Civilingenjör i maskinteknik

300 hp

Mechanical Engineering, M Sc in Engineering

6CMMM

Gäller från: 2016 VT

Fastställd av
Programnämnden för maskinteknik och design, MD

Fastställandedatum
2016-01-19

Inledning

För komplett utbildningsplan se även Tekniska högskolans studiehandbok:
http://kdb-5.liu.se/liu/lith/studiehandboken/svutbplan.lasso?&up_year=2017&up_ladokkod=6CMMM

Förkunskapskrav

Grundläggande behörighet
samt
Områdesbehörighet 9 (Fysik B, Kemi A, Matematik E)
eller
Områdesbehörighet A9 (Fysik 2, Kemi 1, Matematik 4)

- Senare del, Civilingenjör i maskinteknik 300 hp – för dig som läst minst motsvarande programmets termin 1-2
  Därutöver krävs att sökande studerar/har studerat på en civilingenjörsutbildning eller matematisk-naturvetenskaplig utbildning och uppfyller särskilda förkunskapskrav till sökt programtermin.

Examensbenämning på svenska

Civilingenjör 300 hp och Teknologie master 120 hp

Programplan

Termin 2 (VT 2017)

Kurskod	Kursnamn	Hp	Nivå	Block	VOF
Period 1					
TATA41	Envariabelanalys 1	6	G1X	3	O
TEAE04	Industriell ekonomi och organisation	6	G1X	2	O
TMMT04	Experimentell maskinteknik	6*	G1X	1	O
THEN18	Engelska	6*	G1X	4	V
TGTU35	Introduktionskurs för universitetsstudier	2*	G1X	-	F
Period 2					
TATA42	Envariabelanalys 2	6	G1X	3	O
TMME63	Mekanik - statik	6	G1X	2	O
TMMT04	Experimentell maskinteknik	6*	G1X	1	O
THEN18	Engelska	6*	G1X	4	V
TGTU35	Introduktionskurs för universitetsstudier	2*	G1X	-	F

Termin 3 (HT 2017)

Kurskod	Kursnamn	Hp	Nivå	Block	VOF
Period 1					
TATA69	Flervariabelanalys	6	G1X	4	O
TMHL22	Hållfasthetslära	6	G2X	3	O
TMPS34	Tillverkningsteknik	6*	G1X	2	O
Period 2					
TMME28	Mekanik - dynamik	6	G1X	2	O
TMMV11	Strömningslära och värmeöverföring	6	G2X	3	O
TMPS34	Tillverkningsteknik	6*	G1X	4	O

Termin 4 (VT 2018)

Kurskod	Kursnamn	Hp	Nivå	Block	VOF
Period 1					
TAMS11	Sannolikhetslära och statistik, grundkurs	6	G2X	1	O
TMKA02	Konstruktionsmetodik och produktutveckling	6*	G2X	2	O
TMKM12	Konstruktionsmaterial	6	G1X	4	O
Period 2					
TKMJ24	Miljöteknik	6	G1X	4	O
TMHL63	Introduktion till beräkningsmekanik	6	G2X	1	O
TMKA02	Konstruktionsmetodik och produktutveckling	6*	G2X	2	O
TPTE06	Praktik	6	G1X	-	V

Termin 5 (HT 2018)

Kurskod	Kursnamn	Hp	Nivå	Block	VOF
Period 1					
TMEL08	Eltekniska system	6	G2X	4	O
TMHL24	Hållfasthetslära - Dimensioneringsmetoder	6	G2X	3	O
TMKM14	Industriella materialval	6*	G2X	1	O
THFR05	Kommunikativ franska	6*	G1X	4	V
THSP05	Kommunikativ spanska	6*	G1X	4	V
THTY05	Kommunikativ tyska	6*	G1X	4	V
Period 2					
TMKM14	Industriella materialval	6*	G2X	1	O
TMKT39	Maskinelement	6	G2X	2	O
TSRT19	Reglerteknik	6	G2X	4	O
THFR05	Kommunikativ franska	6*	G1X	4	V
THSP05	Kommunikativ spanska	6*	G1X	4	V
THTY05	Kommunikativ tyska	6*	G1X	4	V

Termin 6 (VT 2019)

Kurskod	Kursnamn	Hp	Nivå	Block	VOF
Period 1					
TMMS21	Mekatronik	6	G2X	1	O
TMMT31	Kandidatarbete maskinteknik	18*	G2X	-	O
TPPE91	Produktionssystemets planering och ekonomi	6	G2X	2	O
THFR05	Kommunikativ franska	6*	G1X	4	V
THSP05	Kommunikativ spanska	6*	G1X	4	V
THTY05	Kommunikativ tyska	6*	G1X	4	V
Period 2					
TMMT31	Kandidatarbete maskinteknik	18*	G2X	-	O
THFR05	Kommunikativ franska	6*	G1X	4	V
THSP05	Kommunikativ spanska	6*	G1X	4	V
THTY05	Kommunikativ tyska	6*	G1X	4	V

