

Utdrag ur LITHs

Studiehandbok 2000

MASKINTEKNIK

Studiehandboken finns på
<http://www.lith.liu.se/sh>

HÖGSKOLEINGENJÖRSUTBILDNING I MASKINTEKNIK 120 POÄNG /Bachelor of Science in Mechanical Engineering/

c18 PROGRAMSPECIFIK UTBILDNINGSPLAN

c18.1 **Mål**

Utöver de allmänna målen för högskoleingenjörsexamen gäller följande särskilda mål:

Utbildningen syftar till att uppehålla och utveckla den kompetens, som fordras för att effektivt och tidsenligt utnyttja teknik i samhällets och individens tjänst. Den skall också ge förmåga att tillämpa och delta i utveckling av teknik med utgångspunkt från en matematisk naturvetenskaplig modellsyn.

Utbildningen skall ge kunskaper och färdigheter inom

- matematik,
- datorsystem och programmering,
- grundläggande mekanik och hållfasthetslära,
- elektroteknik och reglerteknik,
- energiteknik,
- konstruktions- och produktionsteknik,
- övriga tekniska och icke tekniska ämnen av betydelse för yrkesverksamheten.

Utbildningen skall ge kännedom om sambandet mellan den naturvetenskapliga och tekniska utvecklingen och människans livsmiljö.

Utbildningen skall ge träning i

- att identifiera och formulera problem samt inhämta de ytterligare kunskaper som erfordras för dess lösning,
- att samverka och kommunicera med såväl tekniker som icke tekniker,
- att använda facklitteratur och facktermer på engelska.

Utbildningen skall förbereda för yrkesverksamhet inom ett brett fält av teknikområden såsom utveckling, konstruktion, produktion, marknadsföring, kontroll och underhåll av mekaniska produkter, processanläggningar samt energi- och transportsystem. Utbildningen skall speciellt förbereda för verksamhet inom de studieinriktningar som anges nedan.

- c18.2 **Gemensamma bestämmelser**
Gemensamma bestämmelser för utbildningsprogrammen finns sammanställda i avsnitten b1-b6.
- c18.3 **Programmets uppläggning**
Enligt gällande läro- och timplan.
- c18.4 **Bestämmelser för uppflyttning till de högre årskurserna**
- c18.4.1 **Motivering till bestämmelserna**
Erfarenheterna visar att det är av stor betydelse för framgångsrika studier i högre årskurser att vissa centrala moment i årskurs ett är avklarade. Av denna anledning finns det inom programmet vissa obligatoriska moment i form av kurser, laborationer och seminarier som måste vara godkända före uppflyttning till högre årskurs. Godkänt resultat på dessa sk spärar medför också att CSN beviljar studiemedel för nästa läsår även om den ordinarie studiemedelsgränsen inte är uppfylld.
- c18.4.2 **Uppflyttning till årskurs 2**
För att få påbörja studier i årskurs 2 (termin 3 och 4) skall den studerande vid registrering till termin 3 uppfylla följande krav:
- 1 Samtliga obligatoriska moment i årskurs 1 skall vara godkända. Med obligatoriska moment avses alla examinationsmoment, utöver tentamen (TEN), angivna i kursbeskrivningen.
 - 2 Dessutom skall minst godkänt erhållits i följande kurser:
- För antagna hösten 1999:
Analys i en variabel
Mekanik
Elektroteknik, del 1 eller Hållfasthetslära
- Kravet om uppflyttning är dessutom uppfyllt om studenten erhållit minst godkänt i kurser enligt punkt 2 och den sammanlagda poängsumman av punkt 1 och 2 blir minst 23 poäng.
- c18.4.3 **Uppflyttning till årskurs 3**
För att få påbörja studier i årskurs 3 (termin 5 och 6) skall den studerande vid registrering till termin 5 uppfylla följande krav:

För antagna hösten 1999 eller tidigare:

- villkoren för studier i årskurs 2 enligt punkt c18.4.2
- minst 50 poäng i kurser ur årskurs 1 och 2 för studerande utan COOP-praktik eller
- minst 40 poäng i kurser ur årskurs 1 och 2 för studerande med COOP-praktik
- utbildningsprogrammets samtliga obligatoriska matematikkurser skall vara godkända.

För antagna hösten 2000:

- villkoren för studier i årskurs 2 enligt punkt c18.4.2
- minst 50 poäng i kurser ur årskurs 1 och 2
- utbildningsprogrammets samtliga obligatoriska matematikkurser skall vara godkända.

c18.5 **Programmets inriktningar**

Enligt gällande läro- och timplan.

c18.6 **Val av inriktning och kurser**

Val av studieinriktning genomförs under första årets hösttermin. Antalet platser per studieinriktning skall normalt vara minst 15. Val av kurser till termin 4 och 5 genomförs under höstterminen i årskurs 2.

c18.7 **Examensarbete**

Allmänna bestämmelser om examensarbete återfinns i avsnitt b3.

