES) .....	12
Högpresterande Datorsystem / High Performance Computer Systems (MPHPC) .....	13
Inbyggda Elektroniksystem / Embedded Electronic System Design (MPEES).....	13
Industriell Ekologi / Industrial Ecology (MPTSE) .....	14
Informations- och Kommunikationsteknik / Information and Communication Technology (MPICT) .....	15
Infrastruktur och Miljöteknik / Infrastructure and Environmental Engineering (MPIEE) .....	16

Innovationsledning / Management and Economics of Innovation (MPMEI).....	18
Innovativ och Hållbar Kemiteknik / Innovative and Sustainable Chemical Engineering (MPISC) .....	18
Interaktionsdesign / Interaction Design and Technologies (MPIDE) .....	18
Komplexa Adaptiva System / Complex Adaptive Systems (MPCAS).....	19
Konstruktionsteknik och Byggnadsteknologi / Structural Engineering and Building Technology (MPSEB).....	19
Kvalitets- och verksamhetsledning / Quality and Operations Management (MPQOM) .....	21
Ljud och Vibrationer / Sound and Vibration (MPSOV).....	21
Lärande och Ledarskap /Learning and Leadership (MPLOL).....	21
Matematik och Beräkningsvetenskap / Engineering Mathematics and Computational Science (MPENM) .....	23
Materialkemi /Materials Chemistry (MPMCN).....	24
Materialteknik / Materials Engineering (MPAEM).....	24
Medicinteknik / Biomedical Engineering (MPMED).....	24
Mobilitetsteknik / Mobility Engineering (MPMOB) .....	25
Nanoteknologi /Nanotechnology (MPNAT).....	26
Organisering och Ledning i Bygg och Fastighetssektorn / Design and Construction Project Management (MPDCM) .....	26
Produktionsutveckling / Production Engineering (MPPEN).....	27
Produktutveckling / Product Development (MPPDE) .....	28
Sjöfartens Organisation och Ledning / Maritime Management (MPMAR) .....	28
Supply Chain Management (MPSCM).....	29
Systemteknik, Reglerteknik och Mekanik / Systems, Control and Mechatronics (MPSYS) .....	29
Teknisk Design / Industrial Design Engineering (MPDES) .....	30
Tillämpad Mekanik / Applied Mechanics (MPAME) .....	31
Trådlös teknik, Fotonik och Rymdteknik / Wireless, Photonics and Space Engineering (MPWPS) .....	32
Utveckling och implementering av mjukvara / Software Engineering and Technology (MPSOF) .....	32

## Kurskoder, ackrediteringar och förtur (platsgaranti) till den lokala antagningsomgången för Chalmersvalet till masterprogram läsåret 2023/24

### Målgrupp

Målgruppen är den som har läst, eller läser sista året på ett grundnivåprogram på Chalmers och gör en anmälan till avancerad nivå (masterprogram) på Chalmers.

### Tillträdeskrav

Tillträdeskraven för avancerad nivå (masterprogram) som anges i antagningsordningens kapitel 9.2 gäller för alla sökande. I det här dokumentet har den särskilda behörigheten till avancerad nivå (masterprogram) översatts till Chalmers kurskoder. I händelse av eventuella skillnader ska den av vicerektor för utbildning och livslångt lärande fastställda antagningsordningen äga företräde.

Tillträdeskraven ska inte förväxlas med examenskraven (se Lokal examensordning för Chalmers tekniska högskola AB - för examina på grundnivå och avancerad nivå).

Om den sökandes grundnivåprogram inte finns angivet under visst masterprogram gäller följande:

*För sökande från övriga utbildningsprogram på Chalmers specificeras de särskilda behörighetskraven i antagningsordningen.*

Se vidare Antagningsordningens kapitel 9.2.3.

För att kurskravet ska anses uppfyllt krävs att kursen är avklarad. Kursen ska vara slutrapporterad, alla moment/delkurser ska vara godkända och kursbetyget ska vara inrapporterat i Ladok. Dispens från det kravet beviljas inte för den sökande.

Om sökande saknar en avslutad kurs med någon av de kurskoder som anges här gör antagningen en prövning av om det finns en annan motsvarande kurs från Chalmers eller en kurs från annat lärosäte.

### Förtur (platsgaranti) till ett masterprogram

En del utbildningar på grundnivå har förtur (platsgaranti) till vissa masterprogram. Sökande från dessa utbildningar tilldelas platser före övriga studenter som söker programmet. Alla civilingenjörs- och arkitektprogram har förtur (platsgaranti) till ett eller flera masterprogram, som är den avslutande delen av det 5-åriga programmet. Förtur (platsgaranti) i detta dokument avser det i titeln angivna läsåret, dvs det läsår studenten kan återopa sin förtur (platsgaranti).

Förturen är villkorad. Att ha förtur (platsgaranti) innebär inte att plats garanteras på förstahandsvalet. Men en plats på något av de två (2) masterprogram som omfattas av förturen (enligt dokumentet *Kurskoder, ackrediteringar och förtur (platsgaranti) till den lokala antagningsomgången för Chalmersvalet till masterprogram*). Dokumentet uppdateras årligen och gäller för aktuell antagningsomgång.

Den student som vill återopa förtur (platsgaranti) på ett masterprogram ska:

1. uppfylla grundläggande och särskild behörighet
2. göra anmälan i tid på [antagning.se](http://antagning.se)
3. i anmälan välja **minst 2 av de masterprogram som omfattas av förturen**  
(om masterprogrammet är utan platsbegränsning räcker det med 1 alternativ)

Den student som uppfyller punkt 1-3 ovan omfattas av förtur (platsgaranti), det vill säga ett erbjudande om plats garanteras efter urval 2.

### Urval

När det finns fler behöriga sökande än antal utbildningsplatser tillämpas ett urval.

I urvalet rangordnas sökande efter antal uppnådda högskolepoäng inom sitt nuvarande grundnivåprogram (dock max

157,5hp). Om två sökande i samma urvalsgrupp har samma antal högskolepoäng får den sökande som har det högsta medelbetyget företräde. Om två eller fler sökande har samma medelbetyg tillämpas lottning.

När urval tillämpas i Chalmersomgången fördelas platserna bland behöriga sökande enligt följande:

- Sökande från civilingenjörsk- eller arkitektprogram med förtur (platsgaranti) på sökt masterprogram (urvalsgrupp GP)
- Sökande från högskoleingenjörskprogram med förtur (platsgaranti) på sökt masterprogram (urvalsgrupp GPH)
- Övriga sökande från Chalmers, vilka uppfyller behörigheten för sökt program (urvalsgrupp AP)

### **Ackreditering**

En ackreditering innebär att arkitekt- eller civilingenjörsexamen (yrkesexamen) kan utfärdas utan att särskilda val görs under tiden på masterprogrammet. Gällande ackreditering för det läsår en student antas till avancerad nivå (masterprogram) utgör ett av underlagen vid utfärdande av arkitekt- eller civilingenjörsexamen.

Den ger Chalmers studenter på grundnivå en överblick över av vilka val de kan göra.

Ackrediteringsbegreppet är kopplat till *Lokal examensordning för Chalmers tekniska högskola AB - för examina på grundnivå och avancerad nivå*.

### **Matris (översikt) över ackrediteringar och förtur (platsgaranti)**

I den kompletterande matrisen som är *En översikt över ackrediteringar och förtur (platsgaranti)* sammanställs uppgiften om ackreditering på ett överskådligt sätt.

## Justeringar i jämförelse med dokumentet från läsåret 2022/23 till 2023/24

### Årlig översyn

Tillträdesregler till masterprogram samt förtur (platsgaranti) och ackreditering har genomgått sedvanlig årlig översyn. Ändringar som godkänts av programansvarig (PA) för associerat grundprogram samt masterprogramansvarig (MPA) har införts.

Observera att tillägg av nya samt borttag av äldre kurskoder, som inte anses utgöra en väsentlig förändring för sökande, uppdateras utan kommentar här.

### Byte av svenskt namn, programkod och associering för masterprogrammet Biomedical engineering

Beslut om ändring av programnamn och programkod för masterprogrammet Medicinsk teknik/Biomedical engineering (MPBME) till Medicinteknik/Biomedical engineering/ (MPMED) från och med läsåret 2023/2024. Efter namnbytet ska programmet ha huvudområde Biomedical engineering med svensk benämning Medicinteknik. Det nya programmet MPMED ska associeras till civilingenjörsprogrammet i Medicinteknik (TKMED).

Det gamla programmet MPBME behåller sin associering till civilingenjörsprogrammet i Elektroteknik (TKELT) t.o.m läsåret 2023/2024 då den sista kullen följer årskurs 2 och läggs därefter ner.

Se vidare C 2022-1143

### Ändrad associering MPTSE Industriell ekologi/Industrial Ecology

Beslut om ändrad associeringen från TKMAS Maskinteknik vid utbildningsområde MATS till TKGBS Globala system vid utbildningsområde KFM från och med 1 januari 2023. Programmet Industriell ekologi byter plats till utbildningsområde KFM i matrisen.

Se vidare C 2022-1565

### Ackreditering

Teknik fysik, civilingenjör (300hp) ackrediterar inte det nya Medicinteknik/Biomedical engineering (MPMED). Ackrediteringen av MPBME överförs inte till MPMED.