Termin 7 (HT 2019)

Kurskod	Kursnamn	Hp	Nivå	Block	VOF
Period 1					
TANA21	Beräkningsmatematik	6	G1X	3	V
TDDE18	Programmera C++	6*	G2X	2	V
TEIM11	Industriell marknadsföring	6	G2X	3	V
TETS37	Grundläggande logistik	6	G2X	4	V
TFMT08	Mätteknik M	6	G2X	3	V
TFYA88	Additiv tillverkning: verktyg, material och metoder	6	A1X	3	V
TFYA88	Additiv tillverkning: verktyg, material och metoder	6	A1X	3	V
TKMJ31	Biofuels for Transportation	6	A1X	1	V
TMAL02	Flyglära	6	G2X	4	V
TMES09	Industriella energisystem	6	A1X	3	V
TMES27	Modellering av energisystem	6	A1X	3	V
TMHP02	Fluidmekanisk systemteknik	6	G2X	2	V
TMKM17	Polymera material	6	A1X	2	V
TMKT69	Konceptuell konstruktion - projektkurs	6	A1X	4	V
TMKT80	Träteknik - Material	6	G2X	2	V

Kurskod	Kursnamn	Hp	Nivå	Block	VOF
TMME14	Maskinelement, fortsättningskurs	6	A1X	3	V
TMME40	Strukturdynamik	6	A1X	3	V
TMME64	Biomekanik gk	6	G2X	2	V
TMMI68	Cad och ritteknik, fortsättningskurs	6*	G2X	2	V
TMMS11	Mekanikmodeller	6*	A1X	3	V
TMMV01	Aerodynamik	6	A1X	2	V
TMPS33	Virtuell produktion	6	A1X	4	V
TMPT03	Produktionsteknik, fk	6	G2X	2	V
TMQU03	Offensiv kvalitetsutveckling, gk	6	G2X	2	V
TPPE16	Produktionsstrategier	6	A1X	2	V
TSFS09	Modellering och reglering av motorer och drivlinor	6*	A1X	4	V
TSFS12	Autonoma farkoster - planering, reglering och lärande system	6	A1X	1	V
TMPP02	Tävlingsfordonsprojekt	6*	G1X	-	F
Period 2					
TATA71	Ordinära differentialekvationer och dynamiska system	6	G2X	2	V
TDDE18	Programmera C++	6*	G2X	1	V
TEIE42	Industriell försäljning	6	A1X	4	V
TEIM10	Industriell tjänsteutveckling	6	A1X	2	V
TETS27	Supply Chain Logistics	6	A1X	2	V
TFYA96	Fysiken bakom tekniken	6	G2X	4	V
TGTU04	Ledarskap	6	G2X	2	V
TGTU49	Teknikhistoria	6	G1X	3	V
TKMJ28	Management Systems and Sustainability	6	A1X	2	V
TMES25	Energiresurser	6	A1X	3	V
TMES45	Energiplanering och modellering av stadsdelar	6	A1X	4	V
TMHL03	Hållfasthetslära: Lätta konstruktioner	6	A1X	3	V
TMHP03	Tekniska system	6	A1X	4	V
TMKA03	Industridesign	6	G2X	1	V
TMKM90	Konstruktionsmaterial - deformationer och brott	6	A1X	2	V
TMKT71	Affektiv produktutveckling	6	A1X	2	V
TMKT81	Träteknik - Produktframtagning	6	G2X	1	V
TMKU02	Träteknik - Produktframtagning	6	G2X	1	V

Kurskod	Kursnamn	Hp	Nivå	Block	VOF
TMME50	Flygmekanik	6	A1X	2	V
TMMI68	Cad och ritteknik, fortsättningskurs	6*	G2X	4	V
TMMS07	Biomekanik	6	A1X	4	V
TMMS11	Mekanikmodeller	6*	A1X	4	V
TMMV18	Fluidmekanik	6	A1X	2	V
TMMV54	Värmeöverföring	6	A1X	1	V
TMPS22	Monteringsteknik	6	A1X	3	V
TMPS31	Hållbar produktion	6	A1X	1	V
TMQU12	Lean Production	6	A1X	2	V
TPPE76	Flödesplanering och -styrning	6	A1X	4	V
TSEA81	Datorteknik och realtidssystem	6	A1X	4	V
TSFS02	Fordonsdynamik med reglering	6	A1X	1	V
TSFS09	Modellering och reglering av motorer och drivlinor	6*	A1X	3	V
TSIU02	Datorteknik	4	G1X	2	V
TSRT06	Reglerteknik, fk	6	A1X	2	V
TSRT78	Digital signalbehandling	6	A1X	2	V
TMPP02	Tävlingsfordonsprojekt	6*	G1X	-	F