Ämnesområden för examensarbete Huvudämne för kandidatexamen

Energiteknik	Maskinteknik
Konstruktionsmaterial	Maskinteknik
Konstruktionsteknik	Maskinteknik
Produktionsteknik	Maskinteknik
Monteringsteknik	Maskinteknik
Mekanik	Maskinteknik
Träteknik	Maskinteknik

c18.8 **Praktik**

För högskoleingenjörsexamen 120 poäng gäller bestämmelserna under b4.

HÖGSKOLEINGENJÖRSUTBILDNING I MASKINTEKNIK

Läro- och timlan för kalenderår 2000.

Termin 1 Ht 2000	
TAIU10 Analys i en variabel 8p	
TFIU05 Miljökunskap och kommunikation 5p	
TMMI55 Tillämpad energiteknik, del 1 4p	*TMMI05 Mekanik 5p

1HT0

TAIU10 Analys i en variabel O LE 30 ;

1HT1

TAIU10 Analys i en variabel O FÖ 24 LE 40 BI:4+2 ; TEN 4

TFIU05 Miljökunskap och kommunikation O FÖ 20 LE 8 S/GU 20 BI:1+5 ;

TMMI55 Tillämpad energiteknik, del 1 O FÖ 14 LE 18 LA 12 BI:3 ; TEN 3 LAB 1

1HT2

TAIU10 Analys i en variabel O FÖ 22 LE 40 BI: 4+3 ; TEN 4

TFIU05 Miljökunskap och kommunikation O S/GU 24 BI:1 ; LAB 1 ÖVR 4

*TMMI05 Mekanik O FÖ 12 LE 18 BI:5 ;

* Kursen fortsätter under termin 2.

INRIKTNING KONSTRUKTIONSTEKNIK

Termin 2 Vt 2000		Termin 3 Ht 2000	
*TMMI05 Mekanik 5p	TMMI55 Tillämpad energiteknik, del 1 4p	TDDDB18 Programmering i Ada 4p	TMIU49 Arb.vet.1p TMMI 45 CAD och ritteknik 3p
TMMI25 Elektroteknik del 2 3p	TMHL07 Hållfasthetslära 4p	TMMI10 Konstruktionsteknik 6p	
TAIU05 Linjär algebra 4p	TAIU15 Statistik och transformers 3p	TMMI15 Produktionsteknik 6p	

2VT1

TAIU05	Linjär algebra	O	FÖ 22 LE 40 BI:1+4 ; TEN 4
*TMMI05	Mekanik	O	FÖ 16 LE 30 BI:3 ; TEN 5
TMMI25	Elektroteknik, del 2	O	FÖ 18 LE 18 LA 12 BI:2 ; TEN 2 LAB 1

2VT2

TAIU15	Statistik och transformers	O	FÖ 16 LE 30 BI:1; TEN 1,5 ÖVR 1,5
TMHL07	Hållfasthetslära, grk	O	FÖ 34 LE 32 LA 3 BI:2+5 ; TEN 4 LAB 0
TMMI55	Tillämpad energiteknik, del 1	O	FÖ 14 LE 18 LA 2 BI:3 ; TEN 3 LAB 1

3HT1

TDDDB18	Programmering i Ada grk	O	FÖ 16 LE 14 LA 24 BI:3+5 ; TEN 2 LAB 2
TMMI10	Konstruktionsteknik	O	FÖ 22 LE 20 BI:2 ; TEN 3
TMMI15	Produktionsteknik	O	FÖ 10 LE 16 S/GU 12 LA 6 BI:1 ; ÖVR 1

3HT2

TMIU49	Arbetsvetenskap, del 1	O	FÖ 8 LE 4 LA 8 BI:1 ; LAB 1
TMMI10	Konstruktionsteknik	O	FÖ 12 LE 10 LA 20 BI:5 ; ÖVR 3
TMMI15	Produktionsteknik	O	FÖ 12 LE 16 S/GU 12 LA 8 BI:4 ; TEN 3 LAB 1 ÖVR 1
TMMI45	CAD och ritteknik	O	FÖ 16 LA 20 BI:3 ; LAB 3

* Kursen påbörjas under termin 1.

INRIKTNING KONSTRUKTIONSTEKNIK

Termin 4 Vt 2000	Termin 5 Ht 2000										
COOP	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">#TMKM04 Konstr.mat. 4p</td> <td style="text-align: center;">VALFRIA KURSER</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">#TMTR10 Träteknik 5p</td> <td></td> </tr> </table> </td> <td style="width: 50%;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">TSMI26 Reglerteknik 4p</td> <td style="text-align: center;">TMIU49 Arbetsvetenskap 2p</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">TPIU48 Industriell ekonomi 2p</td> </tr> </table>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">#TMKM04 Konstr.mat. 4p</td> <td style="text-align: center;">VALFRIA KURSER</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">#TMTR10 Träteknik 5p</td> <td></td> </tr> </table>	#TMKM04 Konstr.mat. 4p	VALFRIA KURSER	#TMTR10 Träteknik 5p			TSMI26 Reglerteknik 4p	TMIU49 Arbetsvetenskap 2p		TPIU48 Industriell ekonomi 2p
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">#TMKM04 Konstr.mat. 4p</td> <td style="text-align: center;">VALFRIA KURSER</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">#TMTR10 Träteknik 5p</td> <td></td> </tr> </table>	#TMKM04 Konstr.mat. 4p	VALFRIA KURSER	#TMTR10 Träteknik 5p								
#TMKM04 Konstr.mat. 4p	VALFRIA KURSER										
#TMTR10 Träteknik 5p											
TSMI26 Reglerteknik 4p	TMIU49 Arbetsvetenskap 2p										
	TPIU48 Industriell ekonomi 2p										

