Civilingenjör i maskinteknik

300 hp

Mechanical Engineering, M Sc in Engineering

6CMMM

Gäller från: 2015 VT

Fastställd av
Programnämnden för maskinteknik och design, MD

Fastställandedatum

Förkunskapskrav

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

Examensbenämning på svenska

Civilingenjör 300 hp och Teknologie master 120 hp

Utbildningsplan

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

Programplan

Termin 4 (VT 2017)

Kurskod	Kursnamn	Hp	Nivå	Block	VOF
Period 1					
TAMS11	Sannolikhetslära och statistik, grundkurs	6	G2F	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 2017)

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 2018)

Kurskod	Kursnamn	Hp	Nivå	Block	VOF
Period 1					
TMMS21	Mekatronik	6	G2F	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 2018)

Kurskod	Kursnamn	Hp	Nivå	Block	VOF
Period 1					
TANA21	Beräkningsmatematik	6	G1F	3	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	A1N	3	V
TKMJ31	Biofuels for Transportation	6	A1N	1	V
TMAL02	Flyglära	6	G2F	4	V
TMES09	Industriella energisystem	6	A1X	3	V
TMES27	Modellering av energisystem	6	A1N	3	V
TMHP02	Fluidmekanisk systemteknik	6	G2X	2	V
TMKM17	Polymera material	6	A1X	2	V
TMKT69	Konceptuell konstruktion - projektkurs	6	A1N	4	V
TMKT80	Träteknik - Material	6	G2X	2	V
TMME14	Maskinelement, fortsättningskurs	6	A1X	3	V
TMME40	Strukturdynamik	6	A1X	3	V

Kurskod	Kursnamn	Hp	Nivå	Block	VOF
TMME64	Biomekanik gk	6	G2X	4	V
TMMI68	Cad och ritteknik, fortsättningskurs	6*	G2F	2	V
TMMS11	Mekanikmodeller	6*	A1X	3	V
TMMV01	Aerodynamik	6	A1X	2	V
TMPS33	Virtuell produktion	6	A1N	4	V
TMPT03	Produktionsteknik, fk	6	G2F	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
TMPP02	Tävlingsfordonsprojekt	6*	G1X	-	F
Period 2					
TATA71	Ordinära differentialekvationer och dynamiska system	6	G2F	3	V
TEIE42	Industriell försäljning	6	A1X	4	V
TEIM10	Industriell tjänsteutveckling	6	A1X	2	V
TETS27	Supply Chain Logistics	6	A1X	2	V
TGTU04	Ledarskap	6	G2X	2	V
TGTU49	Teknikhistoria	6	G1F	3	V
TKMJ28	Management Systems and Sustainability	6	A1X	2	V
TMES25	Energiresurser	6	A1X	3	V
TMES45	Energiplanering och modellering av stadsdelar	6	A1F	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
TMME50	Flygmekanik	6	A1X	2	V
TMMI68	Cad och ritteknik, fortsättningskurs	6*	G2F	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	A1N	3	V

Kurskod	Kursnamn	Hp	Nivå	Block	VOF
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	G2F	1	O
TMES09	Industriella energisystem	6	A1X	3	O
TKMJ31	Biofuels for Transportation	6	A1N	1	V
TMES27	Modellering av energisystem	6	A1N	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	A1F	4	V

Inriktning: Flygteknik

Kurskod	Kursnamn	Hp	Nivå	Block	VOF
Period 1					
TMAL02	Flyglära	6	G2F	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	G2F	1	O
TMPT03	Produktionsteknik, fk	6	G2F	2	O
TETS37	Grundläggande logistik	6	G2X	4	V
TMPS33	Virtuell produktion	6	A1N	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	A1N	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	G2F	1	O
TMKM17	Polymera material	6	A1X	2	O
TFYA77	Grunder i materialvetenskap	6	A1X	2	V
TMKT80	Träteknik - Material	6	G2X	2	V
TMME14	Maskinelement, fortsättningskurs	6	A1X	3	V
TMPT03	Produktionsteknik, fk	6	G2F	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	G2F	1	O
TMKT69	Konceptuell konstruktion - projektkurs	6	A1N	4	O
TMKT77	Systemsäkerhet	6	A1X	4	O
TMME14	Maskinelement, fortsättningskurs	6	A1X	3	V
TMMI68	Cad och ritteknik, fortsättningskurs	6*	G2F	2	V
TMPT03	Produktionsteknik, fk	6	G2F	2	V
Period 2					
TMHP03	Tekniska system	6	A1X	4	V
TMKT71	Affektiv produktutveckling	6	A1X	2	V
TMMI68	Cad och ritteknik, fortsättningskurs	6*	G2F	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	G2F	1	O
TMQU03	Offensiv kvalitetsutveckling, gk	6	G2X	2	O
TEIM11	Industriell marknadsföring	6	G2X	3	V
TETS37	Grundläggande logistik	6	G2X	4	V
TMKT69	Konceptuell konstruktion - projektkurs	6	A1N	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	G2F	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	G2F	1	O
TMHP02	Fluidmekanisk systemteknik	6	G2X	2	O
TSFS09	Modellering och reglering av motorer och drivlinor	6*	A1X	4	O
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	G2F	1	O
TMPS33	Virtuell produktion	6	A1N	4	V
TMPT03	Produktionsteknik, fk	6	G2F	2	V
TPPE17	Corporate Finance	6	G2X	4	V
Period 2					
TMQU12	Lean Production	6	A1X	2	O
TMPS22	Monteringsteknik	6	A1N	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	G2F	1	O
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 2019)