Inriktning: Energi- och miljöteknik

Kurskod	Kursnamn	Hp	Nivå	Block	VOF
Period 1					
TAOP88	Optimering för ingenjörer	6	G2X	1	O
TMES09	Industriella energisystem	6	A1X	3	O
TKMJ31	Biofuels for Transportation	6	A1X	1	V
TMES27	Modellering av energisystem	6	A1X	3	V
Period 2					
TMES25	Energiresurser	6	A1X	3	O
TKMJ28	Management Systems and Sustainability	6	A1X	2	V
TMES45	Energiplanering och modellering av stadsdelar	6	A1X	4	V

Inriktning: Flygteknik

Kurskod	Kursnamn	Hp	Nivå	Block	VOF
Period 1					
TMAL02	Flyglära	6	G2X	4	O
TMMV01	Aerodynamik	6	A1X	2	O
TMME40	Strukturdynamik	6	A1X	3	V
Period 2					
TMHP03	Tekniska system	6	A1X	4	O
TMME50	Flygmekanik	6	A1X	2	O
TMHL03	Hållfasthetslära: Lätta konstruktioner	6	A1X	3	V

Inriktning: Industriell produktion

Kurskod	Kursnamn	Hp	Nivå	Block	VOF
Period 1					
TAOP88	Optimering för ingenjörer	6	G2X	1	O
TMPT03	Produktionsteknik, fk	6	G2X	2	O
TETS37	Grundläggande logistik	6	G2X	4	V
TMPS33	Virtuell produktion	6	A1X	4	V
TMQU03	Offensiv kvalitetsutveckling, gk	6	G2X	2	V
TPPE16	Produktionsstrategier	6	A1X	2	V
Period 2					
TPPE76	Flödesplanering och -styrning	6	A1X	4	O
TMPS22	Monteringsteknik	6	A1X	3	V
TMPS31	Hållbar produktion	6	A1X	1	V
TMQU12	Lean Production	6	A1X	2	V

Inriktning: Konstruktionsmaterial

Kurskod	Kursnamn	Hp	Nivå	Block	VOF
Period 1					
TAOP88	Optimering för ingenjörer	6	G2X	1	O
TMKM17	Polymera material	6	A1X	2	O
TFYA95	Materialvetenskapliga principer	6	A1X	2	V
TMKT69	Konceptuell konstruktion - projektkurs	6	A1X	4	V
TMKT80	Träteknik - Material	6	G2X	2	V
TMME14	Maskinelement, fortsättningskurs	6	A1X	3	V
TMPT03	Produktionsteknik, fk	6	G2X	2	V
Period 2					
TMKM90	Konstruktionsmaterial - deformationer och brott	6	A1X	2	O
TMHL03	Hållfasthetslära: Lätta konstruktioner	6	A1X	3	V
TMMV54	Värmeöverföring	6	A1X	1	V
TMPS31	Hållbar produktion	6	A1X	1	V

Inriktning: Konstruktionsteknik och produktutveckling

Kurskod	Kursnamn	Hp	Nivå	Block	VOF
Period 1					
TAOP88	Optimering för ingenjörer	6	G2X	1	O
TMKT69	Konceptuell konstruktion - projektkurs	6	A1X	4	O
TMME14	Maskinelement, fortsättningskurs	6	A1X	3	V
TMMI68	Cad och ritteknik, fortsättningskurs	6*	G2X	2	V
TMPT03	Produktionsteknik, fk	6	G2X	2	V
Period 2					
TMHP03	Tekniska system	6	A1X	4	V
TMKT71	Affektiv produktutveckling	6	A1X	2	V
TMMI68	Cad och ritteknik, fortsättningskurs	6*	G2X	4	V
TMMV18	Fluidmekanik	6	A1X	2	V
TMMV54	Värmeöverföring	6	A1X	1	V

Inriktning: Kvalitets- och verksamhetsutveckling

Kurskod	Kursnamn	Hp	Nivå	Block	VOF
Period 1					
TAOP88	Optimering för ingenjörer	6	G2X	1	O
TMQU03	Offensiv kvalitetsutveckling, gk	6	G2X	2	O
TEIM11	Industriell marknadsföring	6	G2X	3	V
TETS37	Grundläggande logistik	6	G2X	4	V
TPPE16	Produktionsstrategier	6	A1X	2	V
Period 2					
TMQU12	Lean Production	6	A1X	2	O
TETS27	Supply Chain Logistics	6	A1X	2	V

Inriktning: Logistik

Kurskod	Kursnamn	Hp	Nivå	Block	VOF
Period 1					
TAOP88	Optimering för ingenjörer	6	G2X	1	O
TETS37	Grundläggande logistik	6	G2X	4	O
TEIM11	Industriell marknadsföring	6	G2X	3	V
TMQU03	Offensiv kvalitetsutveckling, gk	6	G2X	2	V
TPPE16	Produktionsstrategier	6	A1X	2	V
Period 2					
TETS27	Supply Chain Logistics	6	A1X	2	O
TMQU12	Lean Production	6	A1X	2	V
TPPE76	Flödesplanering och -styrning	6	A1X	4	V