### Nya ackrediteringar och eventuell förtur (platsgaranti)

Följande 7 civilingenjörsprogram har ackrediterat Medicinteknik/Biomedical engineering (MPMED)

Automation och mekatronik, civilingenjör (300hp)

Bioteknik, civilingenjör (300hp)

Datateknik, civilingenjör (300hp)

Elektroteknik, civilingenjör (300hp) – förtur (platsgaranti)

Maskinteknik, civilingenjör (300hp)

Medicinteknik, civilingenjör (300hp) – förtur (platsgaranti)

Teknisk matematik, civilingenjör (300hp)

Följande högskoleingenjörsprogram har förtur (platsgaranti) till Medicinteknik/Biomedical engineering (MPMED)

Elektroteknik, högskoleingenjör (180hp) – förtur (platsgaranti)

Följande civilingenjörsprogram har ackrediterat Entreprenörskap och Affärsdesign/Entrepreneurship and business design (MPBDP)

Globala system, civilingenjör (300hp)

Följande civilingenjörsprogram har ackrediterat Informations- och Kommunikationsteknik / Information and Communication Technology (MPICT)

Datateknik, civilingenjör (300hp)

### Individuell prövning av behörighet samt förtur (platsgaranti) för nedlagda grundprogram

För sökande från följande nedlagda grundprogram ska en individuell prövning av behörighet till masterprogram göras: Väg- och vattenbyggnad, civilingenjör (300hp) (TKVOV)

Byggingenjör, högskoleingenjör (180hp) (TIBYL)  
Affärsutveckling och entreprenörskap inom byggt teknik, teknologie kandidat (180hp) (TAFFK)

För behöriga sökande från följande nedlagda grundprogram:  
Väg- och vattenbyggnad, civilingenjör (300hp) (TKVOV)  
Byggingenjör, högskoleingenjör (180hp) (TIBYL)  
gäller tillsvidare samma förtur (platsgaranti) till masterprogram som för:  
Samhällsbyggnad, civilingenjör (300hp) (TKSAM)  
Samhällsbyggnad högskoleingenjör (180hp) (TISAM)

Se vidare beslut C2014-0968 Omstart Samhällsbyggnad.

## Masterprogram i bokstavsordning efter svenskt namn

### Arkitektur och Planering för hållbar framtid / 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) – förtur (platsgaranti), ackrediterat**

**Arkitektur och teknik (300hp) – förtur (platsgaranti), ackrediterat (arkitektexamen)**

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

### Arkitektur och Stadsbyggnad / 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) - förtur (platsgaranti), ackrediterat**

**Arkitektur och teknik (300hp) – förtur (platsgaranti), ackrediterat (arkitektexamen)**

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

### Bioteknik / Biotechnology (MPBIO)

**Kemiteknik, högskoleingenjör (180hp) – förtur (platsgaranti)**

*Kurskrav:*

MVE350 Analys och linjär algebra eller MVE470/MVE351 Flervariabelanalys

**Industriell ekonomi, civilingenjör (300hp) - ej ackrediterat**

*Kurskrav:*

KTK112/KTK111 Kemi för ingenjörer

samt

UCM010 Inledande cell- och molekylärbiologi

samt

BBT030 Metabolism och molekylär bioteknik

samt

BBT035 Teknisk mikrobiologi

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

**Bioteknik, civilingenjör (300hp) – förtur (platsgaranti), ackrediterat**

**Kemiteknik, civilingenjör (300hp) – förtur (platsgaranti), ackrediterat**

För sökande från övriga utbildningsprogram på Chalmers specificeras de särskilda behörighetskraven i kapitel 9.2.3 i Antagningsordningen.

### Data Science och AI / Data Science and AI (MPDSC)

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

**Arkitektur och teknik (300hp) – ackrediterat (civilingenjörsexamen)**

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

**Elektroteknik, civilingenjör (300hp) – ackrediterat**

**Globala system, civilingenjör (300hp) - ackrediterat**

**Industriell ekonomi, civilingenjör (300hp) – ackrediterat**

**Medicinteknik, civilingenjör (300hp) – ackrediterat**

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

*Kurskrav:*



DAT038/DAT037/TDA417/TDA416/DAT495 Datastrukturer och algoritmer eller LET375 Algoritmer och datastrukturer

Sökande från följande två (2) civilingenjörsprogram 300hp har samma kurskrav:

**Datateknik, civilingenjör (300hp) – ackrediterat**  
**Informationsteknik, civilingenjör (300hp) – ackrediterat**

*Kurskrav:*

TMA044 Flervariabelanalys eller MVE270 Flervariabelanalys eller MVE255 Flervariabelanalys och partiella differentialekvationer eller LMA017 Matematisk analys i flera variabler eller MVE655 Flervariabelanalys

Sökande från följande fyra (4) civilingenjörsprogram 300hp har samma kurskrav:

**Bioteknik, civilingenjör (300hp) – ej ackrediterat**  
**Maskinteknik, civilingenjör (300hp) – ackrediterat**  
**Kemiteknik med fysik, civilingenjör (300hp) – ej ackrediterat**  
**Kemiteknik, civilingenjör (300hp) – ej ackrediterat**

*Kurskrav:*

DAT171 Objektorienterad programmeringsteknik i Python eller EEN060 Tillämpad objektorienterad programmering samt

DAT038/DAT037/TDA417/TDA416/DAT495 Datastrukturer och algoritmer eller LET375 Algoritmer och datastrukturer

**Teknisk design, civilingenjör (300hp) – ej ackrediterat**

*Kurskrav:*

DAT171 Objektorienterad programmeringsteknik i Python eller EEN060 Tillämpad objektorienterad programmering samt

LET375 Algoritmer och datastrukturer eller DAT495 Datastrukturer och algoritmer

**Datateknik, högskoleingenjör (180hp)**

*Kurskrav:*

TMA044 Flervariabelanalys eller MVE270 Flervariabelanalys eller MVE255 Flervariabelanalys och partiella differentialekvationer eller LMA017 Matematisk analys i flera variabler eller MVE655 Flervariabelanalys samt

LMA522/LMA521 Tillämpad matematisk statistik eller LMA201 Tillämpad matematisk statistik

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

**Teknisk matematik, civilingenjör (300hp) – ackrediterat**

För sökande från övriga utbildningsprogram på Chalmers specificeras de särskilda behörighetskraven i kapitel 9.2.3 i Antagningsordningen.

**Datavetenskap – Algoritmer, Programspråk och Logik / Computer Science – Algorithms, Languages and Logic (MPALG)**

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

*Kurskrav:*

DAT038/DAT037/DAT495/TDA417/TDA416 Datastrukturer och algoritmer eller LET375 Algoritmer och datastrukturer

**Teknisk matematik, civilingenjör (300hp) – ackrediterat**

*Kurskrav:*

DAT038/DAT037/ DAT495/TDA417/TDA416 Datastrukturer och algoritmer eller LET375 Algoritmer och datastrukturer

**Globala System, civilingenjör (300hp) – ackrediterat**

*Kurskrav:*

DAT038/DAT037/DAT495/TDA417/TDA416 Datastrukturer och algoritmer eller LET375 Algoritmer och datastrukturer

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

**Automation och mekatronik, civilingenjör (300hp)** – ej ackrediterat  
**Datateknik, civilingenjör (300hp)** – förtur (platsgaranti), ackrediterat  
**Datateknik, högskoleingenjör (180hp)** - förtur (platsgaranti)  
**Informationsteknik, civilingenjör (300hp)** – ackrediterat

*För samtliga studenter från ovanstående grundprogram är följande kurser önskvärda men inte obligatoriska:*

TMV029/TMV028/TMV027 Ändliga automater och formella språk  
DAT026 Matematisk modellering och problemlösning  
TDA452 Funktionell programmering

För sökande från övriga utbildningsprogram på Chalmers specificeras de särskilda behörighetskraven i kapitel 9.2.3 i Antagningsordningen.

### **Datorer, Nätverk och System / Computer Systems and Networks (MPCSN)**

**Teknisk Fysik, civilingenjör (300hp)** - ackrediterat

*Kurskrav:*

EDA452 Grundläggande datorteknik eller TDA417/TDA416/DAT038/DAT037 Datastrukturer och algoritmer eller TDA550 Objektorienterad programvaruutveckling, fortsättningskurs

**Teknisk matematik, civilingenjör (300hp)** - ackrediterat

*Kurskrav:*

EDA452 Grundläggande datorteknik eller TDA384 Principer för Parallell programmering eller TDA550 Objektorienterad programvaruutveckling, fortsättningskurs eller TDA357 Databaser eller DAT326 Matematikens domänspecifika språk

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

**Automation och mekatronik, civilingenjör (300hp)** – ackrediterat  
**Datateknik, civilingenjör (300hp)** – förtur (platsgaranti), ackrediterat  
**Datateknik, högskoleingenjör (180hp)** – förtur (platsgaranti)  
**Elektroteknik, civilingenjör (300hp)** – ackrediterat  
**Informationsteknik, civilingenjör (300hp)** – ackrediterat

*För alla sökande till MPCSN finns också följande önskvärda men inte obligatoriska kurser:*

TMV029/TMV028/TMV027/DIT321 Ändliga automater och formella språk  
DAT026 Matematisk modellering och problemlösning  
EDA482 Maskinorienterad programmering eller annan kurs med programutveckling mot inbyggda system.

För sökande från övriga utbildningsprogram på Chalmers specificeras de särskilda behörighetskraven i kapitel 9.2.3 i Antagningsordningen.

### **Entreprenörskap och Affärsdesign / 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 skriftliga reflektioner, resumé samt intervju.

För sökande från övriga utbildningsprogram på Chalmers specificeras de särskilda behörighetskraven i kapitel 9.2.3 i Antagningsordningen.

Följande civilingenjörsprogram 300hp är ackrediterade:

**Arkitektur och teknik (300hp)** – ackrediterat (civilingenjörsexamen)

**Automation och mekatronik, civilingenjör (300hp) – ackrediterat**  
**Bioteknik, civilingenjör (300hp) – ackrediterat**  
**Globala system, civilingenjör (300hp) – ackrediterat**  
**Industriell ekonomi, civilingenjör (300hp) – ackrediterat**  
**Informationsteknik, civilingenjör (300hp) – ackrediterat**  
**Maskinteknik, civilingenjör (300hp) – ackrediterat**  
**Medicinteknik, civilingenjör (300hp) – ackrediterat**  
**Teknisk design, civilingenjör (300hp) – ackrediterat**  
**Teknisk fysik, civilingenjör (300hp) – ackrediterat**  
**Teknisk matematik, civilingenjör (300hp) – ackrediterat**

### **Fysik / Physics (MPPHS)**

Följande två (2) utbildningsprogram är ackrediterade och har samma kurskrav:

**Globala system, civilingenjör (300hp) – ackrediterat**  
**Teknisk matematik, civilingenjör (300hp) – ackrediterat**

*Kurskrav:*

FUF040 Kvantfysik

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

**Kemiteknik med fysik, civilingenjör (300hp) – förtur (platsgaranti), ackrediterat**  
**Teknisk fysik, civilingenjör (300hp) – förtur (platsgaranti), ackrediterat**

För sökande från övriga utbildningsprogram på Chalmers specificeras de särskilda behörighetskraven i kapitel 9.2.3 i Antagningsordningen.

