



# Utbildningsplan

En tillgänglighetsanpassad version av utbildningsplanen finns i Kurs- och programkatalogen.

## Masterprogram, biomedicinska material 120 hp

Master's Programme, Biomedical Materials

*Gäller för antagna till utbildningen fr o m HT07.*

# Utbildningens mål

Kunskap och förståelse

Färdigheter och förmågor

Värderingsförmåga och förhållningssätt

# Utbildningens omfattning och innehåll

Behörighet och urval

# Utbildningens genomförande

## Kurser

Utbildningen sker i kursform. Kurslistor finns i bilaga 1.

## Betygssystem

För kurser på KTH används en sjugradig målrelaterad betygsskala A-F som slutbetyg för kurser på grundnivå och avancerad nivå. A-E är godkända betyg med A som högsta betyg. Betygen godkänd (P) och underkänd (F) används som slutbetyg då särskilda skäl föreligger.

Bilaga 1 - Kurslista

Bilaga 2 - Inriktningsbeskrivningar



# Bilaga 1: Kurslista

Masterprogram, biomedicinska material  
(TBIMM)

Gemensamma kurser

Årskurs 1

Obligatoriska kurser (58,5 Högskolepoäng)

Kurskod	Namn	Omfattning	Utbildningsnivå
<a href="#">HL1007</a>	Medicinsk teknik, grundkurs	6,0 hp	Grundnivå
<a href="#">HL1010</a>	Systembiologi	7,5 hp	Grundnivå
<a href="#">HL2020</a>	Vävnadsfysiologi och farmakologi	15,0 hp	Avancerad nivå
<a href="#">KD2300</a>	Biomedical Materials	7,5 hp	Avancerad nivå
<a href="#">KF2360</a>	Characterization of Polymers and Advanced Products	7,5 hp	Avancerad nivå
<a href="#">KF2370</a>	Biologiska kompositer och implantat	7,5 hp	Avancerad nivå
<a href="#">ME2801</a>	Planning - Developing a Venture	7,5 hp	Avancerad nivå

# Årskurs 2

## Obligatoriska kurser (30,0 Högskolepoäng)

Kurskod	Namn	Omfattning	Utbildningsnivå
<a href="#">AK2036</a>	Vetenskapsteori och vetenskaplig metodik med tillämpningar (naturvetenskap)	7,5 hp	Avancerad nivå
<a href="#">KF2430</a>	Funktionella och nanostrukturerade polymerer	7,5 hp	Avancerad nivå
<a href="#">KF2440</a>	Projekt, Biomedicinska material	7,5 hp	Avancerad nivå
<a href="#">ME2806</a>	From Science to Business	7,5 hp	Avancerad nivå

## Kompletterande information

Examensarbetet (30 hp) påbörjas i per 2 och avslutas i per 4. För att ansöka om examensarbetet, ta kontakt med Kansliet.



# Bilaga 2: Inriktningar

## Masterprogram, biomedicinska material (TBIMM)

Programmet har inga inriktningar.