

Kurskoder, ackrediteringar och förtur (platsgaranti)
till den lokala antagningsomgången för Chalmersvalet till
masterprogram, läsåret 2024/25

Dokumentet kompletterar fastställd
Antagningsordning för grundutbildning, förutbildning samt fort- och
vidareutbildning vid Chalmers tekniska högskola, läsåret 2024/25

Innehållsförteckning

Kurskoder, ackrediteringar och förtur (platsgaranti) till den lokala antagningsomgången för Chalmersvalet till masterprogram läsåret 2024/25.....	3
Målgrupp	3
Tillträdeskrav	3
Förtur (platsgaranti)	3
Urval	4
Ackreditering	4
Matris (översikt) över ackrediteringar och förtur (platsgaranti).....	4
Justeringar i jämförelse med dokumentet från läsåret 2023/24 till 2024/25	5
Årlig översyn	5
Masterprogram i bokstavsordning efter svenskt namn	6
Arkitektur och planering för hållbar framtid / Architecture and planning beyond sustainability (MPDSD).....	6
Arkitektur och stadsbyggnad / Architecture and urban design (MPARC).....	6
Bioteknik / Biotechnology (MPBIO)	6
Data Science och AI / Data science and AI (MPDSC).....	6
Datavetenskap – algoritmer, programspråk och logik / Computer science – algorithms, languages and logic (MPALG)....	7
Datorer, nätverk och system / Computer systems and networks (MPCSN)	8
Entreprenörskap och affärsdesign / Entrepreneurship and business design (MPBDP).....	9
Fysik / Physics (MPPHS)	9
Hållbara elkraftssystem och elektromobilitet / Sustainable electric power engineering and electromobility (MPEPO)	9
Hållbara energisystem / Sustainable energy systems (MPSES)	11
Högpresterande datorsystem / High performance computer systems (MPHPC)	13
Inbyggda elektronisksystem / Embedded electronic system design (MPEES)	13
Industriell ekologi / Industrial ecology (MPTSE)	13
Informations- och kommunikationsteknik / Information and communication technology (MPICT)	14
Infrastruktur och miljöteknik / Infrastructure and environmental engineering (MPIEE)	15
	1

Kurskoder, ackrediteringar och förtur (platsgaranti) till den lokala antagningsomgången för Chalmersvalet till masterprogram. Dokumentet kompletterar fastställd Antagningsordning för grundutbildning, förutbildning samt fort- och vidareutbildning vid Chalmers tekniska högskola, läsåret 2024/25, C 2023-0855.

Innovationsledning / Management and economics of innovation (MPMEI).....	17
Innovativ och hållbar kemiteknik / Innovative and sustainable chemical engineering (MPISC)	17
Interaktionsdesign / Interaction design and technologies (MPIDE)	18
Komplexa adaptiva system / Complex adaptive systems (MPCAS)	18
Konstruktionsteknik och byggnadsteknologi / Structural engineering and building technology (MPSEB)	19
Kvalitets- och verksamhetsledning / Quality and operations management (MPQOM)	20
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).....	26
Nanoteknologi / Nanotechnology (MPNAT)	27
Organisering och ledning i bygg och fastighetssektorn / Design and construction project management (MPDCM)	27
Produktionsutveckling / Production engineering (MPPEN).....	27
Produktutveckling / Product development (MPPDE)	28
Sjöfartens organisation och ledning / Maritime management (MPMAR)	29
Supply chain management (MPSCM)	29
Systemteknik, reglerteknik och mekatronik / Systems, control and mechatronics (MPSYS)	30
Teknisk design / Industrial design engineering (MPDES).....	31
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).....	33

Kurskoder, ackrediteringar och förtur (platsgaranti) till den lokala antagningsomgången för Chalmersvalet till masterprogram läsåret 2024/25

Målgrupp

Målgruppen är de 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 *behörighet för avancerad nivå* 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 vidare *Föreskrift för Lokal examensordning för examina på grundnivå och avancerad nivå (Styrdokument vid Chalmers tekniska högskola AB)*.

