

# Civilingenjör i maskinteknik

300 hp

Mechanical Engineering, M Sc in Engineering

6CMMM

Gäller från: 2014 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 Technologie 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](http://kdb-5.liu.se/liu/lith/studiehandboken/svutbplan.lasso?&up_year=2017&up_ladokkod=6CMMM)

# Programplan

## Termin 6 (VT 2017)

Kurskod	Kursnamn	Hp	Nivå	Block	VOF
<b>Period 1</b>					
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
<b>Period 2</b>					
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 2017)

Kurskod	Kursnamn	Hp	Nivå	Block	VOF
<b>Period 1</b>					
TANA21	Beräkningsmatematik	6	G1X	3	V
TAOP88	Optimering för ingenjörer	6	G2X	1	V
TEIM11	Industriell marknadsföring	6	G2X	3	V
TETS37	Grundläggande logistik	6	G2X	4	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
TMKM90	Konstruktionsmaterial - deformationer och brott	6	A1X	4	V
TMKT80	Träteknik - Material	6	G2X	2	V
TMME14	Maskinelement, fortsättningskurs	6	A1X	3	V
TMME19	Mekanik, fortsättningskurs	6	A1X	4	V

Kurskod	Kursnamn	Hp	Nivå	Block	VOF
TMME19	Mekanik, fortsättningskurs	6	A1X	2	V
TMME40	Strukturodynamik	6	A1X	3	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
TMPP02	Tävlingsfordonsprojekt	6*	G2X	-	F
<b>Period 2</b>					
TATA71	Ordinära differentialekvationer och dynamiska system	6	G2X	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	A1X	4	V
TMHL03	Hållfasthetslära: Lätta konstruktioner	6	A1X	3	V
TMHP03	Tekniska system	6	A1X	4	V
TMKA03	Industridesign	6	G2X	1	V
TMKM17	Polymera material	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*	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

Kurskod	Kursnamn	Hp	Nivå	Block	VOF
TMPS22	Monteringsteknik	6	A1X	3	V
TMPS31	Hållbar produktion	6	A1X	1	V
TMQU12	Lean Production	6	A1X	2	V
TPPE21	Produktionslogistik	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*	G2X	-	F

*Inriktning: Energi- och miljöteknik*

Kurskod	Kursnamn	Hp	Nivå	Block	VOF
<b>Period 1</b>					
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
<b>Period 2</b>					
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
<b>Period 1</b>					
TMAL02	Flyglära	6	G2X	4	O
TMMV01	Aerodynamik	6	A1X	2	O
TMME40	Strukturdynamik	6	A1X	3	V
<b>Period 2</b>					
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
<b>Period 1</b>					
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
<b>Period 2</b>					
TPPE21	Produktionslogistik	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
<b>Period 1</b>					
TAOP88	Optimering för ingenjörer	6	G2X	1	O
TMKM90	Konstruktionsmaterial - deformationer och brott	6	A1X	4	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	G2X	2	V
<b>Period 2</b>					
TMKM17	Polymera material	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
<b>Period 1</b>					
TAOP88	Optimering för ingenjörer	6	G2X	1	O
TMKT77	Systemsäkerhet	6	A1X	4	O
TMKT80	Träteknik - Material	6	G2X	2	V
TMME14	Maskinelement, fortsättningskurs	6	A1X	3	V
TMMI68	Cad och ritteknik, fortsättningskurs	6*	G2X	2	V
<b>Period 2</b>					
TMHP03	Tekniska system	6	A1X	4	V
TMKA03	Industridesign	6	G2X	1	V
TMKT71	Affektiv produktutveckling	6	A1X	2	V
TMKT81	Träteknik - Produktframtagning	6	G2X	1	V
TMMI68	Cad och ritteknik, fortsättningskurs	6*	G2X	4	V
TMPS31	Hållbar produktion	6	A1X	1	V

*Inriktning: Logistik*

Kurskod	Kursnamn	Hp	Nivå	Block	VOF
<b>Period 1</b>					
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
<b>Period 2</b>					
TETS27	Supply Chain Logistics	6	A1X	2	O
TMQU12	Lean Production	6	A1X	2	V
TPPE21	Produktionslogistik	6	A1X	4	V

*Inriktning: Mechatronik*

Kurskod	Kursnamn	Hp	Nivå	Block	VOF
<b>Period 1</b>					
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
<b>Period 2</b>					
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: Tillämpad mekanik*

Kurskod	Kursnamn	Hp	Nivå	Block	VOF
<b>Period 1</b>					
TAOP88	Optimering för ingenjörer	6	G2X	1	O
TMMS11	Mekanikmodeller	6*	A1X	3	V
<b>Period 2</b>					
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 2018)**