### **Hållbara elkraftssystem och elektromobilitet/Sustainable Electric Power Engineering and Electromobility (MPEPO)**

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

*Kurskrav:*

MVE041 Flervariabelmatematik eller MVE615 Matematisk analys i flera variabler

samt

TMV142/TMV140/MVE610 Linjär algebra

samt

RRY135 Elektriska kretsar och elenergi eller SEE055 Elektriska kretsar

samt

EEK141 Elkraftteknik eller EEK140 Elteknik eller ENM011 Miljöteknik och elenergi eller EEN155 Elektriska drivsystem och fält

samt

SSY052/SSY051 Reglerteknik

**Globala system, civilingenjör (300hp) - ej ackrediterat**

*Kurskrav:*

SEE085 Linjär algebra och experimentell matematik

samt

MVE655 Flervariabelanalys

samt

ESS116 Elektriska nät och system eller SEE055 Elektriska kretsar eller EMI084 Kretsanalys

samt

EEK141 Elkraftteknik eller EEN155 Elektriska drivsystem och fält

samt

ERE091 Reglerteknik eller SSY052/SSY051 Reglerteknik

**Elektroteknik, civilingenjör (300hp) – förtur (platsgaranti), ackrediterat**

*Kurskrav:*

TMA044/TMA043 Flervariabelanalys

samt  
EMI084 Kretsanalys  
samt  
TMV143/TMV141 Linjär algebra  
samt  
EEK141 Elkraftteknik eller EEK140 Elteknik  
samt  
SSY051/ESS017 Reglerteknik

### **Elektroteknik, högskoleingenjör (180hp) – förtur (platsgaranti)**

*Kurskrav:*

TMA044/TMA043 Flervariabelanalys eller LMA017 Matematisk analys i flera variabler  
samt  
LEU471/LEU470 Elektriska kretsar  
samt  
MVE675 Algebra eller LMA212 Algebra  
samt  
EEK565 Elkraftsteknik eller EEK141 Elkraftteknik eller EEK140 Elteknik  
samt  
LEU236 Dynamiska system med reglerteknik

### **Medicinteknik, civilingenjör (300hp) - ej ackrediterat**

*Kurskrav:*

TMV143 Linjär algebra  
samt  
TMA044 Flervariabelanalys  
samt  
EEN075 Medicinsk elektronik  
samt  
EEK141 Elkraftteknik  
samt  
SSY051 Reglerteknik

### **Mekatronik, högskoleingenjör (180hp) – förtur (platsgaranti)**

*Kurskrav:*

LEU236 Dynamiska system med reglerteknik  
samt  
LEU471 Elektriska kretsar  
samt  
MVE580 Linjär algebra och differentialekvationer  
samt  
LMA017 Matematisk analys i flera variabler  
samt  
LMA522 Tillämpad matematisk statistik eller LMA521 Tillämpad matematisk statistik  
samt  
LMA224 Matematisk överbrygningskurs  
samt  
EEK565 Elkraftsteknik eller EEK141 Elkraftteknik

### **Teknisk fysik, civilingenjör (300hp) – ackrediterat**

*Kurskrav:*

MVE035 Flervariabelanalys  
samt  
MVE670 Linjär algebra eller TMA672/TMA671 Linjär algebra och numerisk analys  
samt  
ESS116/ESS115 Elektriska nät och system  
samt

EEK141 Elkraftteknik eller EEK140 Elteknik  
samt  
ERE091 Reglerteknik

För sökande från övriga utbildningsprogram på Chalmers specificeras de särskilda behörighetskraven i kapitel 9.2.3 i Antagningsordningen.

### **Hållbara Energisystem / Sustainable Energy Systems (MPSES)**

#### **Automation och mekatronik, civilingenjör (300hp) – ackrediterat**

*Kurskrav:*

ENM025 Energiomvandling eller SEE020 Termisk energiomvandling eller MTF115/MTF114 Värmeöverföring  
samt

1 av följande 3 alternativ:

MTF042 Termodynamik med energiteknik och MTF053/MTF052 Strömningsmekanik  
eller

MTF042 Termodynamik med energiteknik och KBT340/KAA061/KAA060 Transportprocesser  
eller

LMT834 Termodynamik och strömningsmekanik

#### **Globala system, civilingenjör (300hp) – ackrediterat**

*Kurskrav:*

MTF053 Strömningsmekanik

samt

SEE020 Termisk energiomvandling

#### **Kemiteknik, högskoleingenjör (180hp) – ingen förtur (ingen platsgaranti)**

*Kurskrav:*

LKT325 Matematisk statistik

samt

MVE470 Flervariabelanalys

samt

LKT321/320 Teknisk termodynamik

samt

LKT341/340 Strömnings- och energiteknik

#### **Maskinteknik, civilingenjör (300hp) – förtur (platsgaranti), ackrediterat**

*Kurskrav:*

ENM025 Energiomvandling eller SEE020 Termisk energiomvandling eller MTF115/MTF114 Värmeöverföring

#### **Maskinteknik, högskoleingenjör (180hp) – förtur (platsgaranti)**

*Kurskrav:*

LMA017 Matematisk analys i flera variabler eller LMA221 Matematisk analys, påbyggnadskurs eller LMA224/TMV220  
Matematisk överbryggningskurs

samt

ENM025 Energiomvandling eller SEE020 Termisk energiomvandling eller MTF115/MTF114 Värmeöverföring

#### **Samhällsbyggnadsteknik, civilingenjör (300hp) – ej ackrediterat**

*Kurskrav:*

MTF042 Termodynamik med energiteknik eller KVM091 Termodynamik

samt

ENM025 Energiomvandling eller SEE020 Termisk energiomvandling

samt

BOM370 Hydrogeologi och geoteknik

### **Sjöingenjör (180hp)**

LMA017 Matematisk analys i flera variabler

samt

MTF042 Termodynamik med energiteknik eller KVM091 Termodynamik eller ENM160 Energiteknik

samt

ENM025 Energiomvandling eller SEE020 Termisk energiomvandling

samt

LMA522/LMA521 Tillämpad matematisk statistik

samt

LMA224 Matematisk överbryggningskurs

samt

MVE355 Programmering och numeriska beräkningar med Matlab eller MVE645 Programmering och numeriska beräkningar med Python

### **Teknisk matematik, civilingenjör (300hp) – ackrediterat**

*Kurskrav:*

MTF042 Termodynamik med energiteknik eller KVM091 Termodynamik eller FTF140 Termodynamik och statistisk mekanik

samt

ENM025 Energiomvandling eller SEE020 Termisk energiomvandling eller MTF115/MTF114 Värmeöverföring

samt

MTF053/MTF052/TME055 Strömningsmekanik

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

**Kemiteknik, civilingenjör (300hp) – förtur (platsgaranti), ackrediterat**

**Kemiteknik med fysik, civilingenjör (300hp) – förtur (platsgaranti), ackrediterat**

För sökande från övriga utbildningsprogram på Chalmers specificeras de särskilda behörighetskraven i kapitel 9.2.3 i Antagningsordningen.

### **Högpresterande Datorsystem / High Performance Computer Systems (MPHPC)**

**Teknisk Fysik, civilingenjör (300hp) - ackrediterat**

*Kurskrav:*

EDA452 Grundläggande datorteknik

**Teknisk matematik, civilingenjör (300hp) - ackrediterat**

*Kurskrav:*

EDA452 Grundläggande datorteknik

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

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

**Datateknik, civilingenjör (300hp) – förtur (platsgaranti), ackrediterat**

**Datateknik, högskoleingenjör (180hp) – förtur (platsgaranti)**

**Elektroteknik, civilingenjör (300hp) – ackrediterat**

**Informationsteknik, civilingenjör (300hp) – ackrediterat**

### **Inbyggda Elektroniksystem / Embedded Electronic System Design (MPEES)**

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

*Kurskrav:*

ETI147\* Analog elektronik eller ETI146 Elektronik

*\*) kursregistrering kontrolleras, undantag från kravet på slutrapporterad kurs gäller endast för anmälan i tid och vid studier i nominell studietakt.*

samt  
EDA322 Digital konstruktion

**Datateknik, civilingenjör (300hp) – ackrediterat**

*Kurskrav:*

ETI147\* Analog elektronik eller ETI146 Elektronik

*\*) kursregistrering kontrollereras, undantag från kravet på slutrapporterad kurs gäller endast för anmälan i tid och vid studier i nominell studietakt.*

samt  
EDA322 Digital konstruktion

**Datateknik, högskoleingenjör (180hp) – förtur (platsgaranti)**

*Kurskrav:*

SSY011 Elektriska system

samt  
EDA322 Digital konstruktion

**Elektroteknik, civilingenjör (300hp) – förtur (platsgaranti), ackrediterat**

*Kurskrav:*

ETI147 Analog elektronik eller ETI146 Elektronik

samt  
EDA322 Digital konstruktion

**Elektroteknik, högskoleingenjör (180hp) – förtur (platsgaranti)**

*Kurskrav:*

SSY011 Elektriska system/Elektroniksystem (namnbyte men samma kurskod)

samt  
EDA322 Digital konstruktion

**Mekatronik, högskoleingenjör (180hp) – förtur (platsgaranti)**

*Kurskrav:*

SSY011 Elektriska system

samt  
EDA322 Digital konstruktion

**Teknisk Fysik, civilingenjör (300hp) - ej ackrediterat**

*Kurskrav:*

ETI147\* Analog elektronik eller ETI146 Elektronik

*\*) kursregistrering kontrollereras, undantag från kravet på slutrapporterad kurs gäller endast för anmälan i tid och vid studier i nominell studietakt.*

samt  
EDA322 Digital konstruktion

För sökande från övriga utbildningsprogram på Chalmers specificeras de särskilda behörighetskraven i kapitel 9.2.3 i Antagningsordningen.