Inriktning: Mekatronik

Kurskod	Kursnamn	Hp	Nivå	Block	VOF
Period 1					
TAOP88	Optimering för ingenjörer	6	G2X	1	O
TMHP02	Fluidmekanisk systemteknik	6	G2X	2	O
TSFS09	Modellering och reglering av motorer och drivlinor	6*	A1X	4	O
TSFS12	Autonoma farkoster - planering, reglering och lärande system	6	A1X	1	V
Period 2					
TSFS09	Modellering och reglering av motorer och drivlinor	6*	A1X	3	O
TSRT06	Reglerteknik, fk	6	A1X	2	O
TMME50	Flygmekanik	6	A1X	2	V
TSFS02	Fordonsdynamik med reglering	6	A1X	1	V

Inriktning: Produktionsledning

Kurskod	Kursnamn	Hp	Nivå	Block	VOF
Period 1					
TAOP88	Optimering för ingenjörer	6	G2X	1	O
TMPS33	Virtuell produktion	6	A1X	4	V
TMPT03	Produktionsteknik, fk	6	G2X	2	V
TPPE17	Corporate Finance	6	G2X	4	V
Period 2					
TMQU12	Lean Production	6	A1X	2	O
TMPS22	Monteringsteknik	6	A1X	3	V
TMPS31	Hållbar produktion	6	A1X	1	V
TPPE76	Flödesplanering och -styrning	6	A1X	4	V

Inriktning: Tillämpad mekanik

Kurskod	Kursnamn	Hp	Nivå	Block	VOF
Period 1					
TAOP88	Optimering för ingenjörer	6	G2X	1	O
TMME40	Strukturdynamik	6	A1X	3	V
TMMS11	Mekanikmodeller	6*	A1X	3	V
Period 2					
TMHL03	Hållfasthetslära: Lätta konstruktioner	6	A1X	3	V
TMMS11	Mekanikmodeller	6*	A1X	4	V
TMMV18	Fluidmekanik	6	A1X	2	V
TMMV54	Värmeöverföring	6	A1X	1	V

Termin 8 (VT 2020)

Kurskod	Kursnamn	Hp	Nivå	Block	VOF
Period 1					
TEIO13	Ledarskap och industriellt förändringsarbete	6	A1X	4	V
TEIO46	Teknikbaserade projekt och organisationer	6*	G2X	4	V
TEIO94	Entreprenörskap och idéutveckling	6*	G2X	4	V
TETS57	Logistikanalys	6	A1X	2	V
TGTU91	Retorik i teori och praktik	6	G1X	2	V
TGTU94	Teknik och etik	6	G1X	1	V
TKMJ10	Industriell ekologi	6	A1X	1	V
TKMJ15	Miljömanagement	6	G1X	3	V
TMAL51	Flygplansprojektering	6	A1X	2	V
TMAL56	Flygplanssystem	6	A1X	1	V
TMES17	Building Energy Systems	6	A1X	3	V
TMES43	Analys och modellering av industriella energisystem	6	A1X	1	V
TMHL41	Kontinuumsmekanik	6	A1X	2	V
TMHL62	Finita elementmetoden, fortsättningskurs	6	A1X	4	V
TMHP51	Hydrauliska servosystem	6	A1X	3	V
TMKA04	Träteknik - Innovation	6	A1X	1	V
TMKO01	Avancerade material och miljön	6	A1X	2	V
TMKT48	Konstruktionsoptimering	6	A1X	3	V
TMKT59	Datorn som designverktyg	6*	G2X	3	V

Kurskod	Kursnamn	Hp	Nivå	Block	VOF
TMKT74	Avancerad CAD	6	A1X	4	V
TMMS30	Flerkroppsmekanik och robotik	6	A1X	1	V
TMMV08	Beräkningsmetoder i strömningslära	6	A1X	3	V
TMPS42	Automation av produktionssystem	6	A1X	1	V
TMQU31	Statistisk kvalitetsstyrning	6	A1X	2	V
TPPE78	Kvantitativa modeller och analys inom verksamhetsstyrning	6	A1X	1	V
TRTE16	Grundläggande miljökemiska principer	6*	G1X	1	V
TSFS04	Elektriska drivsystem	6	G2X	4	V
TSIU51	Mikrodatorprojekt	8*	G1X	3	V
TSRT07	Industriell reglerteknik	6	A1X	2	V
TMPP02	Tävlingsfordonsprojekt	6*	G1X	-	F
Period 2					
TANA31	Beräkningsmetoder för ordinära och partiella differentialekvationer	6	A1X	2	V
TDDD12	Databasteknik	6	G2X	4	V
TEAE13	Affärsrätt	6	G1X	2	V
TEIO46	Teknikbaserade projekt och organisationer	6*	G2X	1	V
TEIO94	Entreprenörskap och idéutveckling	6*	G2X	4	V
TETS36	Hållbara logistiksystem	6	A1X	4	V
TETS56	Logistik och kvalitet inom vården	6	A1X	2	V
TGTU95	Vetenskapens och teknologins filosofi	6	G1X	4	V
TKMJ29	Resurseffektiva produkter	6	A1X	1	V
TMAL06	Aircraft Conceptual Design - Project Course	6	A1X	2	V
TMHL61	Skademekanik och livslängdsanalys	6	A1X	2	V
TMKM09	Lättkonstruktion - lätta konstruktionsmaterial	6	A1X	3	V
TMKT57	Produktmodellering	6	A1X	3	V
TMKT59	Datorn som designverktyg	6*	G2X	3	V
TMKT77	Systemsäkerhet	6	A1X	4	V
TMME11	Markfordonsmekanik	6	A1X	1	V
TMME19	Mekanik, fortsättningskurs	6	A1X	1	V
TMMS10	Fluida system och transmissioner	6	A1X	2	V
TMMV07	Beräkningsmetoder i strömningslära, fk	6	A1X	4	V