4VT1+2

TICOOP COOP O ;

5HT1

#TMKM04 Konstruktionsmaterial, grk o/v FÖ 30 LE 18 LA 18 BI:2 ; TEN 3 LAB 1
TSMI26 Reglerteknik O FÖ 24 LE 30 LA 16 BI:3+5 ; TEN 3
LAB 1
TADI20 Numeriska algoritmer V FÖ 18 LE 28 S/GU 8 LA 8 BI:2+5 ;
TEN 3 LAB 0,5
TFMJ12 Miljökunskap V FÖ 26 LA 16 BI:4 ; TEN 2 LAB 1
TMES05 Industriella energisystem V FÖ 15 S/GU 8 BI:2 ; TEN 3 ÖVR 2
TMKT85 Formgivning och industriell design V FÖ 12 SS 12 LA 12 BI:1 ; LAB 2,5
ÖVR 0
TMME40 Strukturdynamik V FÖ 30 SS 30 BI:2 ; TEN 4 ÖVR 0
#TMTR10 Träteknik v/o FÖ 54 LA 12 BI:2 ; TEN 4 LAB 1

5HT2

TMIU49 Arbetsvetenskap del 2 O LE 10 S/GU 20 BI:1 ; ÖVR 2
TPIU48 Industriell ekonomi O FÖ 16 LE 16 BI:3 ; TEN 2 ÖVR 0
TFMJ08 Miljökonsekvensbeskrivningar V FÖ 20 S/GU 20 LA 20 BI:4 ; TEN 1,5
LAB 1,5
TFMJ09 Tekniska system och miljö V FÖ 24 LA 24 BI:4 ; TEN 1,5 LAB 1,5
TGIU25 Ledarskap för ingenjörer V FÖ 14 S/GU 20 BI:2 ; TEN 2,5 ÖVR 1,5
TGTU60 Informationssökning V FÖ 2 S/GU 8 BI:5 ; ÖVR 1
TGTU65 Teknikens utveckling i samhällsperspektiv V FÖ 24 S/GU 6 BI:4 ; ÖVR 3
TMKM90 KM - deformation o brott V FÖ 30 LE 16 S/GU 16 BI:2 ; TEN 3
LAB 1
TMKT88 Design visualisering V LE 26 BI:5 ;
TMMV51 Simuleringsteknik - Energi V FÖ 38 LE 24 LA 24 BI:2 ; ÖVR 6
TMPS06 Produktionssystem V FÖ 34 LE 32 LA 10 BI:2 ; TEN 4 LAB 1
TMTR25 Träteknik projektkurs V BI:0 ;
TSRT01 Introduktionskurs i Matlab V FÖ 2 S/GU 6 BI:0 ; ÖVR 1

TMKM04 valfri för de studenter som väljer att läsa hela träteknikblocket (TMTRxx + TMPS06)

INRIKTNING KONSTRUKTIONSTEKNIK

Termin 6 Vt 2000	Termin 7 Ht 2000	
VALFRIA KURSER	VALFRIA KURSER	Examensarbete
TMMI29 Konstruktionsteknik f.k. 11p	TMMI07 Mekanik f.k. 5p	

6VT1

TMMI29	Konstruktionsteknik, fk	O	FÖ 16 LE 44 LA 18 Bl:4 ; ÖVR 5
NMAB09	Matematikens historia	V	Bl:0 ; TEN 3
TEIE97	Juridik M	V	FÖ 24 Bl:4 ; TEN 2
TFMJ06	Miljömanagement	V	FÖ 18 LE 18 S/GU 9 Bl:3 ; TEN 3
TFMJ10	Miljöanpassning av produkter	V	FÖ 20 LA 24 Bl:4 ; TEN 3 LAB 2
TGTU01	Teknik och etik	V	FÖ 44 S/GU 10 Bl:3 ; TEN 4 ÖVR 0
TGTU60	Informationssökning	V	FÖ 2 S/GU 8 Bl: 5 ; ÖVR 1
TMKM91	KM - nya material	V	FÖ 30 LE 16 S/GU 16 Bl:1 ; TEN 2 LAB 1
TMKT88	Design visualisering	V	S/GU 26 Bl:5 ; LAB 3,5 ÖVR 0
TMPS01	Monteringsteknik	V	FÖ 40 LE 20 LA 14 Bl:2 ; TEN 4 LAB 1
TMTR22	Träteknisk produktionsteknik	V	FÖ 30 LE 20 LA 10 Bl:3 ; TEN 3 LAB 1
TMTR25	Träteknisk projektkurs	V	Bl:0 ; ÖVR 3
TPIU05	Industriell ekonomi f.k.	V	SS 42 Bl:5 ; TEN 3 ÖVR 0
TSRT01	Introduktionskurs i Matlab	V	FÖ 2 S/GU 6 Bl:0 ; ÖVR 1