Kurskod	Kursnamn	Hp	Nivå	Block	VOF
<b>Period 1</b>					
TEIO20	Entreprenörskap och start av nya verksamheter	6*	G2X	4	V
TEIO46	Teknikbaserade projekt och organisationer	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	G1X	2	V
TKMJ10	Industriell ekologi	6	A1X	1	V
TKMJ15	Miljömanagement	6	G1F	3	V
TMAL51	Flygplansprojektering	6	A1X	2	V



Kurskod	Kursnamn	Hp	Nivå	Block	VOF
TMAL56	Flygplanssystem	6*	A1X	4	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
TMKM40	Konstruktionsmaterial - nya material	6	A1X	2	V
TMKT48	Konstruktionsoptimering	6	A1X	3	V
TMKT59	Datorn som designverktyg	6*	G2X	3	V
TMKT74	Avancerad CAD	6	A1X	1	V
TMMS30	Flerkroppsmekanik och robotik	6	A1X	3	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
<b>Period 2</b>					
TANA31	Beräkningsmetoder för ordinära och partiella differentialekvationer	6	A1X	2	V
TDDD12	Databasteknik	6	G2X	4	V
TEAE13	Affärsrätt	6	G1X	2	V
TEIO20	Entreprenörskap och start av nya verksamheter	6*	G2X	4	V
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
TGTU76	Vetenskapsteori	6	G1X	4	V
TKMJ29	Resurseffektiva produkter	6	A1N	1	V

Kurskod	Kursnamn	Hp	Nivå	Block	VOF
TMAL06	Aircraft Conceptual Design - Project Course	6	A1X	2	V
TMAL56	Flygplanssystem	6*	A1X	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*	G2X	3	V
TMKT69	Konceptuell konstruktion - projektkurs	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
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
<b>Period 1</b>					
TKMJ10	Industriell ekologi	6	A1X	1	O
TEIO46	Teknikbaserade projekt och organisationer	6*	G2X	4	V
TMES17	Building Energy Systems	6	A1X	3	V
<b>Period 2</b>					
TKMJ29	Resurseffektiva produkter	6	A1N	1	O
TEIO46	Teknikbaserade projekt och organisationer	6*	G2X	1	V

*Inriktning: Flygteknik*

Kurskod	Kursnamn	Hp	Nivå	Block	VOF
<b>Period 1</b>					
TMAL51	Flygplansprojektering	6	A1X	2	O
TMMV08	Beräkningsmetoder i strömningslära	6	A1X	3	O
TMAL56	Flygplanssystem	6*	A1X	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	3	V
<b>Period 2</b>					
TMAL06	Aircraft Conceptual Design - Project Course	6	A1X	2	O
TMAL56	Flygplanssystem	6*	A1X	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
<b>Period 1</b>					
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
<b>Period 2</b>					
TEIO46	Teknikbaserade projekt och organisationer	6*	G2X	1	V
TMPS27	Produktionssystem	6	A1X	3	V
TMQU04	Six Sigma Quality	6	A1X	2	V
TPPE74	Design och utveckling av produktionsverksamhet	6	A1X	4	V

*Inriktning: Konstruktionsmaterial*

Kurskod	Kursnamn	Hp	Nivå	Block	VOF
<b>Period 1</b>					
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
<b>Period 2</b>					
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
TMKT69	Konceptuell konstruktion - projektkurs	6	A1X	4	V

*Inriktning: Konstruktionsteknik och produktutveckling*

Kurskod	Kursnamn	Hp	Nivå	Block	VOF
<b>Period 1</b>					
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
<b>Period 2</b>					
TMKT69	Konceptuell konstruktion - projektkurs	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: Logistik*

Kurskod	Kursnamn	Hp	Nivå	Block	VOF
<b>Period 1</b>					
TEIO46	Teknikbaserade projekt och organisationer	6*	G2X	4	V
TETS57	Logistikanalys	6	A1X	2	V
<b>Period 2</b>					
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
<b>Period 1</b>					
TMHP51	Hydrauliska servosystem	6	A1X	3	O
TEIO46	Teknikbaserade projekt och organisationer	6*	G2X	4	V
TMMS30	Flerkroppsmeکانik och robotik	6	A1X	3	V
TSFS04	Elektriska drivsystem	6	G2X	4	V
TSRT07	Industriell reglerteknik	6	A1X	2	V
<b>Period 2</b>					
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: Tillämpad mekanik*

Kurskod	Kursnamn	Hp	Nivå	Block	VOF
<b>Period 1</b>					
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	3	V
TMMV08	Beräkningsmetoder i strömningslära	6	A1X	3	V
<b>Period 2</b>					
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 2018)**