Kurskod	Kursnamn	Hp	Nivå	Block	VOF
TMMV56	Aerodynamik fk	6	A1X	3	V
TMPS27	Produktionssystem	6	A1X	3	V
TMQU04	Six Sigma Quality	6	A1X	2	V
TMQU13	Kundfokuserad produkt- och tjänsteutveckling	6	A1X	4	V
TPPE74	Design och utveckling av produktionsverksamhet	6	A1X	4	V
TRTE16	Grundläggande miljökemiska principer	6*	G1X	1	V
TSFS03	Fordonsframdrivningssystem	6	A1X	3	V
TSFS06	Diagnos och övervakning	6	A1X	1	V
TSFS11	Energitekniska system	6	G2X	4	V
TSIU51	Mikrodatorprojekt	8*	G1X	-	V
TMPP02	Tävlingsfordonsprojekt	6*	G1X	-	F

Inriktning: Energi- och miljöteknik

Kurskod	Kursnamn	Hp	Nivå	Block	VOF
Period 1					
TKMJ10	Industriell ekologi	6	A1X	1	O
TEIO46	Teknikbaserade projekt och organisationer	6*	G2X	4	V
TMES17	Building Energy Systems	6	A1X	3	V
Period 2					
TKMJ29	Resurseffektiva produkter	6	A1X	1	O
TEIO46	Teknikbaserade projekt och organisationer	6*	G2X	1	V

Inriktning: Flygteknik

Kurskod	Kursnamn	Hp	Nivå	Block	VOF
Period 1					
TMAL51	Flygplansprojektering	6	A1X	2	O
TMMV08	Beräkningsmetoder i strömningslära	6	A1X	3	O
TMAL56	Flygplanssystem	6	A1X	1	V
TMHL41	Kontinuumsmekanik	6	A1X	2	V
TMHL62	Finita elementmetoden, fortsättningskurs	6	A1X	4	V
TMKO01	Avancerade material och miljön	6	A1X	2	V
TMMS30	Flerkroppsmekanik och robotik	6	A1X	1	V
Period 2					
TMAL06	Aircraft Conceptual Design - Project Course	6	A1X	2	O
TMHL61	Skademekanik och livslängdsanalys	6	A1X	2	V
TMKM09	Lättkonstruktion - lätta konstruktionsmaterial	6	A1X	3	V
TMKT57	Produktmodellering	6	A1X	3	V
TMME11	Markfordonsmekanik	6	A1X	1	V
TMMV07	Beräkningsmetoder i strömningslära, fk	6	A1X	4	V
TMMV56	Aerodynamik fk	6	A1X	3	V

Inriktning: Industriell produktion

Kurskod	Kursnamn	Hp	Nivå	Block	VOF
Period 1					
TMPS42	Automation av produktionssystem	6	A1X	1	O
TEIO46	Teknikbaserade projekt och organisationer	6*	G2X	4	V
TMQU31	Statistisk kvalitetsstyrning	6	A1X	2	V
TPPE78	Kvantitativa modeller och analys inom verksamhetsstyrning	6	A1X	1	V
Period 2					
TEIO46	Teknikbaserade projekt och organisationer	6*	G2X	1	V
TMPS27	Produktionssystem	6	A1X	3	V
TMQU04	Six Sigma Quality	6	A1X	2	V
TMQU13	Kundfokuserad produkt- och tjänsteutveckling	6	A1X	4	V
TPPE74	Design och utveckling av produktionsverksamhet	6	A1X	4	V