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 *Särskild behörighet till avancerad nivå (huvudområde och kurskrav specificerat för varje masterprogram)*

För att kurskravet ska anses uppfyllt krävs att kursen är avslutad. 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
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 Chalmersvalet fördelas platserna bland behöriga sökande enligt följande:

- Sökande från civilingenjörs-/arkitektprogram med förtur (platsgaranti) på sökt masterprogram (urvalsgrupp GP)
- Sökande från högskoleingenjörprogram 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.

Ackrediteringsbegreppet är kopplat till *Föreskrift för Lokal examensordning för examina på grundnivå och avancerad nivå (styrdokument vid Chalmers tekniska högskola AB)*. Gällande ackreditering för det läsår en student antas till avancerad nivå (masterprogram) utgör ett av underlagen vid utfärdande av arkitekt- eller civilingenjörsexamen.

Matris (översikt) över ackrediteringar och förtur (platsgaranti)

Som ett komplement finns *En översikt över ackrediteringar och förtur (platsgaranti)* med ackrediteringar samt eventuell förtur sammanställt i matrisform.

Matrisen publiceras i ett eget kapitel i antagningsordningen.

Justeringar i jämförelse med dokumentet från läsåret 2023/24 till 2024/25

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.

Rättelse: Globala system, civilingenjör (TKGBS) har ackrediterat Infrastruktur och miljöteknik / Infrastructure and environmental engineering (MPIEE) från och med höstterminen 2023

En rättelse gällande ackrediteringen som nu är inarbetad och gäller retroaktivt för antagna från TKGBS till MPIEE från höstterminen 2023. Se vidare C 2023-016, Förtydligande av att Globala system, civilingenjör (TKGBS) ackrediterar Infrastruktur och miljöteknik/ Infrastructure and environmental engineering (MPIEE) från läsåret 2023/2024 samt kapitel 15 Matris över ackreditering som gäller vid Chalmersvalet till masterprogram.

Nya ackrediteringar och eventuell förtur (platsgaranti) för civilingenjörsprogram

Automation och mekatronik, civilingenjör (300hp) (TKAUT) har ackrediterat:
Datavetenskap – algoritmer, programspråk och logik /Computer science – algorithms, languages and logic (MPALG)

Globala system, civilingenjör (300hp) (TKGBS) har ackrediterat:
Hållbara elkraftssystem och elektromobilitet/ Sustainable electric power engineering and electromobility (MPEPO)

Medicinteknik, civilingenjör (300hp) (TKMED) har ackrediterat:
Lärande och ledarskap / Learning and leadership (MPLOL)

Teknik fysik, civilingenjör (300hp) (TKTFY) har ackrediterat:
Hållbara energisystem/Sustainable energy systems (MPSES)
Inbyggda elektroniksystem/Embedded electronic system design (MPEES)

Teknisk matematik, civilingenjör (300hp) (TKTEM) har ackrediterat:
Innovationsledning / Management and economics of innovation (MPMEI):

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/KBT350 Inledande cell- och molekylärbiologi

samt

BBT030 Metabolism och molekylär bioteknik

samt

BBT035* Teknisk mikrobiologi

**) kursregistrering kontrolleras, 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:

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

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

För sökande från övriga utbildningsprogram på Chalmers specificeras de särskilda behörighetskraven i kapitlet Särskild behörighet till avancerad nivå (huvudområde och kurskrav per masterprogram) 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/DAT525 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/DAT525 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

DAT038/DAT037/TDA417/TDA416/DAT495/ DAT525 Datastrukturer och algoritmer eller LET375 Algoritmer och datastrukturer

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 300hp 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 kapitlet Särskild behörighet till avancerad nivå (huvudområde och kurskrav per masterprogram) i Antagningsordningen.