Kurskod	Kursnamn	Hp	Nivå	Block	VOF
<b>Period 1</b>					
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
TMKT77	Systemsäkerhet	6	A1X	4	V
TMKT79	Kollaborativ multidisciplinär designoptimering	6	A1X	2	V
TMMS13	Elektrohydrauliska system	6	A1X	2	V
TMMV12	Gasturbinteknik	6	A1X	4	V
TMPS35	Framtidens fabriker	6	A1X	3	V
TMQU13	Kundfokuserad produkt- och tjänsteutveckling	6	A1X	4	V
TPPE73	Produktionsledningsprojekt	12*	A1X	4	V
TPPE99	Simulering av produktion och logistik	6	A1X	3	V
TSRT10	Reglerteknisk projektkurs, CDIO	12*	A1X	4	V

Kurskod	Kursnamn	Hp	Nivå	Block	VOF
TSRT62	Modellbygge och simulering	6	A1X	3	V
TSTE25	Effektelektronik	6	A1X	3	V
<b>Period 2</b>					
TAOP18	Optimering av försörjningskedjor	6	A1X	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	A1X	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
TPPE73	Produktionsledningsprojekt	12*	A1X	4	V
TSRT08	Optimal styrning	6	A1X	3	V
TSRT10	Reglerteknisk projektkurs, CDIO	12*	A1X	4	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
<b>Period 1</b>					
TMPE08	Projektkurs avancerad - Energi och miljöteknik	12*	A1X	-	O
<b>Period 2</b>					
TMPE08	Projektkurs avancerad - Energi och miljöteknik	12*	A1X	-	O
TKMJ32	Integrerad produkt- och tjänsteutveckling	6	A1N	3	V
TMES51	Internationella energimarknader	6	A1X	1	V

*Inriktning: Flygteknik*

Kurskod	Kursnamn	Hp	Nivå	Block	VOF
<b>Period 1</b>					
TMAL07	Prototype Realization - Project Course	6	A1X	-	O
TMMV12	Gasturbinteknik	6	A1X	4	O
<b>Period 2</b>					
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
<b>Period 1</b>					
TMPI03	Projektkurs avancerad - Industriell produktion	12*	A1X	-	O/V
TMPM08	Projektkurs avancerad - Industriell produktion	12*	A1X	-	O/V
TMQU27	Kvalitetsutveckling - projektkurs	12*	A1X	2	O/V
TMPS35	Framtidens fabriker	6	A1X	3	V
TMQU13	Kundfokuserad produkt- och tjänstutveckling	6	A1X	4	V
TPPE16	Produktionsstrategier	6	A1X	2	V
TPPE99	Simulering av produktion och logistik	6	A1X	3	V
<b>Period 2</b>					
TMPI03	Projektkurs avancerad - Industriell produktion	12*	A1X	-	O/V
TMPM08	Projektkurs avancerad - Industriell produktion	12*	A1X	-	O/V
TMQU27	Kvalitetsutveckling - projektkurs	12*	A1X	4	O/V



*Inriktning: Konstruktionsmaterial*

Kurskod	Kursnamn	Hp	Nivå	Block	VOF
<b>Period 1</b>					
TMPM09	Projektkurs avancerad - Konstruktionsmaterial	12*	A1X	-	O
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
<b>Period 2</b>					
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
<b>Period 1</b>					
TMPM05	Projektkurs avancerad - Konstruktionsteknik och produktutveckling	12*	A1X	-	O
TMKT79	Kollaborativ multidisciplinär designoptimering	6	A1X	2	V
<b>Period 2</b>					
TMPM05	Projektkurs avancerad - Konstruktionsteknik och produktutveckling	12*	A1X	-	O

*Inriktning: Logistik*

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

*Inriktning: Mekanik*

Kurskod	Kursnamn	Hp	Nivå	Block	VOF
<b>Period 1</b>					
TMPM06	Projektkurs avancerad - Mekanik	12*	A1X	-	O/V
TSRT10	Reglerteknisk projektkurs, CDIO	12*	A1X	4	O/V
TMMS13	Elektrohydrauliska system	6	A1X	2	V
TSRT62	Modellbygge och simulering	6	A1X	3	V
<b>Period 2</b>					
TMPM06	Projektkurs avancerad - Mekanik	12*	A1X	-	O/V
TSRT10	Reglerteknisk projektkurs, CDIO	12*	A1X	4	O/V

*Inriktning: Tillämpad mekanik*

Kurskod	Kursnamn	Hp	Nivå	Block	VOF
<b>Period 1</b>					
TMPM07	Projektkurs avancerad - Tillämpad mekanik	12*	A1X	-	O
TMHL19	Avancerad material- och beräkningsmekanik	6	A1X	1	V
<b>Period 2</b>					
TMPM07	Projektkurs avancerad - Tillämpad mekanik	12*	A1X	-	O
TMMS20	Strukturoptimering	6	A1X	1	V

**Termin 10 (VT 2019)**

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

Hp = Högscolepoäng

VOF = Valbar / Obligatorisk / Frivillig

\*Kursen läses över flera perioder