**Industriell Ekologi / Industrial Ecology (MPTSE)**

**Maskinteknik, högskoleingenjör (180hp) – förtur (platsgaranti)**

*Kurskrav:*

LMA522/LMA521 Tillämpad matematisk statistik eller TMS062/TMS061/TMS060 Matematisk statistik

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

**Arkitektur och teknik (300hp) – förtur (platsgaranti), ackrediterat (civilingenjörsexamen)**

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

**Bioteknik, civilingenjör (300hp) – ackrediterat**

**Datateknik, civilingenjör (300hp) - ej ackrediterat**  
**Ekonomi och produktionsteknik, högskoleingenjör (180hp) – förtur (platsgaranti)**  
**Elektroteknik, civilingenjör (300hp) – ackrediterat**  
**Globala system, civilingenjör (300hp) – förtur (platsgaranti), ackrediterat**  
**Industriell ekonomi, civilingenjör (300hp) - ackrediterat**  
**Informationsteknik, civilingenjör (300hp) – ackrediterat**  
**Kemiteknik, civilingenjör (300hp) – ackrediterat**  
**Kemiteknik med fysik, civilingenjör (300hp) – ackrediterat**  
**Kemiteknik, högskoleingenjör (180hp) – ingen förtur (ingen platsgaranti)**  
**Maskinteknik, civilingenjör (300hp) – förtur (platsgaranti), ackrediterat**  
**Samhällsbyggnadsteknik, civilingenjör (300hp) – ackrediterat**  
**Teknisk design, civilingenjör (300hp) – ackrediterat**  
**Teknisk fysik, civilingenjör (300hp) - ackrediterat**  
**Teknisk matematik, civilingenjör (300hp) – ackrediterat**

För sökande från de nedlagda Väg- och vattenbyggnad, civilingenjör (300hp) (TKVOV) och Byggingenjör, högskoleingenjör (180hp) (TIBYL) samt Affärsutveckling och entreprenörskap inom byggt teknik, teknologie kandidat (180hp) (TAFFK) ska individuell prövning av behörighet till masterprogram göras.

Förtur (platsgaranti) för behöriga sökande från de nedlagda programmen Väg- och vattenbyggnad, civilingenjör (300hp) (TKVOV) och Byggingenjör, högskoleingenjör (180hp) (TIBYL) gäller till samma masterprogram som för Samhällsbyggnad, civilingenjör (300hp) (TKSAM) och Samhällsbyggnad högskoleingenjör (180hp) (TISAM) tillsvidare.

Se vidare beslut C2014-0968 Omstart Samhällsbyggnad.

För sökande från övriga utbildningsprogram på Chalmers specificeras de särskilda behörighetskraven i kapitel 9.2.3 i Antagningsordningen.

### **Informations- och Kommunikationsteknik / Information and Communication Technology (MPICT)**

#### **Datateknik, civilingenjör (300hp) – ackrediterat**

*Kurskrav:*

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) – förtur (platsgaranti), ackrediterat**

*Kurskrav:*

ESS011 Matematisk statistik och signalbehandling eller ESS012 Sannolikhetsteori och statistisk signalbehandling

*Önskvärd men inte obligatorisk kurs:*

SSY305 Kommunikationssystem

#### **Elektroteknik, högskoleingenjör (180hp) – förtur (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

*Önskvärd men inte obligatorisk kurs:*

SSY305 Kommunikationssystem



**Informationsteknik, civilingenjör (300hp) – ej ackrediterat**

*Kurskrav:*

MVE051/MVE050 Matematisk statistik och diskret matematik

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 eller MVE302 Sannolikhet och statistik

*Önskvärda men inte obligatoriska kurser:*

ERE091/SSY051/ESS017/SSY310 Reglerteknik

SSY305 Kommunikationssystem

Sökande från 2 nedanstående civilingenjörsprogram 300hp uppfyller alla särskilda förkunskapskrav utifrån de obligatoriska kurserna i respektive programs kandidatdel utan ytterligare kurskrav, de har samma önskvärda men inte obligatoriska kurs:

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

**Medicinteknik, civilingenjör (300hp) – ackrediterat**

*Önskvärd men inte obligatorisk kurs:*

SSY305 Kommunikationssystem

För sökande från övriga utbildningsprogram på Chalmers specificeras de särskilda behörighetskraven i kapitel 9.2.3 i Antagningsordningen.

**Infrastruktur och Miljöteknik / Infrastructure and Environmental Engineering (MPIEE)****Globala System, civilingenjör (300hp) – ackrediterat**

*Kurskrav:*

20hp valfritt från nedan kurser. Kurserna måste vara slutrapporterade för att utgöra grund för behörighet, delmoment kan inte slås samman:

ACE235 Geoteknik

TEK760 Innovation och omställning

BOM345 Vattenteknik och miljö

BOM360 Infrastruktur, civilingenjör

samt

Matematik inkl. statistik om minst 22,5hp (valfritt) från nedan kurser. Kurserna måste vara slutrapporterade för att utgöra grund för behörighet, delmoment kan inte slås samman:

MVE620 Matematisk analys

SEE085 Linjär algebra och experimentell matematik

MVE655 Flervariabelanalys

MVE650 Statistik och sannolikhetsteori

MVE680 Differentialekvationer

### **Samhällsbyggnadsteknik, civilingenjör (300hp) – förtur (platsgaranti), ackrediterat**

*Kurskrav:*

20hp valfritt från nedan kurser. Kurserna måste vara slutrapporterade för att utgöra grund för behörighet, delmoment kan inte slås samman.

BOM200 Teknisk geologi  
BOM270 Vattenresurser och hydraulik  
BOM355/BOM356 Geoteknik  
BOM370 Hydrogeologi och geoteknik  
BOM360 Infrastruktur, civilingenjör  
BOM350 Hydrologi och dagvatten eller ACE185 Hydrologi och dagvatten  
BOM345 Vattenteknik och miljö

samt

Matematik inkl. statistik om minst 22,5hp matematik (valfritt) från nedan kurser. Kurserna måste vara slutrapporterade för att utgöra grund för behörighet, delmoment kan inte slås samman:

MVE475/MVE595 Inledande matematisk analys  
MVE480 Linjär algebra  
MVE495 Matematisk statistik  
MVE500 Serier och derivator i flera variabler  
MVE450 Beräkningsmatematik  
MVE515 Beräkningsmatematik, fortsättningskurs

### **Samhällsbyggnadsteknik, högskoleingenjör (180hp) – förtur (platsgaranti)**

*Kurskrav:*

20hp valfritt från nedan kurser. Kurserna måste vara slutrapporterade för att utgöra grund för behörighet, delmoment kan inte slås samman.

BOM200 Teknisk geologi  
BOM270 Vattenresurser och hydraulik  
BOM355/BOM356 Geoteknik  
BOM325 Hydrogeologi och geoteknik eller BOM370 Hydrogeologi och geoteknik  
BOM310 Infrastruktur eller BOM360 Infrastruktur  
BOM350 Hydrologi och dagvatten eller ACE185 Hydrologi och dagvatten  
BOM345 Vattenteknik och miljö

samt

Matematik inkl. statistik om minst 22,5hp matematik (valfritt) från nedan kurser. Kurserna måste vara slutrapporterade för att utgöra grund för behörighet, delmoment kan inte slås samman:

MVE475/MVE595 Inledande matematisk analys  
MVE480 Linjär algebra  
MVE495 Matematisk statistik  
MVE500 Serier och derivator i flera variabler  
MVE450 Beräkningsmatematik  
MVE515 Beräkningsmatematik, fortsättningskurs

För sökande från de nedlagda Väg- och vattenbyggnad, civilingenjör (300hp) (TKVOV) och Byggingenjör, högskoleingenjör (180hp) (TIBYL) samt Affärsutveckling och entreprenörskap inom byggteknik, teknologie kandidat (180hp) (TAFFK) ska individuell prövning av behörighet till masterprogram göras.

Förtur (platsgaranti) för behöriga sökande från de nedlagda programmen Väg- och vattenbyggnad, civilingenjör (300hp) (TKVOV) och Byggingenjör, högskoleingenjör (180hp) (TIBYL) gäller till samma masterprogram som för Samhällsbyggnad, civilingenjör (300hp) (TKSAM) och Samhällsbyggnad högskoleingenjör (180hp) (TISAM) tillsvi vidare.

Se vidare beslut C2014-0968 Omstart Samhällsbyggnad.

För sökande från övriga utbildningsprogram på Chalmers specificeras de särskilda behörighetskraven i kapitel 9.2.3 i Antagningsordningen.

## **Innovationsledning / Management and Economics of Innovation (MPMEI)**

### **Automation och mekatronik, civilingenjör (300hp) – ackrediterat**

*Kurskrav:*

TEK741 Ledarskap och organisationsutveckling eller TEK125 Logistik eller IBB138 Project management eller MMS225 Organisation och ledarskap

### **Globala system, civilingenjör (300hp) – ackrediterat**

*Kurskrav:*

TEK915 Samhället som system

samt

TEK760 Innovation och omställning

samt

IEK415 Industriell ekonomi

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

**Industriell ekonomi, civilingenjör (300hp) – förtur (platsgaranti), ackrediterat**

**Informationsteknik, civilingenjör (300hp) – ackrediterat**

För sökande från övriga utbildningsprogram på Chalmers specificeras de särskilda behörighetskraven i kapitel 9.2.3 i Antagningsordningen.