Datavetenskap – algoritmer, programspråk och logik / Computer science – algorithms, languages and logic (MPALG)

Teknisk fysik, civilingenjör (300hp) – ackrediterat

Kurskrav:

DAT038/DAT037/DAT495/DAT525/TDA417/TDA416 Datastrukturer och algoritmer eller LET375 Algoritmer och datastrukturer

Teknisk matematik, civilingenjör (300hp) – ackrediterat

Kurskrav:

DAT038/DAT037/ DAT495/ DAT525/TDA417/TDA416 Datastrukturer och algoritmer eller LET375 Algoritmer och datastrukturer

Globala system, civilingenjör (300hp) – ackrediterat

Kurskrav:

DAT038/DAT037/DAT495/ DAT525/TDA417/TDA416 Datastrukturer och algoritmer eller LET375 Algoritmer och datastrukturer

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)

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 kapitlet Särskild behörighet till avancerad nivå (huvudområde och kurskrav per masterprogram) 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 TDA553/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 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

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 kapitlet Särskild behörighet till avancerad nivå (huvudområde och kurskrav per masterprogram) 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 kapitlet Särskild behörighet till avancerad nivå (huvudområde och kurskrav per masterprogram) 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/TIF395 Kvantfysik

Sökande från nedanstående civilingenjörsprogram 300hp 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 kapitlet Särskild behörighet till avancerad nivå (huvudområde och kurskrav per masterprogram) i Antagningsordningen.

Hållbara elkraftsystem 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/SSY051Reglerteknik

Globala system, civilingenjör (300hp) - ackrediterat

Kurskrav:

SEE086/SEE085 Linjär algebra och experimentell matematik

samt

MVE655 Flervariabelanalys

samt

SSY052/SSY051 Reglerteknik eller ERE091 Reglerteknik

samt

SEE055 Elektriska kretsar eller EMI084 Kretsanalys eller ESS117/ESS116 Elektriska nät och system

samt

EEN155 Elektriska drivsystem och fält eller EEK141 Elkraftteknik

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
ESS117/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 kapitlet Särskild behörighet till avancerad nivå (huvudområde och kurskrav per masterprogram) 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 samt MTF053/MTF052 Strömningsmekanik
eller
MTF042 Termodynamik med energiteknik samt 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 LMA224/TMV220 Matematisk överbrygningskurs

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

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 FTF141/FTF140 Termodynamik och statistisk mekanik

samt

ENM025 Energiomvandling eller SEE020 Termisk energiomvandling eller MTF115/MTF114 Värmeöverföring

samt

MTF053/MTF052/TME055 Strömningsmekanik

Teknisk fysik, civilingenjör (300hp) - ackrediterat

Kurskrav:

SEE020 Termisk energiomvandling

samt

MMS260 Kontinuummekanik

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 kapitlet Särskild behörighet till avancerad nivå (huvudområde och kurskrav per masterprogram) 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

Datateknik, civilingenjör (300hp) – ackrediterat

Kurskrav:

ETI147 Analog elektronik

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

Kurskrav:

SSY011 Elektroniksystem

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

Kurskrav:

SSY011 Elektroniksystem

Teknisk fysik, 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:

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

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

För sökande från övriga utbildningsprogram på Chalmers specificeras de särskilda behörighetskraven i kapitlet Särskild behörighet till avancerad nivå (huvudområde och kurskrav per masterprogram) 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 civilingenjörsprogram kandidatdel alternativt 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

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)

och

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.

För sökande från övriga utbildningsprogram på Chalmers specificeras de särskilda behörighetskraven i kapitlet Särskild behörighet till avancerad nivå (huvudområde och kurskrav per masterprogram) 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 kapitlet Särskild behörighet till avancerad nivå (huvudområde och kurskrav per masterprogram) 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 Envariabelanalys
SEE086/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, högscoleingenjör (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

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)

och

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.