Inriktning: Konstruktionsmaterial

Kurskod	Kursnamn	Hp	Nivå	Block	VOF
Period 1					
TMKO01	Avancerade material och miljön	6	A1X	2	O
TEIO46	Teknikbaserade projekt och organisationer	6*	G2X	4	V
TFFM40	Materialtekniska analysmetoder	6*	A1X	1	V
TFYA21	Materialvetenskap	6	A1X	3	V
TMHL41	Kontinuumsmekanik	6	A1X	2	V
TMHL62	Finita elementmetoden, fortsättningskurs	6	A1X	4	V
TMKT48	Konstruktionsoptimering	6	A1X	3	V
Period 2					
TMKM09	Lättkonstruktion - lätta konstruktionsmaterial	6	A1X	3	O/V
TEIO46	Teknikbaserade projekt och organisationer	6*	G2X	1	V
TFFM40	Materialtekniska analysmetoder	6*	A1X	1	V
TMHL61	Skademekanik och livslängdsanalys	6	A1X	2	V

Inriktning: Konstruktionsteknik och produktutveckling

Kurskod	Kursnamn	Hp	Nivå	Block	VOF
Period 1					
TMKT48	Konstruktionsoptimering	6	A1X	3	O
TMKT74	Avancerad CAD	6	A1X	4	O
TEIO46	Teknikbaserade projekt och organisationer	6*	G2X	4	V
TMKO01	Avancerade material och miljön	6	A1X	2	V
Period 2					
TMKT77	Systemsäkerhet	6	A1X	4	O
TEIO46	Teknikbaserade projekt och organisationer	6*	G2X	1	V
TKMJ29	Resurseffektiva produkter	6	A1X	1	V
TMKM09	Lättkonstruktion - lätta konstruktionsmaterial	6	A1X	3	V
TMKT57	Produktmodellering	6	A1X	3	V
TMMS10	Fluida system och transmissioner	6	A1X	2	V

Inriktning: Kvalitets- och verksamhetsutveckling

Kurskod	Kursnamn	Hp	Nivå	Block	VOF
Period 1					
TMQU31	Statistisk kvalitetsstyrning	6	A1X	2	O
TAMS65	Matematisk statistik, fortsättningskurs	6*	G2X	4	V
TEIO13	Ledarskap och industriellt förändringsarbete	6	A1X	4	V
TEIO46	Teknikbaserade projekt och organisationer	6*	G2X	4	V
TMQU14	Vetenskapsfilosofi och forskningsmetodik	6	A1X	-	V
Period 2					
TMQU04	Six Sigma Quality	6	A1X	2	O/V
TMQU13	Kundfokuserad produkt- och tjänsteutveckling	6	A1X	4	O/V
TAMS65	Matematisk statistik, fortsättningskurs	6*	G2X	2	V
TEIM07	Industriell marknadsanalys	6	A1X	2	V
TEIO46	Teknikbaserade projekt och organisationer	6*	G2X	1	V
TETS56	Logistik och kvalitet inom vården	6	A1X	2	V
TPPE74	Design och utveckling av produktionsverksamhet	6	A1X	4	V

Inriktning: Logistik

Kurskod	Kursnamn	Hp	Nivå	Block	VOF
Period 1					
TETS57	Logistikanalys	6	A1X	2	O
TEIO46	Teknikbaserade projekt och organisationer	6*	G2X	4	V
Period 2					
TEIO46	Teknikbaserade projekt och organisationer	6*	G2X	1	V
TETS36	Hållbara logistiksystem	6	A1X	4	V
TETS56	Logistik och kvalitet inom vården	6	A1X	2	V
TPPE74	Design och utveckling av produktionsverksamhet	6	A1X	4	V

Inriktning: Mekatronik

Kurskod	Kursnamn	Hp	Nivå	Block	VOF
Period 1					
TMHP51	Hydrauliska servosystem	6	A1X	3	O
TEIO46	Teknikbaserade projekt och organisationer	6*	G2X	4	V
TMMS30	Flerkroppsmekanik och robotik	6	A1X	1	V
TSFS04	Elektriska drivsystem	6	G2X	4	V
TSRT07	Industriell reglerteknik	6	A1X	2	V
Period 2					
TEIO46	Teknikbaserade projekt och organisationer	6*	G2X	1	V
TMME11	Markfordonsmekanik	6	A1X	1	V
TMMS10	Fluida system och transmissioner	6	A1X	2	V
TSFS03	Fordonsframdrivningssystem	6	A1X	3	V
TSFS06	Diagnos och övervakning	6	A1X	1	V

Inriktning: Produktionsledning

Kurskod	Kursnamn	Hp	Nivå	Block	VOF
Period 1					
TPPE78	Kvantitativa modeller och analys inom verksamhetsstyrning	6	A1X	1	O/V
TEIO46	Teknikbaserade projekt och organisationer	6*	G2X	4	V
TMPS42	Automation av produktionssystem	6	A1X	1	V
Period 2					
TPPE74	Design och utveckling av produktionsverksamhet	6	A1X	4	O
TEIO46	Teknikbaserade projekt och organisationer	6*	G2X	1	V
TMPS27	Produktionssystem	6	A1X	3	V