## **Innovativ och Hållbar Kemiteknik / Innovative and Sustainable Chemical Engineering (MPISC)**

### **Kemiteknik, högskoleingenjör (180hp) – förtur (platsgaranti)**

*Kurskrav:*

MVE350 Analys och linjär algebra eller MVE351 Flervariabelanalys eller MVE470 Flervariabelanalys

samt

KBT340/KAA061/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, civilingenjör (300hp) – förtur (platsgaranti), ackrediterat**

**Kemiteknik, civilingenjör (300hp) – förtur (platsgaranti), ackrediterat**

**Kemiteknik med fysik, civilingenjör (300hp) – förtur (platsgaranti), ackrediterat**

För sökande från övriga utbildningsprogram på Chalmers specificeras de särskilda behörighetskraven i kapitel 9.2.3 i Antagningsordningen.

## **Interaktionsdesign / Interaction Design and Technologies (MPIDE)**

### **Datateknik, civilingenjör (300hp) – ackrediterat**

*Kurskrav:*

DAT420/TDA289 Människa - datorinteraktion eller DAT216/DAT215 Design och konstruktion av grafiska gränssnitt

### **Datateknik, högskoleingenjör (180hp) – förtur (platsgaranti)**

*Kurskrav:*

DAT420/TDA289 Människa - datorinteraktion eller DAT216/DAT215 Design och konstruktion av grafiska gränssnitt

### **Design och produktutveckling, högskoleingenjör (180hp) – förtur (platsgaranti)**

*Kurskrav:*

DAT043/TDA540 Objektorienterad programmering eller TDA548 Grundläggande programvaruutveckling eller TDA545

Objektorienterad programvaruutveckling eller DAT171 Objektorienterad programmeringsteknik i Python eller

TDA144/TDA143 Programmerade system eller EEN060 Tillämpad objektorienterad programmering

### **Medicinteknik, civilingenjör (300hp) – ackrediterat**

*Kurskrav:*

DAT420/TDA289 Människa – datorinteraktion eller IMS050 Usability: metoder och verktyg eller IMS040/MMT010 Ergonomi

### **Teknisk design, civilingenjör (300hp) – förtur (platsgaranti), ackrediterat**

*Kurskrav:*

DAT043/TDA540 Objektorienterad programmering eller TDA548 Grundläggande programvaruutveckling eller TDA545 Objektorienterad programvaruutveckling eller DAT171 Objektorienterad programmeringsteknik i Python eller TDA144/TDA143 Programmerade system eller EEN060 Tillämpad objektorienterad programmering

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

### **Informationsteknik, civilingenjör (300hp) – förtur (platsgaranti), ackrediterat**

För sökande från övriga utbildningsprogram på Chalmers specificeras de särskilda behörighetskraven i kapitel 9.2.3 i Antagningsordningen.

### **Komplexa Adaptiva System / Complex Adaptive Systems (MPCAS)**

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

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

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

**Bioteknik, civilingenjör (300hp) – ackrediterat**

**Datateknik, civilingenjör (300hp) – ackrediterat**

**Elektroteknik, civilingenjör (300hp) – ackrediterat**

**Globala system, civilingenjör (300hp) - ackrediterat**

**Informationsteknik, civilingenjör (300hp) – ackrediterat**

**Kemiteknik med fysik, civilingenjör (300hp) – ackrediterat**

**Maskinteknik, civilingenjör (300hp) – ackrediterat**

**Medicinteknik, civilingenjör (300hp) - ackrediterat**

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

**Teknisk matematik, civilingenjör (300hp) – förtur (platsgaranti), ackrediterat**

För sökande från övriga utbildningsprogram på Chalmers specificeras de särskilda behörighetskraven i kapitel 9.2.3 i Antagningsordningen.

### **Konstruktionsteknik och Byggnadsteknologi / Structural Engineering and Building Technology (MPSEB)**

**Arkitektur och teknik (300hp) – förtur (platsgaranti), ackrediterat (civilingenjörsexamen)**

*Kurskrav:*

Kurserna måste vara slutrapporterade för att utgöra grund för behörighet, delmoment kan inte slås samman.

BOM160/BMT016/BMT015/BOM580/BOM335 Bärande konstruktioner

samt

ACE030/BOM340 Konstruktionsteknik

samt

VBF019/VBF018 Byggnadsfysik

samt

TME186 Strukturmekanik

samt

Matematik inkl. statistik om minst 24hp (valfritt) från nedan kurser. Kurserna måste vara slutrapporterade för att utgöra grund för behörighet, delmoment kan inte slås samman.

TMV125 Inledande matematik eller MVE595/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/MVE540 Matematisk statistik

### **Samhällsbyggnadsteknik, civilingenjör (300hp) – förtur (platsgaranti), ackrediterat**

*Kurskrav:*

2 av 3 (valfritt) från nedan kurser. Kurserna måste vara slutrapporterade för att utgöra grund för behörighet, delmoment kan inte slås samman.

BOM365 Byggnadsfysik och byggnadsakustik

TME305 Strukturmekanik

BOM340 Konstruktionsteknik

*Önskvärt men inte obligatoriskt:* 3 av 3 från ovan kurser

samt

Matematik inkl. statistik 24hp (valfritt) från nedan kurser. Kurserna måste vara slutrapporterade för att utgöra grund för behörighet, delmoment kan inte slås samman.

MVE475/MVE595 Inledande matematisk analys

MVE480 Linjär algebra

MVE500 Serier och derivator i flera variabler

MVE450 Beräkningsmatematik

MVE515 Beräkningsmatematik, fortsättningskurs

MVE495 Matematisk statistik

### **Samhällsbyggnadsteknik, högskoleingenjör (180hp) – förtur (platsgaranti)**

*Kurskrav:*

2 av 3 (valfritt) från nedan kurser. Kurserna måste vara slutrapporterade för att utgöra grund för behörighet, delmoment kan inte slås samman.

BOM320/BOM365 Byggnadsfysik och byggnadsakustik

TME305 Strukturmekanik

BOM340 Konstruktionsteknik

*Önskvärt men inte obligatoriskt:* 3 av 3 från ovan kurser

samt

Matematik inkl. statistik 24hp (valfritt) från nedan kurser. Kurserna måste vara slutrapporterade för att utgöra grund för behörighet, delmoment kan inte slås samman.

MVE475/MVE595 Inledande matematisk analys

MVE450 Beräkningsmatematik

MVE480 Linjär algebra

MVE495 Matematisk statistik

MVE500 Serier och derivator i flera variabler

MVE515 Beräkningsmatematik, fortsättningskurs

För sökande från de nedlagda Väg- och vattenbyggnad, civilingenjör (300hp) (TKVOV) och Byggingenjör, högskoleingenjör (180hp) (TIBYL) samt Affärsutveckling och entreprenörskap inom byggteknik, teknologie kandidat (180hp) (TAFKK) ska individuell prövning av behörighet till masterprogram göras.

Förtur (platsgaranti) för behöriga sökande från de nedlagda programmen Väg- och vattenbyggnad, civilingenjör (300hp) (TKVOV) och Byggingenjör, högskoleingenjör (180hp) (TIBYL) gäller till samma masterprogram som för Samhällsbyggnad, civilingenjör (300hp) (TKSAM) och Samhällsbyggnad högskoleingenjör (180hp) (TISAM) tillsvi vidare.

Se vidare beslut C2014-0968 Omstart Samhällsbyggnad.

För sökande från övriga utbildningsprogram på Chalmers specificeras de särskilda behörighetskraven i kapitel 9.2.3 i Antagningsordningen.

## **Kvalitets- och verksamhetsledning / Quality and Operations Management (MPQOM)**

### **Automation och mekatronik, civilingenjör (300hp) – ackrediterat**

*Kurskrav:*

TEK741 Ledarskap och organisationsutveckling eller TEK125 Logistik eller IBB138 Project management eller MMS225 Organisation och ledarskap

### **Teknisk design, civilingenjör (300hp) – ackrediterat**

*Kurskrav:*

IEK415 Industriell ekonomi eller TEK441\* Industriell ekonomi, produktion och organisation

*\*) kursregistrering kontrollereras, undantag från kravet på slutrapporterad kurs gäller endast för anmälan i tid och vid studier i nominell studietakt.*

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

**Industriell ekonomi – förtur (platsgaranti), ackrediterat**

**Maskinteknik – ackrediterat**

**Teknisk matematik – ackrediterat**

För sökande från övriga utbildningsprogram på Chalmers specificeras de särskilda behörighetskraven i kapitel 9.2.3 i Antagningsordningen.

## **Ljud och Vibrationer / 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) – förtur (platsgaranti), ackrediterat (civilingenjörsexamen)**

**Elektroteknik, civilingenjör (300hp) – ackrediterat**

**Maskinteknik, civilingenjör (300hp) – ackrediterat**

**Samhällsbyggnadsteknik, civilingenjör (300hp) – förtur (platsgaranti), ackrediterat**

**Samhällsbyggnadsteknik, högskoleingenjör (180hp) – förtur (platsgaranti)**

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

**Teknisk matematik, civilingenjör (300hp) – ackrediterat**

För sökande från de nedlagda Väg- och vattenbyggnad, civilingenjör (300hp) (TKVOV) och Byggingenjör, högskoleingenjör (180hp) (TIBYL) samt Affärsutveckling och entreprenörskap inom byggteknik, teknologie kandidat (180hp) (TAFFK) ska individuell prövning av behörighet till masterprogram göras.

Förtur (platsgaranti) för behöriga sökande från de nedlagda programmen Väg- och vattenbyggnad, civilingenjör (300hp) (TKVOV) och Byggingenjör, högskoleingenjör (180hp) (TIBYL) gäller till samma masterprogram som för Samhällsbyggnad, civilingenjör (300hp) (TKSAM) och Samhällsbyggnad högskoleingenjör (180hp) (TISAM) tillsviadare.

Se vidare beslut C2014-0968 Omstart Samhällsbyggnad.

För sökande från övriga utbildningsprogram på Chalmers specificeras de särskilda behörighetskraven i kapitel 9.2.3 i Antagningsordningen.