6VT2

TMMI29	Konstruktionsteknik, fk	O	FÖ 26 LE 40 LA 6 Bl:1 ; ÖVR 6
TAIU27	Matematisk statistik	V	FÖ 14 LE 14 LA 2 Bl:1 ; TEN 1,5 ÖVR 0,5
TAIU30	Flervariabelanalys	V	FÖ 14 LE 30 Bl:5 ; TEN 3
TMHL08	Hållfasthetslära; Finita Elementmetoden	V	FÖ 28 LE 22 LA 12 Bl:4 ; TEN 3 LAB 1
TMKM87	KM - lätta konstruktionsmaterial	V	FÖ 30 SS 18 LA 12 Bl:1 ; TEN 2,5 LAB 1,5
TMTR23	Träteknisk produktutveckling	V	FÖ 20 LE 20 LA 6 Bl:5 ; ÖVR 3
TMTR25	Träteknisk projektkurs	V	Bl:0 ; ÖVR 5

INRIKTNING KONSTRUKTIONSTEKNIK

7HT1

TMMI07	Mekanik f.k.	O	FÖ 32 LE 42 BI:4 ; TEN 5
TADI20	Numeriska algoritmer	V	FÖ 18 LE 28 S/GU 8 LA 8 BI:2 ; TEN 3 LAB 0,5
TATM96	Vektoranalys, TK	V	FÖ 14 LE 30 BI:3 ; TEN 3
TFMJ12	Miljökunskap	V	FÖ 26 LA 16 BI:4 ; TEN 2 LAB 1
TMAL02	Flyglära	V	FÖ 38 LE 12 LA 10 BI:1 ; ÖVR 4
TMHL03	Hållfasthetslära Lätta konstruktioner	V	FÖ 30 LE 30 LA 6 BI:2 ; TEN 3,5 LAB 0,5
TMKT85	Formgivning och industriell design	V	FÖ 12 SS 12 LA 12 BI:1 ; LAB 2,5 ÖVR 0
TMME40	Strukturodynamik	V	FÖ 30 SS 30 BI:2 ; TEN 4
TMTR10	Träteknik	V	FÖ 54 LA 12 BI:2 ; TEN 4 LAB 1

7HT2

Examensarbete O ;

INRIKTNING PRODUKTIONSTEKNIK

Termin 4 Vt 2000	Termin 5 Ht 2000			
COOP	VALFRIA KURSER			
	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;">#TMKM04 Konstr.mat. 4p</td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td>#TMTR10 Träteknik 5p</td> </tr> </table>	#TMKM04 Konstr.mat. 4p		#TMTR10 Träteknik 5p
	#TMKM04 Konstr.mat. 4p			
#TMTR10 Träteknik 5p				
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;">TSMI26 Reglerteknik 4p</td> <td style="width: 50%;"> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">TMIU49 Arbetsvetenskap 2p</td> <td style="width: 50%;">TPIU48 Industriell ekonomi 2p</td> </tr> </table> </td> </tr> </table>	TSMI26 Reglerteknik 4p	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">TMIU49 Arbetsvetenskap 2p</td> <td style="width: 50%;">TPIU48 Industriell ekonomi 2p</td> </tr> </table>	TMIU49 Arbetsvetenskap 2p	TPIU48 Industriell ekonomi 2p
TSMI26 Reglerteknik 4p	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">TMIU49 Arbetsvetenskap 2p</td> <td style="width: 50%;">TPIU48 Industriell ekonomi 2p</td> </tr> </table>	TMIU49 Arbetsvetenskap 2p	TPIU48 Industriell ekonomi 2p	
TMIU49 Arbetsvetenskap 2p	TPIU48 Industriell ekonomi 2p			

4VT1+2

TICOOP COOP O ;

5HT1

#TMKM04 Konstruktionsmaterial, grk o/v FÖ 30 LE 18 LA 18 BI:2 ; TEN 3 LAB 1
TSMI26 Reglerteknik O FÖ 24 LE 30 LA 16 BI:3+5 ; TEN 3
LAB 1
TADI20 Numeriska algoritmer V FÖ 18 LE 28 S/GU 8 LA 8 BI:2+5 ;
TEN 3 LAB 0,5
TFMJ12 Miljökunskap V FÖ 26 LA 16 BI:4 ; TEN 2 LAB 1
TMES05 Industriella energisystem V FÖ 15 S/GU 8 BI:2 ; TEN 3 ÖVR 2
TMKT85 Formgivning och industriell design V FÖ 12 SS 12 LA 12 BI:1 ; LAB 2,5
ÖVR 0
TMME40 Strukturdynamik V FÖ 30 SS 30 BI:2 ; TEN 4
TMPT59 Produktionsteknik fk V FÖ 26 LE 34 LA 14 BI:1 ; TEN 4 LAB 1
ÖVR 0
TMPT63 Datoriserad Produktionsutrustning V FÖ 24 LE 12 S/GU 12 LA 12 BI:1 ;
TEN 2 LAB 2 ÖVR 0
#TMTR10 Träteknik v/o FÖ 54 LA 12 BI:2 ; TEN 4 LAB 1