Inriktning: Tillämpad mekanik

Kurskod	Kursnamn	Hp	Nivå	Block	VOF
Period 1					
TEIO46	Teknikbaserade projekt och organisationer	6*	G2X	4	V
TMHL41	Kontinuumsmekanik	6	A1X	2	V
TMHL62	Finita elementmetoden, fortsättningskurs	6	A1X	4	V
TMKO01	Avancerade material och miljön	6	A1X	2	V
TMMS30	Flerkroppsmekanik och robotik	6	A1X	1	V
TMMV08	Beräkningsmetoder i strömningslära	6	A1X	3	V
Period 2					
TEIO46	Teknikbaserade projekt och organisationer	6*	G2X	1	V
TMHL61	Skademekanik och livslängdsanalys	6	A1X	2	V
TMKM09	Lättkonstruktion - lätta konstruktionsmaterial	6	A1X	3	V
TMME11	Markfordonsmekanik	6	A1X	1	V
TMME19	Mekanik, fortsättningskurs	6	A1X	1	V
TMMV07	Beräkningsmetoder i strömningslära, fk	6	A1X	4	V
TMMV56	Aerodynamik fk	6	A1X	3	V

Termin 9 (HT 2020)

Kurskod	Kursnamn	Hp	Nivå	Block	VOF
Period 1					
TAOP34	Optimering av stora system	6	A1X	3	V
TBME04	Anatomi och fysiologi	6	G2X	3	V
TETS23	Inköp	6	A1X	2	V
TMAL07	Prototype Realization - Project Course	6	A1X	-	V
TMHL19	Avancerad material- och beräkningsmekanik	6	A1X	1	V
TMKM99	Material och tillverkningsteknik	6	A1X	2	V
TMKO02	Material och tillverkningsteknik	6	A1X	2	V
TMKT79	Kollaborativ multidisciplinär designoptimering	6	A1X	2	V
TMMS13	Elektrohydrauliska system	6	A1X	3	V
TMMV12	Gasturbinteknik	6	A1X	4	V
TMPS35	Framtidens fabriker	6	A1X	3	V
TPPE99	Simulering av produktion och logistik	6	A1X	3	V
TSFS12	Autonoma farkoster - planering, reglering och lärande system	6	A1X	1	V
TSRT92	Modellering och inlärning för dynamiska system	6	A1X	3	V
TSTE25	Effektelektronik	6	A1X	3	V
Period 2					
TAOP18	Optimering av försörjningskedjor	6	A1X	1	V
TETS31	Logistikstrategier	6	A1X	4	V
TKMJ32	Integrerad produkt- och tjänsteutveckling	6	A1X	3	V
TMAL08	Aircraft Systems Engineering - Project Course	6	A1X	-	V
TMES51	Internationella energimarknader	6	A1X	1	V
TMHL26	Aircraft Structures - Project Course	6	A1X	-	V
TMMS20	Strukturoptimering	6	A1X	1	V
TSRT08	Optimal styrning	6	A1X	3	V
TSRT78	Digital signalbehandling	6	A1X	2	V
TSTE26	Elkraftnät och teknik för förnyelsebar elproduktion	6	A1X	3	V

Inriktning: Energi- och miljöteknik

Kurskod	Kursnamn	Hp	Nivå	Block	VOF
Period 1					
TMPE08	Projektkurs avancerad - Energi och miljöteknik	12*	A1X	-	O
Period 2					
TMPE08	Projektkurs avancerad - Energi och miljöteknik	12*	A1X	-	O
TKMJ32	Integrerad produkt- och tjänsteutveckling	6	A1X	3	V
TMES51	Internationella energimarknader	6	A1X	1	V

Inriktning: Flygteknik

Kurskod	Kursnamn	Hp	Nivå	Block	VOF
Period 1					
TMAL07	Prototype Realization - Project Course	6	A1X	-	O
TMMV12	Gasturbinteknik	6	A1X	4	O
Period 2					
TMAL08	Aircraft Systems Engineering - Project Course	6	A1X	-	O/V
TMHL26	Aircraft Structures - Project Course	6	A1X	-	O/V
TMMV26	Aircraft Aerodynamics - Project Course	6	A1X	-	O/V
TMKM90	Konstruktionsmaterial - deformationer och brott	6	A1X	2	V
TMMS20	Strukturoptimering	6	A1X	1	V
TMMV54	Värmeöverföring	6	A1X	1	V

Inriktning: Industriell produktion

Kurskod	Kursnamn	Hp	Nivå	Block	VOF
Period 1					
TMPM08	Projektkurs avancerad - Industriell produktion	12*	A1X	-	O
TMPS35	Framtidens fabriker	6	A1X	3	V
TPPE16	Produktionsstrategier	6	A1X	2	V
TPPE99	Simulering av produktion och logistik	6	A1X	3	V
Period 2					
TMPM08	Projektkurs avancerad - Industriell produktion	12*	A1X	-	O