## **Lärande och Ledarskap /Learning and Leadership (MPLOL)**

För sökande från nedanstående högskoleingenjörsprogram 180hp, finns det kurskrav samt krav på ett personligt brev och en godkänd personlig intervju. Följande kurser, eller motsvarade, utgör kurskraven:

### **Datateknik, högskoleingenjör (180hp)**

*Kurskrav:*

LMA201 Tillämpad Matematisk statistik

samt

TDA452 Funktionell programmering eller TDA352 Kryptografi

samt

TDA384 Principer för parallell programmering

### **Design och produktutveckling, högskoleingenjör (180hp)**

*Kurskrav:*

TDA143 Programmeringsteknik eller DAT171 Objektorienterad programmeringsteknik i Python eller EEN060

Tillämpad objektorienterad programmering

samt

LMA017 Matematisk analys i flera variabler

samt

LMA521 Tillämpad matematisk statistik

### **Elektroteknik, högskoleingenjör (180hp)**

*Kurskrav:*

LMA017 Matematisk analys i flera variabler

samt

LMA224 Matematisk överbrygningskurs

samt

SSY020 Linjära system

### **Kemiteknik, högskoleingenjör (180hp)**

*Kurskrav:*

MVE470 Flervariabelanalys eller MVE350 Analys och linjär algebra eller MVE351 Flervariabelanalys

samt

TMV200 Diskret matematik eller TMV210 Inledande diskret matematik eller MVE100 Transformer- och differentialekvationer eller MVE155 Statistisk slutledning

### **Maskinteknik, högskoleingenjör (180hp)**

*Kurskrav:*

LMA224 Matematisk överbrygningskurs

samt

LMA017 Matematisk analys i flera variabler

samt

LMA522 Tillämpad matematisk statistik eller TMS062 Matematisk statistik

### **Mekatronik, högskoleingenjör (180hp)**

*Kurskrav:*

LMA224 Matematisk överbrygningskurs

samt

LMA017 Matematisk analys i flera variabler

samt

LMA522/LMA521 Tillämpad matematisk statistik eller TMS062 Matematisk statistik

### **Samhällsbyggnadsteknik, högskoleingenjör (180hp)**

*Kurskrav:*

MVE500 Serier och derivator i flera variabler eller MVE041 Flervariabelmatematik eller MVE255 Matematisk analys i flera variabler

samt

BOM340 Konstruktionsteknik

samt

MVE080 Vetenskaplig visualisering eller TMV200 Diskret matematik

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 (300hp) – ackrediterat (civilingenjörsexamen)**

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

**Bioteknik, civilingenjör (300hp) – ackrediterat**

**Datateknik, civilingenjör (300hp) – ackrediterat**

**Informationsteknik, civilingenjör (300hp) – ackrediterat**  
**Kemiteknik, civilingenjör (300hp) – ackrediterat**  
**Kemiteknik med fysik, civilingenjör (300hp) – ackrediterat**  
**Maskinteknik, civilingenjör (300hp) – ackrediterat**  
**Samhällsbyggnadsteknik, civilingenjör (300hp) – ackrediterat**  
**Teknisk design, civilingenjör (300hp) – ackrediterat**  
**Teknisk fysik, civilingenjör (300hp) – ackrediterat**  
**Teknisk matematik, civilingenjör (300hp) – ackrediterat**  
**Globala system, civilingenjör (300hp) – ackrediterat**

För sökande från de nedlagda Väg- och vattenbyggnad, civilingenjör (300hp) (TKVOV) och Byggingenjör, högskoleingenjör (180hp) (TIBYL) samt Affärsutveckling och entreprenörskap inom byggteknik, teknologie kandidat (180hp) (TAFFK) ska individuell prövning av behörighet till masterprogram göras.

Förtur (platsgaranti) för behöriga sökande från de nedlagda programmen Väg- och vattenbyggnad, civilingenjör (300hp) (TKVOV) och Byggingenjör, högskoleingenjör (180hp) (TIBYL) gäller till samma masterprogram som för Samhällsbyggnad, civilingenjör (300hp) (TKSAM) och Samhällsbyggnad högskoleingenjör (180hp) (TISAM) tillsvdare.

Se vidare beslut C2014-0968 Omstart Samhällsbyggnad.

För sökande från övriga utbildningsprogram på Chalmers specificeras de särskilda behörighetskraven i kapitel 9.2.3 i Antagningsordningen.

### **Matematik och Beräkningsvetenskap / Engineering Mathematics and Computational Science (MPENM)**

Följande två (2) utbildningsprogram är ackrediterade och har samma kurskrav:

**Datateknik, civilingenjör (300hp) – ackrediterat**  
**Informationsteknik, civilingenjör (300hp) – ackrediterat**

*Kurskrav:*

LMA017 Matematisk analys i flera variabler eller MVE270 Flervariabelanalys eller MVE255 Flervariabelanalys och partiella differentialekvationer eller MVE655 Flervariabelanalys

Sökande från följande åtta (8) utbildningsprogram, uppfyller alla särskilda förkunskapskrav utifrån de obligatoriska kurserna i respektive programs kandidatdel utan ytterligare kurskrav:

**Bioteknik, civilingenjör (300hp) – ackrediterat**  
**Elektroteknik civilingenjör (300hp) – ej ackrediterat**  
**Globala system, civilingenjör (300hp) - ackrediterat**  
**Kemiteknik, civilingenjör (300hp) – ackrediterat**  
**Kemiteknik med fysik, civilingenjör (300hp) – ackrediterat**  
**Medicinteknik, civilingenjör (300hp) - ackrediterat**  
**Teknisk fysik, civilingenjör (300hp) – förtur (platsgaranti), ackrediterat**  
**Teknisk matematik, civilingenjör (300hp) – förtur (platsgaranti), ackrediterat**

Följande fyra (4) utbildningsprogram är ackrediterade.

För sökande från dessa fyra (4) utbildningsprogram måste de särskilda förkunskapskraven uppfyllas och kontrolleras. De särskilda behörighetskraven specificeras i kapitel 9.2.3 i Antagningsordningen.

**Arkitektur och Teknik (300hp) – ackrediterat (civilingenjörsexamen)**  
**Automation och mekatronik, civilingenjör (300hp) – ackrediterat**  
**Maskinteknik, civilingenjör (300hp) – ackrediterat**  
**Samhällsbyggnadsteknik, civilingenjör (300hp) – ackrediterat**

För sökande från de nedlagda Väg- och vattenbyggnad, civilingenjör (300hp) (TKVOV) och Byggingenjör, högskoleingenjör (180hp) (TIBYL) samt Affärsutveckling och entreprenörskap inom byggteknik, teknologie kandidat (180hp) (TAFFK) ska individuell prövning av behörighet till masterprogram göras.

Förtur (platsgaranti) för behöriga sökande från de nedlagda programmen Väg- och vattenbyggnad, civilingenjör (300hp) (TKVOV) och Byggingenjör, högskoleingenjör (180hp) (TIBYL) gäller till samma masterprogram som för Samhällsbyggnad, civilingenjör (300hp) (TKSAM) och Samhällsbyggnad högskoleingenjör (180hp) (TISAM) tillsvdare.



Se vidare beslut C2014-0968 Omstart Samhällsbyggnad.

För sökande från övriga utbildningsprogram på Chalmers specificeras de särskilda behörighetskraven i kapitel 9.2.3 i Antagningsordningen.

### **Materialkemi /Materials Chemistry (MPMCN)**

#### **Kemiteknik, högskoleingenjör (180hp) - förtur (platsgaranti)**

*Kurskrav:*

MVE350 Analys och linjär algebra eller MVE351/MVE470 Flervariabelanalys

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

**Bioteknik, civilingenjör (300hp) – förtur (platsgaranti), ackrediterat**

**Kemiteknik, civilingenjör (300hp) – förtur (platsgaranti), ackrediterat**

**Kemiteknik med fysik, civilingenjör (300hp) – förtur (platsgaranti), ackrediterat**

För sökande från övriga utbildningsprogram på Chalmers specificeras de särskilda behörighetskraven i kapitel 9.2.3 i Antagningsordningen.

### **Materialteknik / Materials Engineering (MPAEM)**

#### **Maskinteknik, högskoleingenjör (180hp) – förtur (platsgaranti)**

LMA017 Matematisk analys i flera variabler eller LMA221 Matematisk analys, påbyggnad  
samt

LMS586 Materialteknik, fortsättningskurs

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

**Kemiteknik, civilingenjör (300hp) – ej ackrediterat**

**Kemiteknik med fysik, civilingenjör (300hp) – ej ackrediterat**

**Maskinteknik, civilingenjör (300hp) – förtur (platsgaranti), ackrediterat**

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

För sökande från övriga utbildningsprogram på Chalmers specificeras de särskilda behörighetskraven i kapitel 9.2.3 i Antagningsordningen.

### **Medicinteknik / Biomedical Engineering (MPMED)**

Följande två (2) utbildningsprogram är ackrediterade och har samma kurskrav:

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

**Teknisk matematik, civilingenjör (300hp) – ackrediterat**

*Kurskrav:*

EEN070\* Medicinteknik, en introduktion

#### **Bioteknik, civilingenjör (300hp) – ackrediterat**

*Kurskrav:*

TMA982 - Linjära system och transformer

samt

EEN070\* Medicinteknik, en introduktion

#### **Datateknik, civilingenjör (300hp) - ackrediterat**

*Kurskrav:*

MVE255/LMA017 Matematisk analys i flera variabler

samt

EEN070\* Medicinteknik, en introduktion

*Önskvärd men inte obligatorisk kurs:*

DAT405 Introduktion till data science och AI

**Elektroteknik, civilingenjör (300hp) – förtur (platsgaranti) ackrediterat**

*Kurskrav:*

EEN070\* Medicinteknik, en introduktion

*Önskvärd men inte obligatorisk kurs:*

DAT405 Introduktion till data science och AI

**Elektroteknik, högskoleingenjör (180hp) – förtur (platsgaranti)**

*Kurskrav:*

TMA044 Flervariabelanalys eller LMA017 Matematisk analys i flera variabler  
samt

SSY180 Medicin för tekniker

*Önskvärd men inte obligatorisk kurs:*

EEN095 Artificiell intelligens och autonoma system

**Maskinteknik, civilingenjör (300hp) – ackrediterat**

*Kurskrav:*

MVE100 Transformer- och differentialekvationer

samt

EEN070\* Medicinteknik, en introduktion

**Mekatronik, högskoleingenjör (180hp) - ingen förtur (ingen platsgaranti)**

*Kurskrav:*

TMA044 Flervariabelanalys eller LMA017 Matematisk analys i flera variabler  
samt

LMA522 Tillämpad matematisk statistik

samt

EEN070\* Medicinteknik, en introduktion

*Önskvärd men inte obligatorisk kurs:*

EEN095 Artificiell intelligens och autonoma system

**\*) Viktig information om kurskravet/kursen EEN070 Medicinteknik, en introduktion**

Kursregistrering kontrolleras, undantag från kravet på slutrapporterad kurs gäller endast för anmälan i tid och vid studier i nominell studietakt. Undantaget från kravet på att kursen EEN070 ska vara slutrapporterad gäller endast för en anmälan till MPMED i Chalmersomgången inför läsåret 2023/24, med studiestart höstterminen 2023.