5HT2

TMIU49 Arbetsvetenskap del 2 O LE 10 S/GU 20 BI:1 ; ÖVR 2
TPIU48 Industriell ekonomi O FÖ 16 LE 16 BI:3 ; TEN 2 ÖVR 0
TFMJ08 Miljökonsekvensbeskrivningar V FÖ 20 S/GU 20 LA 20 BI:4 ; TEN 1,5
LAB 1,5
TFMJ09 Tekniska system och miljö V FÖ 24 LA 24 BI:4 ; TEN 1,5 LAB 1,5
TGIU25 Ledarskap för ingenjörer V FÖ 14 S/GU 20 BI:2 ; TEN 2,5 ÖVR 1,5
TGTU60 Informationssökning V FÖ 2 S/GU 8 BI:5 ; ÖVR 1
TGTU65 Teknikens utveckling i samhällsperspektiv V FÖ 24 S/GU 6 BI:4 ; ÖVR 3
TMKT88 Design visualisering V LE 26 BI:5 ;
TMMV51 Simuleringsteknik-Energi V FÖ 38 LE 24 LA 24 BI:2 ; ÖVR 6
TMPS06 Produktionssystem V FÖ 34 LE 32 LA 10 BI:2 ; TEN 4 LAB 1
TMTR25 Träteknik projektkurs V BI:0 ;
TSRT01 Introduktionskurs i Matlab V FÖ 2 S/GU 6 BI:0 ; ÖVR 1

TMKM04 valfri för de studenter som väljer att läsa hela träteknikblocket (TMTRxx + TMPS06)

INRIKTNING PRODUKTIONSTEKNIK

Termin 6 Vt 2000	Termin 7 Ht 2000	
VALFRIA KURSER	VALFRIA KURSER	Examensarbete
TMMI60 Industriell automatiseringsteknik 11p		

6VT1

TMMI60	Industriell automatiseringsteknik	O	FÖ 30 LE 30 LA 8 BI:4 ;
NMAB09	Matematikens historia	V	BI:0 ; TEN 3
TEIE97	Juridik M	V	FÖ 24 BI:4 ; TEN 2
TFMJ06	Miljömanagement	V	FÖ 18 LE 18 S/GU 9 BI: 3 ; TEN 3
TFMJ10	Miljöanpassning av produkter	V	FÖ 20 LA 24 BI:4 ; TEN 3 LAB 2
TGTU01	Teknik och etik	V	FÖ 44 S/GU 10 BI:3 ; TEN 4 ÖVR 0
TGTU60	Informationssökning	V	FÖ 2 S/GU 8 BI:5 ; ÖVR 1
TKMK91	KM - nya material	V	FÖ 30 LE 16 S/GU 16 BI:1 ; TEN 2 LAB 1
TMKT88	Design visualisering	V	S/GU 26 BI:5 ; LAB 3,5 ÖVR 0
TMPS01	Monteringsteknik	V	FÖ 40 LE 20 LA 14 BI:2 ; TEN 4 LAB 1
TMPS02	Elektronikproduktion	V	FÖ 34 LE 34 LA 7 BI:4 ; TEN 4 LAB 1
TMPS03	Automatiska produktionsmaskiner	V	FÖ 36 LA 40 BI:4 ; TEN 3 LAB 2
TMTR22	Träteknisk produktionsteknik	V	FÖ 30 LE 20 LA 10 BI:3 ; TEN 3 LAB 1
TMTR25	Träteknisk projektkurs	V	BI:0 ; ÖVR 3
TPIU05	Industriell ekonomi f.k.	V	SS 42 BI:5 ; TEN 3 ÖVR 0
TSRT01	Introduktionskurs i Matlab	V	FÖ 2 S/GU 6 BI:0 ; ÖVR 1

6VT2

TMM60	Industriell automatiseringsteknik	O	FÖ 24 LE 62 LA 16 BI:4 ; TEN 4 LAB 2 ÖVR 5
TAIU27	Matematisk statistik	V	FÖ 14 LE 14 LA 2 BI:1 ; TEN 1,5 ÖVR 0,5
TAIU30	Flervariabelanalys	V	FÖ 14 LE 30 BI:5 ; TEN 3
TMPS04	Robotteknik	V	FÖ 32 LE 30 LA 12 BI:1 ; TEN 2 LAB 1 ÖVR 2
TMPS05	Datorstödd produktframställning	V	FÖ 32 SS 16 S/GU 16 LA 12 BI:3 ; TEN 3 LAB 1 ÖVR 1
TMTR23	Träteknisk produktutveckling	V	FÖ 20 LE 20 LA 6 BI:5 ; ÖVR 3
TMTR25	Träteknisk projektkurs	V	BI:0 ; ÖVR 5

