

April 2025

Bestemmelser for 2022-studieordningen for bacheloruddannelsen i Medicin og Teknologi

Dette dokument indeholder suppleret med kursusbeskrivelserne i Københavns Universitets fælles kursusdatabase på www.kurser.ku.dk oplysninger om de kurser og eksamener på bacheloruddannelsen i teknisk videnskab, Medicin og Teknologi, som afvikles på Det Sundhedsvidenskabelige Fakultet på Københavns Universitet. Nærmere oplysninger om den del af uddannelsen, som varetages af DTU findes på DTUs hjemmeside via dette link: [Studieordning - Studieinformation \(dtu.dk\)](http://Studieordning-Studieinformation(dtu.dk))

Undervisnings- og eksamensaktiviteter

Følgende kurser og eksamener, som afvikles på Det Sundhedsvidenskabelige Fakultet på Københavns Universitet, indgår i bacheloruddannelsen i teknisk videnskab, Medicin og Teknologi:

1. og 2. semester: Oversigt over kurser, obligatoriske elementer og ECTS

Kurstitel og kode	Kursusattest og kode	ECTS	Eksamen og kode	ECTS
Humanbiologi (Obligatorisk kursus) SMTB17001U			Eksamen i Humanbiologi SMTB17001E	10
Sygdomslære for ikke-klinikere (Obligatorisk kursus) SMTB15002U			Eksamen i Sygdomslære for ikke-klinikere SMTB15002E	10

3. og 4. semester: Oversigt over kurser, obligatoriske elementer og ECTS

Kurstitel og kode	Kursusattest (eksamen 1) og kode	ECTS	Eksamen (eksamen 2) og kode	ECTS
<u>Celle- og vævsbiologi</u> (Valgfrit kursus) SMTB20001U	<u>Kursusattest Celle- og vævsbiologi</u> SMTB20001E	2,5	<u>Eksamen Celle- og vævsbiologi</u> SMTB20002E	7,5
<u>Introduktion til praksis på hospital</u> (Valgfrit kursus) SCIA10007U			<u>Eksamen i introduktion til praksis på hospital</u> SCIA10007E	5
<u>Kliniske metoder i diagnostik og behandling</u> (Valgfrit kursus) SMTB20005U	<u>Kursusattest Kliniske metoder i diagnostik og behandling</u> SMTB20005E	2,5	<u>Eksamen i Kliniske metoder i diagnostik og behandling</u> SMBT20006E	2,5

5. og 6. semester: Oversigt over kurser, obligatoriske elementer og ECTS

Kurstitel og kode	Kursusattest (eksamen 1) og kode	ECTS	Eksamen (2) og kode	ECTS
<u>Course in Modelling of Physiological Systems</u> (Valgfrit kursus) SMTB20003U	<u>Course certificate Modelling of Physiological Systems</u> SMTB20003E	2,5	<u>Exam Modelling of Physiological Systems</u> SMTB20004E	2,5
<u>Videnskabsteori</u> (Valgfrit kursus) SMTB24001U			<u>Eksamen Videnskabsteori</u> SMTB24001E	5
<u>Bevægeapparatets biomekanik</u> (Valgfrit kursus) SMTB20007U	<u>Kursusattest Bevægeapparatets biomekanik</u> (Valgfrit kursus) SMTB20007E	2,5	<u>Eksamen Bevægeapparatets biomekanik</u> (Valgfrit kursus) SMTB20008E	5
<u>Bachelorprojekt 15 ECTS</u> SCIA10010U			<u>Bachelorprojekt 15 ECTS</u> SCIA10010E	15
<u>Bachelorprojekt 17,5 ECTS</u> SMTB20009E			<u>Bachelorprojekt 17,5 ECTS</u> SMTB20009E	17,5
<u>Bachelorprojekt 20 ECTS</u> SCIA10009U			<u>Bachelorprojekt 20 ECTS</u> SCIA10009E	20

Undervisnings- og eksamenssprog

Undervisning afvikles på dansk og eksamen aflægges på dansk, medmindre andet er fastsat i oversigten over kursus- og eksamensbeskrivelser i kursusdatabasen. Studerende, der har svensk eller norsk som modersmål, kan aflægge eksamen på dette sprog.

Bachelorprojekt

På uddannelsens 6. semester skal den studerende udarbejde et bachelorprojekt. Bachelorprojektet skal ligge på uddannelsens sidste år.

Bachelorprojektet skal demonstrere den studerendes evne til på kvalificeret vis at gennemføre en ingeniørrelevant opgave inden for det medicotekniske område. Studieleder skal godkende, at bachelorprojektet falder inden for uddannelsens område, før projektet kan påbegyndes. Projektet kan udføres i samarbejde med en ekstern partner, som kan være en virksomhed eller en hospitalsafdeling.

Stk. 2. Den studerende kan påbegynde bachelorprojektet, når vedkommende har opnået 120 ECTS på uddannelsen og har bestået fagprojektet.

Stk. 3. Bachelorprojektet skal udarbejdes individuelt. Op til fire studerende kan dog indberette ét projekt om et fælles emne, således at generelle, beskrivende afsnit som fx indledningen er fælles for de fire projekter.

Stk. 4. Projektet skal være udfærdiget i overensstemmelse med den godkendte kontrakt. Projektet skal udstyres med et resumé på engelsk på højst en A4-side med maksimalt 2400 anslag.

Resuméet skal sammenfatte problemstilling, anvendt metode, væsentlige resultater, evt.

diskussion og konklusionen. Resuméet indgår i den samlede bedømmelse af bachelorprojektet.

Stk. 5. Karakteren gives på grundlag af en samlet vurdering af den mundtlige eksamination og det skriftlige projekt. Ved bedømmelsen vægtes det faglige indhold tungest. Formuleringsevne indgår med en mindre, men dog betydende vægt ved bedømmelsen, mens staveevne kun indgår med ringe vægt. Resuméet indgår i den samlede bedømmelse af bachelorprojektet.

Stk. 6. Bachelorprojektet omfatter 15, 17,5 eller 20 ECTS-point.

Dispensation fra studieordningen

Når det er begrundet i usædvanlige forhold, kan studienævnet på DTU dispensere fra de regler i dette dokument, som alene er fastsat af studienævnet.

Ikrafttrædelsesbestemmelser

Disse formuleringer træder i kraft d. 1. september 2025 og finder anvendelse i forhold til studerende der optages fra og med denne termin.