Den aktuella kursen EEN070 kommer från och med läsåret 2023/24 att ges i en tidigare läsperiod än läsperiod 4 och därmed kommer inget undantag att beviljas vid anmälan till MPMED i Chalmersomgången inför läsåret 2024/25 och därefter.

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

**Medicinteknik, civilingenjör (300hp) – förtur (platsgaranti) ackrediterat**

För sökande från övriga utbildningsprogram på Chalmers specificeras de särskilda behörighetskraven i kapitel 9.2.3 i Antagningsordningen.

**Mobilitetsteknik / Mobility Engineering (MPMOB)**

**Maskinteknik, högskoleingenjör (180hp) - förtur (platsgaranti)**

*Kurskrav:*

LMA017 Matematisk analys i flera variabler/MVE470 Flervariabelanalys  
samt

LMA522/LMA521 Tillämpad matematisk statistik  
samt  
SSY295 El- och reglerteknik

**Mekatronik, högskoleingenjör (180hp) - förtur (platsgaranti)**

*Kurskrav:*

LMA017 Matematisk analys i flera variabler/MVE470 Flervariabelanalys  
samt  
LMA522 Tillämpad matematisk statistik

**Samhällsbyggnadsteknik, civilingenjör (300hp) – ej ackrediterat**

*Kurskrav:*

ERE033/SSY310 Reglerteknik

**Sjöingenjör (180hp) – ingen förtur (ingen platsgaranti)**

*Kurskrav:*

LMA017 Matematisk analys i flera variabler/MVE470 Flervariabelanalys  
samt  
LMA522 Tillämpad matematisk statistik  
samt  
MVE355 Programmering och numeriska beräkningar med Matlab eller MVE645 Programmering och numeriska beräkningar med Python

**Teknisk fysik, civilingenjör (300hp) - ackrediterat**

*Kurskrav:*

ERE091 Reglerteknik

**Teknisk matematik, civilingenjör (300hp) – ackrediterat**

*Kurskrav:*

SSY051 Reglerteknik eller 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, civilingenjör (300hp) - ackrediterat**

**Maskinteknik, civilingenjör (300hp) – förtur (platsgaranti), ackrediterat**

**Nanoteknologi /Nanotechnology (MPNAT)**

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

**Bioteknik, civilingenjör (300hp) – ackrediterat**

**Elektroteknik, civilingenjör (300hp) – ackrediterat**

**Kemiteknik, civilingenjör (300hp) – förtur (platsgaranti), ackrediterat**

**Kemiteknik med fysik, civilingenjör (300hp) – förtur (platsgaranti), ackrediterat**

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

För sökande från övriga utbildningsprogram på Chalmers specificeras de särskilda behörighetskraven i kapitel 9.2.3 i Antagningsordningen.

**Organisering och Ledning i Bygg och Fastighetssektorn / Design and Construction Project Management (MPDCM)**

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

**Affärsutveckling och entreprenörskap inom samhällsbyggnadsteknik, teknologie kandidat (180hp)**

**Arkitektur, Arkitekt (300hp) – ej ackrediterat\*\*\***

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

**Industriell ekonomi, civilingenjör (300hp) – ackrediterat**  
**Samhällsbyggnadsteknik, högskoleingenjör (180hp) – förtur (platsgaranti)**  
**Samhällsbyggnadsteknik, civilingenjör (300hp) – förtur (platsgaranti), ackrediterat**

\*\*\*) MPDCM leder inte till Arkitektexamen och kan därför inte ackrediteras. Se vidare beslut C 2018–0701, Beslutet innehåller en rutinbeskrivning för ansökan om särskild prövning för antagning till masterprogrammet.

För sökande från de nedlagda Väg- och vattenbyggnad, civilingenjör (300hp) (TKVOV) och Byggingenjör, högskoleingenjör (180hp) (TIBYL) samt Affärsutveckling och entreprenörskap inom byggteknik, teknologie kandidat (180hp) (TAFK) ska individuell prövning av behörighet till masterprogram göras.

Förtur (platsgaranti) för behöriga sökande från de nedlagda programmen Väg- och vattenbyggnad, civilingenjör (300hp) (TKVOV) och Byggingenjör, högskoleingenjör (180hp) (TIBYL) gäller till samma masterprogram som för Samhällsbyggnad, civilingenjör (300hp) (TKSAM) och Samhällsbyggnad högskoleingenjör (180hp) (TISAM) tillsvidare.

Se vidare beslut C2014-0968 Omstart Samhällsbyggnad.

För sökande från övriga utbildningsprogram på Chalmers specificeras de särskilda behörighetskraven i kapitel 9.2.3 i Antagningsordningen.

**Produktionsutveckling / Production Engineering (MPPEN)**

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

*Kurskrav:*

IMS080 Hållfasthetslära och materialval

**Ekonomi och produktionsteknik, högskoleingenjör (180hp) – förtur (platsgaranti)**

*Kurskrav:*

LMA224/TMV220 Matematisk överbrygningskurs eller LMA017 Matematisk analys i flera variabler samt

TME060/TME016 Hållfasthetslära och maskinelement eller TME255/LMU113 Hållfasthetslära

**Industriell ekonomi, civilingenjör (300hp) – ackrediterat**

*Kurskrav:*

TME010 Mekanik eller LNB802 Mekanik och hållfasthetslära eller IMS090 Simuleringsbaserad mekanik och hållfasthetslära

samt

MTT030/MTT031 Tillverkningsteknik eller MPR095/IMS070\* Material- och tillverkningsteknik

\*) kursregistrering kontrolleras, undantag från kravet på slutrapporterad kurs gäller endast för anmälan i tid och vid studier i nominell studietakt.

**Maskinteknik, högskoleingenjör (180hp) – förtur (platsgaranti)**

*Kurskrav:*

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

**Mekatronik, högskoleingenjör (180hp) – förtur (platsgaranti)**

*Kurskrav:*

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

samt

LMA522/LMA521 Tillämpad matematisk statistik eller TMS062/TMS061/TMS060 Matematisk statistik eller PPU045 Kvalitetsteknik med statistik

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

**Maskinteknik – förtur (platsgaranti), ackrediterat**

För sökande från övriga utbildningsprogram på Chalmers specificeras de särskilda behörighetskraven i kapitel 9.2.3 i Antagningsordningen.

### **Produktutveckling / Product Development (MPPDE)**

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

*Kurskrav:*

MHA021 Finit elementmetod eller MMF092 Maskinkonstruktion

#### **Industriell ekonomi, civilingenjör (300hp) – ackrediterat**

*Kurskrav:*

TME010 Mekanik eller LNB802 Mekanik och hållfasthetslära eller IMS090 Simuleringsbaserad mekanik och hållfasthetslära

samt

MTT030/MTT031 Tillverkningsteknik eller MPR095/IMS070\* Material- och tillverkningsteknik

samt

*\*) kursregistrering kontrolleras, undantag från kravet på slutrapporterad kurs gäller endast för anmälan i tid och vid studier i nominell studietakt.*

#### **Maskinteknik, civilingenjör (300hp) – förtur (platsgaranti), ackrediterat**

*Kurskrav:*

MHA021 Finit elementmetod eller MMF092 Maskinkonstruktion

#### **Maskinteknik, högskoleingenjör (180hp) – förtur (platsgaranti)**

*Kurskrav:*

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

samt

MMF092 Maskinkonstruktion

#### **Mekatronik, högskoleingenjör (180hp) – förtur (platsgaranti)**

*Kurskrav:*

LMA221 Matematisk analys, påbyggnad eller LMA224 Matematisk överbrygningskurs eller LMA017 Matematisk analys i flera variabler

samt

MMF092 Maskinkonstruktion

samt

PPU045 Kvalitetsteknik med statistik eller LMA522/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 – förtur (platsgaranti), ackrediterat**

För sökande från övriga utbildningsprogram på Chalmers specificeras de särskilda behörighetskraven i kapitel 9.2.3 i Antagningsordningen.

### **Sjöfartens Organisation och Ledning / Maritime Management (MPMAR)**

Programmet är inte ackrediterat av något civilingenjör-/arkitektprogram.

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

#### **Internationell logistik, teknologie kandidat (180hp)**

**Sjöfart och logistik, teknologie kandidat (180hp)** (antagning sista gången 2018)

**Sjöingenjör (180hp)**

**Sjökapten (180hp)**

För sökande från övriga utbildningsprogram på Chalmers specificeras de särskilda behörighetskraven i kapitel 9.2.3 i Antagningsordningen.

### **Supply Chain Management (MPSCM)**

#### **Automation och mekatronik, civilingenjör (300hp) – ackrediterat**

*Kurskrav:*

TEK741 Ledarskap och organisationsutveckling eller TEK125 Logistik eller IBB138 Project management eller MMS225 Organisation och ledarskap

#### **Maskinteknik, civilingenjör (300hp) – ackrediterat**

*Kurskrav:*

TEK125 Logistik eller TEK741 - Ledarskap och organisationsutveckling

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

#### **Industriell ekonomi – förtur (platsgaranti), ackrediterat**

För sökande från övriga utbildningsprogram på Chalmers specificeras de särskilda behörighetskraven i kapitel 9.2.3 i Antagningsordningen.