Kurskod	Kursnamn	Hp	Nivå	Block	VOF
Period 1					
TEIO46	Teknikbaserade projekt och organisationer	6*	G2X	4	V
TEIO94	Entreprenörskap och idéutveckling	6*	G2X	4	V
TETS57	Logistikanalys	6	A1X	2	V
TGTU01	Teknik och etik	6	G1X	1	V
TGTU91	Retorik i teori och praktik	6	G1F	2	V
TKMJ10	Industriell ekologi	6	A1X	1	V
TKMJ15	Miljömanagement	6	G1F	3	V

Kurskod	Kursnamn	Hp	Nivå	Block	VOF
TMAL51	Flygplansprojektering	6	A1F	2	V
TMAL56	Flygplanssystem	6*	A1F	4	V
TMES17	Building Energy Systems	6	A1N	3	V
TMES43	Analys och modellering av industriella energisystem	6	A1F	1	V
TMHL41	Kontinuumsmekanik	6	A1X	2	V
TMHL62	Finita elementmetoden, fortsättningskurs	6	A1X	4	V
TMHP51	Hydrauliska servosystem	6	A1N	3	V
TMKA04	Träteknik - Innovation	6	A1X	1	V
TMKM40	Konstruktionsmaterial - nya material	6	A1X	2	V
TMKT48	Konstruktionsoptimering	6	A1X	3	V
TMKT59	Datorn som designverktyg	6*	G2F	3	V
TMKT74	Avancerad CAD	6	A1X	1	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	A1N	2	V
TDDD12	Databasteknik	6	G2F	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	4	V
TGTU83	Vetenskapsteori	6	G1X	4	V

Kurskod	Kursnamn	Hp	Nivå	Block	VOF
TKMJ29	Resurseffektiva produkter	6	A1N	1	V
TMAL06	Aircraft Conceptual Design - Project Course	6	A1X	2	V
TMAL56	Flygplanssystem	6*	A1F	4	V
TMHL61	Skademekanik och livslängdsanalys	6	A1X	2	V
TMKM09	Lättkonstruktion - lätta konstruktionsmaterial	6	A1X	3	V
TMKM18	Material, svetsning och tillverkningsteknik	6	G2X	2	V
TMKT57	Produktmodellering	6	A1X	3	V
TMKT59	Datorn som designverktyg	6*	G2F	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
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	A1N	1	V
TSFS11	Energitekniska system	6	G2F	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	A1N	3	V
Period 2					
TKMJ29	Resurseffektiva produkter	6	A1N	1	O
TEIO46	Teknikbaserade projekt och organisationer	6*	G2X	1	V

Inriktning: Flygteknik

Kurskod	Kursnamn	Hp	Nivå	Block	VOF
Period 1					
TMAL51	Flygplansprojektering	6	A1F	2	O
TMMV08	Beräkningsmetoder i strömningslära	6	A1X	3	O
TMAL56	Flygplanssystem	6*	A1F	4	V
TMHL41	Kontinuumsmekanik	6	A1X	2	V
TMHL62	Finita elementmetoden, fortsättningskurs	6	A1X	4	V
TMKM40	Konstruktionsmaterial - nya material	6	A1X	2	V
TMMS30	Flerkroppsmekanik och robotik	6	A1X	1	V
Period 2					
TMAL06	Aircraft Conceptual Design - Project Course	6	A1X	2	O
TMAL56	Flygplanssystem	6*	A1F	4	V
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					
TMKM40	Konstruktionsmaterial - nya material	6	A1X	2	O
TEIO46	Teknikbaserade projekt och organisationer	6*	G2X	4	V
TFFM40	Materialtekniska analysmetoder	6*	A1X	1	V
TFYA21	Materialvetenskap	6	A1F	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
TMKM18	Material, svetsning och tillverkningsteknik	6	G2X	2	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	1	O
TEIO46	Teknikbaserade projekt och organisationer	6*	G2X	4	V
TMKM40	Konstruktionsmaterial - nya material	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	A1N	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*	G2F	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*	G2F	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	4	V
TPPE74	Design och utveckling av produktionsverksamhet	6	A1X	4	V

