

Aeronautical Engineering, masterprogram

120 hp

Aeronautical Engineering, Master's Programme

6MAER

Gäller från: 2017 VT

Fastställd av

Fakultetsstyrelsen för tekniska
fakulteten

Fastställandedatum

2017-01-25

Syfte

Innehåll

Förkunskapskrav

- Bachelor's degree in aeronautical engineering, mechanical engineering, or equivalent
- 30 ECTS credits in mathematics/applied mathematics and/or application of mathematics relevant for the programme
- English corresponding to the level of English in Swedish upper secondary education (English 6/B)

Examensbenämning på svenska

Master of Science (120 credits) with a major in Aeronautical Engineering

Examensbenämning på engelska

Master of Science (two years) with a major in Aeronautical Engineering

Programplan

Termin 1 (HT 2017)

Kurskod	Kursnamn	Hp	Nivå	Block	VOF
Period 1					
TMAL02	Flyglära	6	G2X	4	O
TMMV01	Aerodynamik	6	A1X	2	O
Period 2					
TMHL63	Introduktion till beräkningsmekanik	6	G2X	3	O
TMHP03	Tekniska system	6	A1X	4	O
TMME50	Flygmekanik	6	A1X	2	O

Termin 2 (VT 2018)

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	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	Flerkroppsmeکانik och robotik	6	A1X	3	V
Period 2					
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

Termin 3 (HT 2018)

Kurskod	Kursnamn	Hp	Nivå	Block	VOF
Period 1					
TMAL07	Prototype Realization - Project Course	6	A1X	-	O
TMMV12	Gasturbinteknik	6	A1X	4	O
TMME40	Strukturodynamik	6	A1X	3	V
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
TMHL03	Hållfasthetslära: Lätta konstruktioner	6	A1X	3	V
TMKM90	Konstruktionsmaterial - deformationer och brott	6	A1X	2	V
TMMS20	Strukturoptimering	6	A1X	1	V
TMMV54	Värmeöverföring	6	A1X	1	V

Termin 4 (VT 2019)

Kurskod	Kursnamn	Hp	Nivå	Block	VOF
Period 1					
TQXX30	Examensarbete	30*	A1X	-	O
Period 2					
TQXX30	Examensarbete	30*	A1X	-	O

Hp = Höskolepoäng

VOF = Valbar / Obligatorisk / Frivillig

*Kursen läses över flera perioder