INRIKTNING PRODUKTIONSTEKNIK

7HT1

TMMI07	Mekanik f.k.	O	FÖ 32 LE 42 B1:4 ; TEN 5
TADI20	Numeriska algoritmer	V	FÖ 18 LE 28 S/GU 8 LA 8 B1:2 ; TEN 3 LAB 0,5
TATM96	Vektoranalys, TK	V	FÖ 14 LE 30 B1:3 ; TEN 3
TFMJ12	Miljökunskap	V	FÖ 26 LA 16 B1:4 ; TEN 2 LAB 1
TMAL02	Flyglära	V	FÖ 38 LE 12 LA 10 B1:1 ; ÖVR 4
TMKT85	Formgivning och industriell design	V	FÖ 12 SS 12 LA 12 B1:1 ; LAB 2,5 ÖVR 0
TMME40	Strukturdynamik	V	FÖ 30 SS 30 B1:2 ; TEN 4
TMPT59	Produktionsteknik f.k.	V	FÖ 26 LE 34 LA 14 B1:1 ; TEN 4 LAB 1 ÖVR 0
TMPT63	Datoriserad produktionsutrustning	V	FÖ 24 LE 12 S/GU 12 LA 12 B1:1 ; TEN 2 LAB 2 ÖVR 0
TMTR10	Träteknik	V	FÖ 54 LA 12 B1:2 ; TEN 4 LAB 1
TPPE40	Material- och produktionsstyrning	V	FÖ 28 LE 8 S/GU 8 B1:5 ; TEN 3 ÖVR 0

7HT2

Examensarbete O ;

<i>Dag</i>	<i>Tid</i>	<i>Åk</i>	<i>Kurskod</i>	<i>Kursnamn</i>
------------	------------	-----------	----------------	-----------------

Tentamensschema för Period vt1

<i>Dag</i>	<i>Tid</i>	<i>Åk</i>	<i>Kurskod</i>	<i>Kursnamn</i>
Tor 10.2	13-15	1 x	TAIU05	Linjär algebra, kontrollskrivning 1
Tor 24.2	13-15	1 x	TAIU05	Linjär algebra, kontrollskrivning 2
Tor 9.3	08-10	1 x	TAIU05	Linjär algebra, kontrollskrivning 3

Tentamensschema för Tentamensperiod vt1

<i>Dag</i>	<i>Tid</i>	<i>Åk</i>	<i>Kurskod</i>	<i>Kursnamn</i>
Lör 11.3	08-12	3 x	TGTU01	Teknik och etik
	08-12	1 x	TMMI25	Elektroteknik, del 2
	14-18	3 x	TFMJ06	Miljömanagement
	14-18	3 x	TMPS01	Monteringsteknik
	14-18	3 x	TMTR22	Träteknisk produktionsteknik
Tis 14.3	08-13	3 x	TMKM91	KM - Nya material
	14-18	1 x	TMMI05	Mekanik
Ons 15.3	08-12	3 x	TFMJ10	Miljöanpassning av produkter
	14-18	3 x	TEIE97	Juridik M
	14-18	3 x	TMPS02	Elektronikproduktion
	14-18	3 x	TMPS03	Automatiska produktionsmaskiner
Tor 16.3	08-12	3 x	NMAB09	Matematikens historia
Fre 17.3	14-19	1 x	TAIU05	Linjär algebra
Lör 18.3	14-18	3 x	TPIU05	Industriell ekonomi fk

Tentamensschema för Påskperioden

<i>Dag</i>	<i>Tid</i>	<i>Åk</i>	<i>Kurskod</i>	<i>Kursnamn</i>
Tis 25.4	08-13	1	TAIU10	Analys, del 2
	08-13	1	TAIU25	Analys och linjär algebra, del 2
	14-18	3	TGTU01	Teknik och etik
Ons 26.4	08-12	3	TFMJ06	Miljömanagement
	08-12	1	TMMI25	Elektroteknik, del 1
	14-18	3	TMPS01	Monteringsteknik
	14-18	3	TMTR22	Träteknisk produktionsteknik
Fre 28.4	08-12	3	TMKM91	KM - Nya material