För sökande från övriga utbildningsprogram på Chalmers specificeras de särskilda behörighetskraven i kapitlet Särskild behörighet till avancerad nivå (huvudområde och kurskrav per masterprogram) 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

Teknisk matematik, civilingenjör (300hp) – ackrediterat

Kurskrav: TEK741 Ledarskap och organisationsutveckling eller TEK250 Industrial management eller SEE150

Environmental economics

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 kapitlet Särskild behörighet till avancerad nivå (huvudområde och kurskrav per masterprogram) i Antagningsordningen.

Innovativ och hållbar kemiteknik / Innovative and sustainable chemical engineering (MPISC)

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

Kurskrav:

Kurskoder, ackrediteringar och förtur (platsgaranti) till den lokala antagningsomgången för Chalmersvalet till masterprogram. Dokumentet kompletterar fastställd Antagningsordning för grundutbildning, förutbildning samt fort- och vidareutbildning vid Chalmers tekniska högskola, läsåret 2024/25, C 2023-0855.

MVE351 Flervariabelanalys eller MVE470 Flervariabelanalys
samt
KBT340/KAA061/KAA060 Transportprocesser

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 kapitlet Särskild behörighet till avancerad nivå (huvudområde och kurskrav per masterprogram) 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 kapitlet Särskild behörighet till avancerad nivå (huvudområde och kurskrav per masterprogram) 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 kapitlet Särskild behörighet till avancerad nivå (huvudområde och kurskrav per masterprogram) 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

TME187/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/TME187 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/TME187 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

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) (TAFK)

och

För behöriga sökande från följande nedlagda grundprogram:

Väg- och vattenbyggnad, civilingenjör (300hp) (TKVOV)

Byggingenjör, högskoleingenjör (180hp) (TIBYL)

gäller tills vidare samma förtur (platsgaranti) till masterprogram som för:

Samhällsbyggnad, civilingenjör (300hp) (TKSAM)

Samhällsbyggnad högskoleingenjör (180hp) (TISAM)

Se vidare beslut C2014-0968 Omstart Samhällsbyggnad.

För sökande från övriga utbildningsprogram på Chalmers specificeras de särskilda behörighetskraven i kapitlet Särskild behörighet till avancerad nivå (huvudområde och kurskrav per masterprogram) 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 kontrolleras, 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 kapitlet Särskild behörighet till avancerad nivå (huvudområde och kurskrav per masterprogram) 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 alternativt 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

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)

och

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.

För sökande från övriga utbildningsprogram på Chalmers specificeras de särskilda behörighetskraven i kapitlet Särskild behörighet till avancerad nivå (huvudområde och kurskrav per masterprogram) 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
Medicinteknik, 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

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) (TAFK)
och

För behöriga sökande från följande nedlagda grundprogram:

Väg- och vattenbyggnad, civilingenjör (300hp) (TKVOV)

Byggingenjör, högskoleingenjör (180hp) (TIBYL)

gäller tills vidare samma förtur (platsgaranti) till masterprogram som för:

Samhällsbyggnad, civilingenjör (300hp) (TKSAM)

Samhällsbyggnad högskoleingenjör (180hp) (TISAM)

Se vidare beslut C2014-0968 Omstart Samhällsbyggnad.

För sökande från övriga utbildningsprogram på Chalmers specificeras de särskilda behörighetskraven i kapitlet Särskild behörighet till avancerad nivå (huvudområde och kurskrav per masterprogram) 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 kapitlet Särskild behörighet till avancerad nivå (huvudområde och kurskrav per masterprogram) i Antagningsordningen.

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

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)
och

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.

För sökande från övriga utbildningsprogram på Chalmers specificeras de särskilda behörighetskraven i kapitlet Särskild behörighet till avancerad nivå (huvudområde och kurskrav per masterprogram) i Antagningsordningen.