Inriktning: Logistik

Kurskod	Kursnamn	Hp	Nivå	Block	VOF
Period 1					
TEIO46	Teknikbaserade projekt och organisationer	6*	G2X	4	V
TETS57	Logistikanalys	6	A1X	2	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	4	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	A1N	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	A1N	1	V

Inriktning: Produktionsledning

Kurskod	Kursnamn	Hp	Nivå	Block	VOF
Period 1					
TEIO46	Teknikbaserade projekt och organisationer	6*	G2X	4	V
TMPS42	Automation av produktionssystem	6	A1X	1	V
TPPE78	Kvantitativa modeller och analys inom verksamhetsstyrning	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
TMKM40	Konstruktionsmaterial - nya material	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
TMKM18	Material, svetsning och tillverkningsteknik	6	G2X	2	V
TMMV07	Beräkningsmetoder i strömningslära, fk	6	A1X	4	V
TMMV56	Aerodynamik fk	6	A1X	3	V

Termin 9 (HT 2019)

Kurskod	Kursnamn	Hp	Nivå	Block	VOF
Period 1					
TAOP34	Optimering av stora system	6	A1N	3	V
TBME04	Anatomi och fysiologi	6	G2F	3	V
TETS23	Inköp	6	A1N	2	V
TMAL07	Prototype Realization - Project Course	6	A1X	-	V
TMHL19	Avancerad material- och beräkningsmekanik	6	A1X	1	V
TMKT79	Kollaborativ multidisciplinär designoptimering	6	A1X	2	V
TMMS13	Elektrohydrauliska system	6	A1X	2	V
TMMV12	Gasturbinteknik	6	A1F	4	V
TMPS35	Framtidens fabriker	6	A1N	3	V
TPPE99	Simulering av produktion och logistik	6	A1X	3	V
TSRT62	Modellbygge och simulering	6	A1X	3	V
TSTE25	Effektelektronik	6	A1X	3	V
Period 2					
TAOP18	Optimering av försörjningskedjor	6	A1F	1	V
TETS31	Logistikstrategier	6	A1X	4	V
TKMJ32	Integrerad produkt- och tjänsteutveckling	6	A1N	3	V
TMAL08	Aircraft Systems Engineering - Project Course	6	A1X	-	V
TMES51	Internationella energimarknader	6	A1N	1	V
TMHL26	Aircraft Structures - Project Course	6	A1X	-	V
TMKM13	Experimentell materialteknik	6	A1X	4	V
TMMS20	Strukturoptimering	6	A1X	1	V
TMMV17	Aircraft Aerodynamics - Project Course	6	A1X	-	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	A1N	3	V
TMES51	Internationella energimarknader	6	A1N	1	V

Inriktning: Flygteknik

Kurskod	Kursnamn	Hp	Nivå	Block	VOF
Period 1					
TMAL07	Prototype Realization - Project Course	6	A1X	-	O
TMMV12	Gasturbinteknik	6	A1F	4	O
Period 2					
TMAL08	Aircraft Systems Engineering - Project Course	6	A1X	-	O/V
TMHL26	Aircraft Structures - Project Course	6	A1X	-	O/V
TMMV17	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*	A1F	-	O
TMPS35	Framtidens fabriker	6	A1N	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*	A1F	-	O

Inriktning: Konstruktionsmaterial

Kurskod	Kursnamn	Hp	Nivå	Block	VOF
Period 1					
TMPM09	Projektkurs avancerad - Konstruktionsmaterial	12*	A1X	-	O
TFYA88	Additiv tillverkning: verktyg, material och metoder	6	A1N	3	V
TFYA88	Additiv tillverkning: verktyg, material och metoder	6	A1N	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

Inriktning: Kvalitets- och verksamhetsutveckling

Kurskod	Kursnamn	Hp	Nivå	Block	VOF
Period 1					
TMQU27	Kvalitetsutveckling - projektkurs	12*	A1X	2	O
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	A1N	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	A1F	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*	A1F	4	O/V
TMMS13	Elektrohydrauliska system	6	A1X	2	V
TSRT62	Modellbygge och simulering	6	A1X	3	V
Period 2					
TMPM06	Projektkurs avancerad - Mekatronik	12*	A1X	-	O/V
TSRT10	Reglerteknisk projektkurs, CDIO	12*	A1F	4	O/V

Inriktning: Produktionsledning

Kurskod	Kursnamn	Hp	Nivå	Block	VOF
Period 1					
TPPE16	Produktionsstrategier	6	A1X	2	O
TPPE73	Produktionsledningsprojekt	12*	A1X	4	O
TMPS35	Framtidens fabriker	6	A1N	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	A1F	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
Period 2					
TMPM07	Projektkurs avancerad - Tillämpad mekanik	12*	A1X	-	O
TMMS20	Strukturoptimering	6	A1X	1	V

Termin 10 (VT 2020)

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