<i>Dag</i>	<i>Tid</i>	<i>Åk</i>	<i>Kurskod</i>	<i>Kursnamn</i>
	14-19	1	TAIU05	Linjär algebra
Lör 29.4	08-12	3	NMAB09	Matematikens historia
	14-18	3	TMPS02	Elektronikproduktion
	14-18	3	TMTR21	Träteknisk materiallära
Tis 2.5	08-12	3	TMKM90	KM - Deformation och brott
	08-12	3	TMPS06	Produktionssystem
	14-18	1	TMMI05	Mekanik
	14-18	3	TPIU48	Industriell ekonomi
Ons 3.5	08-12	3	TFMJ08	Miljökonsekvensbeskrivningar
	08-12	3	TGTU04	Ledarskap
Tor 4.5	08-12	3	TEIE97	Juridik M
	14-18	2	TMMI15	Produktionsteknik
	14-18	3	TMPS03	Automatiska produktionsmaskiner
Fre 5.5	08-12	3	TFMJ10	Miljöanpassning av produkter
Lör 6.5	08-12	1	TMMI25	Elektroteknik, del 2
	08-12	3	TPIU05	Industriell ekonomi fk

Tentamensschema för Tentamensperiod vt2

<i>Dag</i>	<i>Tid</i>	<i>Åk</i>	<i>Kurskod</i>	<i>Kursnamn</i>
Lör 27.5	08-12	3 x	TMHL08	Hållfasthetslära: Finita elementmetoden
	14-18	3 x	TMMI60	Industriell automatiseringsteknik
Tis 30.5	08-13	3 x	TAIU30	Flervariabelanalys
Fre 2.6	08-12	3 x	TMKM87	Lätta konstruktioners material
	14-18	1 x	TAIU15	Statistik och transformering
	14-18	3 x	TAIU27	Matematisk statistik
Lör 3.6	08-12	3 x	TMPS04	Robotteknik
Mån 5.6	14-18	1 x	TMHL07	Hållfasthetslära grk
Fre 9.6	08-12	1 x	TMMI55	Tillämpad energiteknik, del 1
	14-18	3 x	TMPS05	Datorstödd produktframställning

Tentamensschema för Augustiperioden

<i>Dag</i>	<i>Tid</i>	<i>Åk</i>	<i>Kurskod</i>	<i>Kursnamn</i>
Lör 12.8	08-12	1	TAIU15	Statistik och transformering
	08-12	3	TAIU27	Matematisk statistik

<i>Dag</i>	<i>Tid</i>	<i>Åk</i>	<i>Kurskod</i>	<i>Kursnamn</i>
	14-18	2	TDDB18	Programmering i ADA grk
	14-18	3,4	TMPT59	Produktionsteknik fk
	14-18	3,4	TMPT63	Datoriserade produktionsutrustningar
Mån 14.8	14-18	3	TMKM87	Lätta konstruktioners material
	14-18	3	TMKM91	KM - Nya material
	14-18	3	TMPS01	Monteringsteknik
	14-18	3	TMPS04	Robotteknik
Tis 15.8	08-12	3	TSMI26	Reglerteknik
	14-18	1	TMMI55	Tillämpad energiteknik, del 1
	14-18	3,4	TMTR10	Träteknik grk
Ons 16.8	08-12	1	TMMI05	Mekanik
	08-12	2	TMMI10	Konstruktionsteknik
	08-12	3	TMTR21	Träteknisk materiallära
	14-18	3	TEIE97	Juridik M
	14-18	3,4	TMES05	Industriella energisystem
Tor 17.8	08-12	4	TMHL03	Hållfasthetslära, lätta konstruktioner
	08-12	3	TMKM90	KM - Deformation och brott
	14-18	3	TMHL08	Hållfasthetslära: Finita elementmetoden
Fre 18.8	08-12	3	TMMI60	Industriell automatiseringsteknik
	08-13	1	TAIU10	Analys, del 1
Lör 19.8	14-18	3	TMKM04	Konstruktionsmaterial, grk
	14-18	1	TMMI25	Elektroteknik, del 2
Mån 21.8	08-12	3	TFMJ10	Miljöanpassning av produkter
	08-12	1	TMMI25	Elektroteknik, del 1
	14-18	3	TFMJ06	Miljömanagement
	14-18	3	TGTU01	Teknik och etik
	14-18	3	TMPS06	Produktionssystem
	14-18	3	TMTR22	Träteknisk produktionsteknik
Tis 22.8	08-12	3	TGTU04	Ledarskap
	08-13	1	TAIU10	Analys, del 2
	08-13	1	TAIU25	Analys och linjär algebra, del 2
	14-18	4	TETS15	Grundläggande logistik M
	14-18	3	TMPS02	Elektronikproduktion
Ons 23.8	08-13	3,4	TMME40	Strukturodynamik
	14-18	3	TFMJ08	Miljökonsekvensbeskrivningar
	14-18	3	TMPS03	Automatiska produktionsmaskiner
Tor 24.8	08-12	4	TATM96	Vektoranalys TK
	08-12	3	TMPS05	Datorstött produktframställning
	08-13	1	TAIU05	Linjär algebra

<i>Dag</i>	<i>Tid</i>	<i>Åk</i>	<i>Kurskod</i>	<i>Kursnamn</i>
	14-18	3	TPIU05	Industriell ekonomi fk
Fre 25.8	08-12	3	NMAB09	Matematikens historia
	08-12	1	TMHL07	Hållfasthetslära grk
	08-12	2	TMMI15	Produktionsteknik
	08-13	3	TAIU30	Flervariabelanalys
	14-18	3	TPIU48	Industriell ekonomi
	14-18	4	TPPE40	Material- och produktionsstyrnin
Lör 26.8	08-13	3,4	TADI20	Numeriska algoritmer
	14-18	1,2	TMMI55	Tillämpad energiteknik, del 2