Inriktning: Konstruktionsmaterial

Kurskod	Kursnamn	Hp	Nivå	Block	VOF
Period 1					
TMPM09	Projektkurs avancerad - Konstruktionsmaterial	12*	A1X	-	O
TMKM99	Material och tillverkningsteknik	6	A1X	2	O/V
TMKO02	Material och tillverkningsteknik	6	A1X	2	O/V
TFYA88	Additiv tillverkning: verktyg, material och metoder	6	A1X	3	V
TMHL19	Avancerad material- och beräkningsmekanik	6	A1X	1	V
TMMI68	Cad och ritteknik, fortsättningskurs	6*	G2X	2	V
Period 2					
TMPM09	Projektkurs avancerad - Konstruktionsmaterial	12*	A1X	-	O
TMMI68	Cad och ritteknik, fortsättningskurs	6*	G2X	4	V

Inriktning: Konstruktionsteknik och produktutveckling

Kurskod	Kursnamn	Hp	Nivå	Block	VOF
Period 1					
TMPM05	Projektkurs avancerad - Konstruktionsteknik och produktutveckling	12*	A1X	-	O
TMKT79	Kollaborativ multidisciplinär designoptimering	6	A1X	2	V
Period 2					
TMPM05	Projektkurs avancerad - Konstruktionsteknik och produktutveckling	12*	A1X	-	O
TMKU01	Designautomatisering för kundunika produkter	6	A1X	2	V

Inriktning: Kvalitets- och verksamhetsutveckling

Kurskod	Kursnamn	Hp	Nivå	Block	VOF
Period 1					
TMQU27	Kvalitetsutveckling - projektkurs	12*	A1X	2	O
TMQU47	Kvalitetsutveckling och robust konstruktion	6	A1X	4	V
Period 2					
TMQU27	Kvalitetsutveckling - projektkurs	12*	A1X	4	O
TEIM10	Industriell tjänsteutveckling	6	A1X	2	V

Inriktning: Logistik

Kurskod	Kursnamn	Hp	Nivå	Block	VOF
Period 1					
TETS38	Logistikprojekt	12*	A1X	4	O
TETS23	Inköp	6	A1X	2	V
TPPE99	Simulering av produktion och logistik	6	A1X	3	V
Period 2					
TETS38	Logistikprojekt	12*	A1X	2	O
TAOP18	Optimering av försörjningskedjor	6	A1X	1	V
TETS31	Logistikstrategier	6	A1X	4	V

Inriktning: Mekatronik

Kurskod	Kursnamn	Hp	Nivå	Block	VOF
Period 1					
TMPM06	Projektkurs avancerad - Mekatronik	12*	A1X	-	O/V
TSRT10	Reglerteknisk projektkurs, CDIO	12*	A1X	4	O/V
TMMS13	Elektrohydrauliska system	6	A1X	3	V
TSFS12	Autonoma farkoster - planering, reglering och lärande system	6	A1X	1	V
TSRT92	Modellering och inlärning för dynamiska system	6	A1X	3	V
Period 2					
TMPM06	Projektkurs avancerad - Mekatronik	12*	A1X	-	O/V
TSRT10	Reglerteknisk projektkurs, CDIO	12*	A1X	4	O/V

Inriktning: Produktionsledning

Kurskod	Kursnamn	Hp	Nivå	Block	VOF
Period 1					
TPPE73	Produktionsledningsprojekt	12*	A1X	4	O
TPPE16	Produktionsstrategier	6	A1X	2	O/V
TMPS35	Framtidens fabriker	6	A1X	3	V
TPPE99	Simulering av produktion och logistik	6	A1X	3	V
Period 2					
TPPE73	Produktionsledningsprojekt	12*	A1X	4	O
TAOP18	Optimering av försörjningskedjor	6	A1X	1	V

Inriktning: Tillämpad mekanik

Kurskod	Kursnamn	Hp	Nivå	Block	VOF
Period 1					
TMPM07	Projektkurs avancerad - Tillämpad mekanik	12*	A1X	-	O
TMHL19	Avancerad material- och beräkningsmekanik	6	A1X	1	V
TMKM99	Material och tillverkningsteknik	6	A1X	2	V
TMKO02	Material och tillverkningsteknik	6	A1X	2	V
TMMV59	Tillämpning av beräkningsmetoder i strömningslära	6	A1X	2	V
Period 2					
TMPM07	Projektkurs avancerad - Tillämpad mekanik	12*	A1X	-	O
TMMS20	Strukturoptimering	6	A1X	1	V

Termin 10 (VT 2021)

Kurskod	Kursnamn	Hp	Nivå	Block	VOF
Period 1					
TQXX33	Examensarbete	30*	A1X	-	O
Period 2					
TQXX33	Examensarbete	30*	A1X	-	O

Hp = Högskolepoäng
VOF = Valbar / Obligatorisk / Frivillig
*Kursen läses över flera perioder