### **Systemteknik, Reglerteknik och Mekatronik / Systems, Control and Mechatronics (MPSYS)**

#### **Datateknik, civilingenjör (300hp) – ackrediterat**

*Kurskrav:*

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

#### **Elektroteknik, högskoleingenjör (180hp) – förtur (platsgaranti)**

*Kurskrav:*

LMA224/TMV220 Matematisk överbryggingskurs 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

*Önskvärd men inte obligatorisk kurs:*

SSY251/SSY250 Tillämpad reglerdesign

#### **Mekatronik, högskoleingenjör (180hp) – förtur (platsgaranti)**

*Kurskrav:*

LMA224/TMV220 Matematisk överbryggingskurs 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 LMA522/LMA521 Tillämpad matematisk statistik eller

LMA201/LMA200 Matematisk statistik

*Önskvärd men inte obligatorisk kurs:*

SSY251/SSY250 Tillämpad reglerdesign

#### **Maskinteknik, högskoleingenjör (180hp) – ingen förtur (ingen platsgaranti)**

*Kurskrav:*

LMA224/TMV220 Matematisk överbryggingskurs eller LMA221 Matematisk analys, påbyggnadskurs

samt  
LMA017/TMV160/MVE255 Matematisk analys i flera variabler eller MVE040 Flervariabelmatematik eller MVE270  
Flervariabelanalys  
samt  
MVE645 Programmering och numeriska beräkningar med Python eller MVE355 Programmering och numeriska  
beräkningar med Matlab  
samt  
LMT202 Mekanik  
samt  
LMA522 Tillämpad matematisk statistik  
samt  
SSY061 Mekanik  
samt  
ERE033 Reglerteknik

### **Teknisk fysik, civilingenjör (300hp) – ackrediterat**

*Kurskrav:*

SSY052/SSY051/ESS017/ERE091/SSY310 Reglerteknik

### **Teknisk matematik, civilingenjör (300hp) – ackrediterat**

*Kurskrav:*

SSY052/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 – förtur (platsgaranti), ackrediterat**

**Elektroteknik – ackrediterat**

**Kemiteknik – ackrediterat**

**Kemiteknik med fysik – ackrediterat**

**Maskinteknik – ackrediterat**

**Medicinteknik, civilingenjör (300hp) – ackrediterat**

För sökande från övriga utbildningsprogram på Chalmers specificeras de särskilda behörighetskraven i kapitel 9.2.3 i Antagningsordningen.

### **Teknisk Design / Industrial Design Engineering (MPDES)**

För sökande från Maskinteknik, civilingenjör (300hp) uppfylls de särskilda behörighetskraven genom följande fyra (4) kurser. Kurserna måste vara avklarade och inrapporterade, inte pågående. Sökande undantas från kravet på portfolio.

**Maskinteknik, civilingenjör (300hp) – ej ackrediterat**

*Kurskrav:*

MPP121 Formlära

samt

MMT010 Ergonomi eller PPU061 Människa maskinsystem

samt

MMT016/MMT015 Produktutveckling: behov och krav

samt

MMF274 Design och användaranpassning

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

**Design och produktutveckling, högskoleingenjör (180hp) – förtur (platsgaranti)**

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

För sökande från övriga utbildningsprogram på Chalmers specificeras de särskilda behörighetskraven i kapitel 9.2.3 i Antagningsordningen.

## **Tillämpad Mekanik / Applied Mechanics (MPAME)**

### **Automation och mekatronik, civilingenjör (300hp) - ackrediterat**

*Kurskrav:*

IMS080 Hållfasthetslära och materialval

samt

LMT834 Termodynamik och strömningsmekanik

samt

MHA021 Finit elementmetod

### **Kemiteknik med fysik, civilingenjör (300hp) - ackrediterat**

*Kurskrav:*

MHA081\*/VSM031/TME017 Hållfasthetslära eller TME061/TME060/TME016 Hållfasthetslära och maskinelement eller IMS090 Simuleringsbaserad mekanik och hållfasthetslära eller MHA064 Simuleringsbaserad hållfasthetslära

samt

MTF053/MTF052/TME055 Strömningsmekanik eller KBT340/KAA061/KAA060 Transportprocesser

samt

TMA690/MVE455 Partiella differentialekvationer eller MHA021 Finit elementmetod eller TMA372 Partiella differentialekvationer, grundkurs

*\*) kursregistrering kontrollereras, undantag från kravet på slutrapporterad kurs gäller endast för anmälan i tid och vid studier i nominell studietakt.*

### **Maskinteknik, civilingenjör (300hp) – förtur (platsgaranti), ackrediterat**

*Kurskrav:*

MHA021 Finit elementmetod

### **Maskinteknik, högskoleingenjör (180hp) - förtur (platsgaranti)**

*Kurskrav:*

LMA017 Matematisk analys i flera variabler

samt

LMA224/TMV220 Matematisk överbrygningskurs

samt

LMT211 Mekanik, fortsättningskurs

samt

LMU111 Hållfasthetslära, fortsättningskurs eller IMS095 Hållfasthetslära, fortsättningskurs

samt

LMU120 FEM-modellering eller MMS050 Konstruktionsberäkningar med finita elementmetoden eller MHA021 Finit elementmetod

### **Samhällsbyggnadsteknik, civilingenjör (300hp) – ej ackrediterat**

*Kurskrav:*

TME305 Strukturmekanik

samt

MHA021 Finit elementmetod eller TMA372 Partiella differentialekvationer, grundkurs

samt

MTF053/MTF052 Strömningsmekanik eller KBT340/KAA061/KAA060 Transportprocesser

### **Teknisk fysik, civilingenjör (300hp) - ackrediterat**

*Kurskrav:*

MHA081\*/VSM031/TME017 Hållfasthetslära eller TME061/TME060/TME016 Hållfasthetslära och maskinelement eller IMS090 Simuleringsbaserad mekanik och hållfasthetslära eller MHA064 Simuleringsbaserad hållfasthetslära

samt

MTF053/MTF052/TME055 Strömningsmekanik eller KBT340/KAA061/KAA060 Transportprocesser

samt

TMA690 Partiella differentialekvationer eller MHA021 Finit elementmetod eller TMA372 Partiella differentialekvationer, grundkurs

*\*) kursregistrering kontrollereras, undantag från kravet på slutrapporterad kurs gäller endast för anmälan i tid och vid studier i nominell studietakt.*



### **Teknisk matematik, civilingenjör (300hp) - ackrediterat**

*Kurskrav:*

TME275\*/MME180 Mekanik eller FFM516/FFM515 Mekanik 1

samt

MHA081\*/VSM031/TME017 Hållfasthetslära eller TME061/TME060/TME016 Hållfasthetslära och maskinelement eller IMS090 Simuleringsbaserad mekanik och hållfasthetslära eller MHA064 Simuleringsbaserad hållfasthetslära

samt

MTF053/MTF052/TME055 Strömningsmekanik eller KBT340/KAA061/KAA060 Transportprocesser

samt

TMA690 Partiella differentialekvationer eller MHA021 Finit elementmetod eller TMA372 Partiella

differentialekvationer, grundkurs

*\*) kursregistrering kontrollereras, undantag från kravet på slutrapporterad kurs gäller endast för anmälan i tid och vid studier i nominell studietakt.*

För sökande från övriga utbildningsprogram på Chalmers specificeras de särskilda behörighetskraven i kapitel 9.2.3 i Antagningsordningen.

### **Trådlös teknik, Fotonik och Rymdteknik / Wireless, Photonics and Space Engineering (MPWPS)**

#### **Elektroteknik, civilingenjör (300hp) – förtur (platsgaranti), ackrediterat**

*Kurskrav:*

EEM015 Elektromagnetiska fält eller EEM021 Högfrekvensteknik

#### **Elektroteknik, högskoleingenjör (180hp) – förtur (platsgaranti)**

*Kurskrav:*

LMA017 Matematisk analys i flera variabler eller TMA044/MVE035 Flervariabelanalys

samt

LET564 Analog konstruktion eller EEM015 Elektromagnetiska fält

#### **Globala system, civilingenjör (300hp) – ackrediterat**

*Kurskrav:*

SEE105 Elektromagnetiska fält och vågor eller EEM021 Högfrekvensteknik

samt

MVE030 Fourieranalys eller TMA982 Linjära system och transformering

#### **Medicinteknik, civilingenjör (300hp) – ej ackrediterat**

*Kurskrav:*

EEM015 Elektromagnetiska fält eller EEM021 Högfrekvensteknik

#### **Teknisk fysik, civilingenjör (300hp) – förtur (platsgaranti), ackrediterat**

*Kurskrav:*

EEN190 Vektorfält och elektromagnetisk fältteori eller 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 9.2.3 i Antagningsordningen.

### **Utveckling och implementering av mjukvara / Software Engineering and Technology (MPSOF)**

#### **Industriell ekonomi, civilingenjör (300hp) – ackrediterat**

*Kurskrav:*

TDA550 Objektorienterad programvaruutveckling, fortsättningskurs

samt

DAT495 Datastrukturer och algoritmer eller LET375 Algoritmer och datastrukturer

samt

TDA357 Databaser

samt

DAT257\*/DAT256/DAT255 Agile software project management

*\*) kursregistrering kontrolleras, undantag från kravet på slutrapporterad kurs gäller endast för anmälan i tid och vid studier i nominell studietakt.*

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

**Datateknik, civilingenjör (300hp) – ackrediterat**

**Datateknik, högskoleingenjör (180hp) – förtur (platsgaranti)**

**Informationsteknik, civilingenjör (300hp) – förtur (platsgaranti), ackrediterat**

För sökande från övriga utbildningsprogram på Chalmers specificeras de särskilda behörighetskraven i kapitel 9.2.3 i Antagningsordningen.