Materialkemi / Materials chemistry (MPMCN)

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

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

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

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

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

För sökande från övriga utbildningsprogram på Chalmers specificeras de särskilda behörighetskraven i kapitlet Särskild behörighet till avancerad nivå (huvudområde och kurskrav per masterprogram) i Antagningsordningen.

Materialteknik / Materials engineering (MPAEM)

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

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

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 kapitlet Särskild behörighet till avancerad nivå (huvudområde och kurskrav per masterprogram) 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 eller EEN071* Introduktion till medicinteknik eller EEN225 Introduktion till medicinteknik: digital

Bioteknik, civilingenjör (300hp) – ackrediterat

Kurskrav:

TMA982 - Linjära system och transformeringar

samt

EEN070 Medicinteknik, en introduktion eller EEN071* Introduktion till medicinteknik eller EEN225 Introduktion till medicinteknik: digital

Datateknik, civilingenjör (300hp) - ackrediterat

Kurskrav:

MVE255/LMA017 Matematisk analys i flera variabler

samt

EEN070 Medicinteknik, en introduktion eller EEN071* Introduktion till medicinteknik eller EEN225 Introduktion till medicinteknik: digital

Önskvärd men inte obligatorisk kurs:

DAT565 Introduktion till data science och AI

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

Kurskrav:

EEN070 Medicinteknik, en introduktion eller EEN071* Introduktion till medicinteknik eller EEN225 Introduktion till medicinteknik: digital

Önskvärd men inte obligatorisk kurs:

DAT565 Introduktion till data science och AI

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

Kurskrav:

TMA044 Flervariabelanalys eller LMA017 Matematisk analys i flera variabler

samt

EEN070 Medicinteknik, en introduktion eller EEN071* Introduktion till medicinteknik eller EEN225 Introduktion till medicinteknik: digital

Önskvärd men inte obligatorisk kurs:

EEN095 Artificiell intelligens och autonoma system

Maskinteknik, civilingenjör (300hp) – ackrediterat

Kurskrav:

MVE101 Transformer- och differentialekvationer

samt

EEN070 Medicinteknik, en introduktion eller EEN071* Introduktion till medicinteknik eller EEN225 Introduktion till medicinteknik: digital

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 eller EEN071* Introduktion till medicinteknik eller EEN225 Introduktion till medicinteknik: digital

Önskvärd men inte obligatorisk kurs:

EEN095 Artificiell intelligens och autonoma system

*) kursregistrering kontrolleras, 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:

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

För sökande från övriga utbildningsprogram på Chalmers specificeras de särskilda behörighetskraven i kapitlet Särskild behörighet till avancerad nivå (huvudområde och kurskrav per masterprogram) 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
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 kapitlet Särskild behörighet till avancerad nivå (huvudområde och kurskrav per masterprogram) i Antagningsordningen.

Organisering och ledning i bygg och fastighetssektorn / Design and construction project management (MPDCM)

Sökande från nedanstående program uppfyller alla särskilda förkunskapskrav utifrån de obligatoriska kurserna i respektive programs kandidatdel alternativt 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.

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)

och

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.

För sökande från övriga utbildningsprogram på Chalmers specificeras de särskilda behörighetskraven i kapitlet Särskild behörighet till avancerad nivå (huvudområde och kurskrav per masterprogram) i Antagningsordningen.

Produktionsutveckling / Production engineering (MPPEN)

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

Kurskrav:

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:

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

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

Kurskrav:

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 kapitlet Särskild
behörighet till avancerad nivå (huvudområde och kurskrav per masterprogram) 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 LMA224/TMV220 Matematisk överbrygningskurs
samt
MMF092 Maskinkonstruktion

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

Kurskrav:

LMA224/TMV220 Matematisk överbrygningskurs eller LMA017/MVE255 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 kapitlet Särskild behörighet till avancerad nivå (huvudområde och kurskrav per masterprogram) i Antagningsordningen.

