

# Biomedical Engineering, masterprogram

120 hp

Biomedical Engineering, Master's programme

6MBME

Gäller från:

**Fastställd av**

Fakultetsstyrelsen för tekniska  
fakulteten

**Fastställandedatum**

2015-01-16

## Förkunskapskrav

See specific information

## Examensbenämning på svenska

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

## Examensbenämning på engelska

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

## Särskild information

## Programplan

### Termin 2 (VT 2017)

Kurskod	Kursnamn	Hp	Nivå	Block	VOF
<b>Period 1</b>					
TBMT02	Bildgenererande teknik inom medicinen	6	A1X	3	O
TBMT09	Fysiologiska tryck och flöden	6	A1X	1	O
THEN24	Kommunikation, etik och hållbar utveckling	6*	G1X	-	O
TBMI26	Neuronnät och lärande system	6	A1X	2	V
<b>Period 2</b>					
TBME08	Biomedicinsk modellering och simulering	6	A1X	3	O
TBMT26	Teknik för intensivvård och kirurgi	6	A1X	1	O
THEN24	Kommunikation, etik och hållbar utveckling	6*	G1X	-	O
TFMT19	Kemiska sensorsystem	6	A1X	4	V
TFTB40	Biomedicinska material	6	A1X	1	V
TFYA38	Optoelektronik	6	A1X	3	V

**Termin 3 (HT 2017)**

Kurskod	Kursnamn	Hp	Nivå	Block	VOF
<b>Period 1</b>					
TAMS39	Multivariat statistik	6	A1X	4	V
TATM38	Matematiska modeller i biologi	6	A1X	3	V
TBMT14	Projektkurs i medicinsk teknik, CDIO	12*	A1X	4	V
TBMT36	Biomedicinsk optik	6	A1X	1	V
TDTS06	Datornät	6	G2X	1	V
TFYA43	Nanoteknologi	6	G2X	3	V
TFYA88	Additiv tillverkning: verktyg, material och metoder	6	A1X	3	V
TNM067	Vetenskaplig visualisering	6	A1X	3	V
TSBB06	Multidimensionell signalanalys	6*	A1X	2	V
TSBB08	Digital bildbehandling grundkurs	6	A1X	4	V
<b>Period 2</b>					
TBMI02	Medicinsk bildanalys	6	A1X	1	V
TBMT14	Projektkurs i medicinsk teknik, CDIO	12*	A1X	4	V
TDDD37	Databasteknik	6	G2X	1	V
TMMS07	Biomekanik	6	A1X	4	V
TSBB06	Multidimensionell signalanalys	6*	A1X	3	V

**Termin 4 (VT 2018)**

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

HP = Högskolepoäng

VOF = Valbar / Obligatorisk / Frivillig

\*Kursen läses över flera perioder