Tentamensschema för Tentamensperiod ht1

<i>Dag</i>	<i>Tid</i>	<i>Åk</i>	<i>Kurskod</i>	<i>Kursnamn</i>
Lör 14.10	14-18	2 x	TDDB18	Programmering i ADA grk
Mån 16.10	08-12	4 x	TATM96	Vektoranalys TK
	08-12	2	TDDB18	Programmering i ADA grk
	08-12	1 x	TMMI55	Tillämpad energiteknik, del 1
	14-18	2	TDDB18	Programmering i ADA grk
	14-18	3 x	TSMI26	Reglerteknik
Ons 18.10	08-12	3,4 x	TMPT63	Datoriserade produktionsutrustningar
	14-18	3,4 x	TMPT59	Produktionsteknik fk
Tor 19.10	08-12	2 x	TMMI10	Konstruktionsteknik
	14-18	3 x	TMKM04	Konstruktionsmaterial, grk
	14-19	3,4 x	TADI20	Numeriska algoritmer
	14-19	4 x	TMMI07	Mekanik fk
Fre 20.10	08-12	3 x	TMES05	Industriella energisystem
	08-12	3,4 x	TMTR10	Träteknik grk
	08-13	1 x	TAIU10	Analys, del 1
	14-18	4 x	TMHL03	Hållfasthetslära, lätta konstruktioner
	14-18	3,4 x	TMME40	Strukturodynamik
Lör 21.10	14-18	4 x	TPPE40	Material- och produktionsstyrnin

Tentamensschema för Tentamensperiod ht2

<i>Dag</i>	<i>Tid</i>	<i>Åk</i>	<i>Kurskod</i>	<i>Kursnamn</i>
Mån 11.12	08-12	3 x	TPIU48	Industriell ekonomi
Tis 12.12	08-12	3 x	TMPS06	Produktionssystem

<i>Dag</i>	<i>Tid</i>	<i>Åk</i>	<i>Kurskod</i>	<i>Kursnamn</i>
	08-13	1 x	TAIU10	Analys, del 2
	08-13	1	TAIU25	Analys och linjär algebra, del 2**)
Tor 14.12	14-18	2 x	TMMI15	Produktionsteknik
Fre 15.12	08-12	3 x	TGIU25	Ledarskap för ingenjörer
	14-18	3 x	TMKM90	KM - Deformation och brott
Ons 20.12	14-18	3 x	TFMJ08	Miljökonsekvensbeskrivningar

Tentamensschema för Omtent januari

<i>Dag</i>	<i>Tid</i>	<i>Åk</i>	<i>Kurskod</i>	<i>Kursnamn</i>
Mån 8.1	08-12	2	TAIU15	Statistik och transformering
	08-12	3	TAIU27	Matematisk statistik
	14-18	3	TMHL08	Hållfasthetslära: Finita elementmetoden
Tis 9.1	14-18	3	TMTR21	Träteknisk materiallära
Ons 10.1	08-12	3,4	TMPT59	Produktionsteknik fk
	14-18	3	TMPS04	Robotteknik
Tor 11.1	08-12	3	TMKM87	Lätta konstruktioners material
	14-18	3,4	TMPT63	Datoriserade produktionsutrustningar
Fre 12.1	08-12	2	TMMI10	Konstruktionsteknik
	08-13	1	TAIU10	Analys, del 1
	14-18	4	TATM96	Vektoranalys TK
	14-18	3	TMKM04	Konstruktionsmaterial, grk
Lör 13.1	08-12	3	TMES05	Industriella energisystem
	08-12	4	TMHL03	Hållfasthetslära, lätta konstruktioner
	14-18	3,4	TMTR10	Träteknik grk
Mån 15.1	14-18	2	TMHL07	Hållfasthetslära grk
	14-19	3,4	TADI20	Numeriska algoritmer
Tis 16.1	08-12	2	TMMI55	Tillämpad energiteknik, del 2
	08-13	3,4	TMME40	Strukturodynamik
Ons 17.1	08-12	3	TSMI26	Reglerteknik
	14-18	2	TMMI25	Elektroteknik, del 1
Tor 18.1	14-18	1	TMMI55	Tillämpad energiteknik, del 1
Fre 19.1	08-12	2	TDDDB18	Programmering i ADA grk
	08-12	4	TPPE40	Material- och produktionsstyrning
	08-13	3	TAIU30	Flervariabelanalys
	14-18	2	TDDDB18	Programmering i ADA grk
	14-18	3	TMPS05	Datorstött produktframställning
	14-19	4	TMMI07	Mekanik fk
Lör 20.1	08-12	3	TMMI60	Industriell automatiseringsteknik