Sjöfartens organisation och ledning / Maritime management (MPMAR)

Programmet är inte ackrediterat av något civilingenjörs-/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 kapitlet Särskild behörighet till avancerad nivå (huvudområde och kurskrav per masterprogram) 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 kapitlet Särskild behörighet till avancerad nivå (huvudområde och kurskrav per masterprogram) 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:

LMA017/TMV160/MVE255 Matematisk analys i flera variabler eller MVE040 Flervariabelmatematik eller MVE270 Flervariabelanalys

samt

LMT205/LMT202/TME011 Mekanik eller LMT210 Mekanik, fk

samt

SSY251/SSY250 Tillämpad reglerdesign

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

Kurskrav:

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

samt

SSY251/SSY250 Tillämpad reglerdesign

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

Kurskrav:

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 Mekatronik

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 kapitlet Särskild behörighet till avancerad nivå (huvudområde och kurskrav per masterprogram) 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 civilingenjörsprogramms kandidatdel alternativt 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 kapitlet Särskild behörighet till avancerad nivå (huvudområde och kurskrav per masterprogram) i Antagningsordningen.

Tillämpad mekanik / Applied mechanics (MPAME)

Automation och mekatronik, civilingenjör (300hp) - ackrediterat

Kurskrav:

IMS080 Hållfasthetslära och materialval

samt

MTF053 Strömningsmekanik eller KBT340 Transportprocesser eller LMT834 Termodynamik och strömningsmekanik

samt

MHA021 Finit elementmetod

Kemiteknik med fysik, civilingenjör (300hp) - ackrediterat

Kurskrav:

MHA064 Simuleringsbaserad hållfasthetslära eller IMS090 Simuleringsbaserad mekanik och hållfasthetslära eller TME300 Hållfasthetslära eller IMS080 Hållfasthetslära och materialval

samt

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

samt

TMA690/MVE455/MVE695 Partiella differentialekvationer eller MHA021 Finit elementmetod eller TMA373/TMA372

Partiella differentialekvationer, grundkurs

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/IMS095 Hållfasthetslära, fortsättningskurs

samt

MMS050 Konstruktionsberäkningar med finita elementmetoden eller MHA021 Finit elementmetod

Samhällsbyggnadsteknik, civilingenjör (300hp) – ej ackrediterat

Kurskrav:

TME305/TME187/TME186 Strukturmekanik

samt

MHA021 Finit elementmetod eller TMA372/TMA373 Partiella differentialekvationer, grundkurs

samt

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

Teknisk fysik, civilingenjör (300hp) - ackrediterat

Kurskrav:

MMS260 Kontinuummekanik

samt

MHA021 Finit elementmetod

Teknisk matematik, civilingenjör (300hp) - ackrediterat

Kurskrav:

TME275* Mekanik eller FFM516 Mekanik 1

samt

IMS090 Simuleringsbaserad mekanik och hållfasthetslära eller MHA064 Simuleringsbaserad hållfasthetslära eller TME300 Hållfasthetslära eller IMS080 Hållfasthetslära och materialval

samt

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

samt

TMA690 Partiella differentialekvationer eller MHA021 Finit elementmetod eller TMA373/TMA372 Partiella differentialekvationer, grundkurs eller MVE695 Partiella differentialekvationer

**) kursregistrering kontrolleras, 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 kapitlet Särskild behörighet till avancerad nivå (huvudområde och kurskrav per masterprogram) 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 transformer

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 kapitlet Särskild behörighet till avancerad nivå (huvudområde och kurskrav per masterprogram) i Antagningsordningen.

Utveckling och implementering av mjukvara / Software engineering and technology (MPSOF)

Industriell ekonomi, civilingenjör (300hp) – ackrediterat

Kurskrav:

TDA550 Objektorienterad programvaruutveckling, fortsättningskurs / TDA553 Objektorienterad programmering och design
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 alternativt 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 kapitlet Särskild behörighet till avancerad nivå (huvudområde och kurskrav per masterprogram) i Antagningsordningen.