

Biomekanik og biomaterialer

Forudsætningskurser som bør vælges som tilvalgskurser på bacheloruddannelsen:

2. sem: [Materialelære](#) (F1B),
4. sem: [Styrkelære 1](#) (F2A), [Fysisk kemi 1](#) (F4B), [Materialers biokompatibilitet](#) (jun)
5. sem: [02402 Introduktion til statistik](#) (E3A)
6. sem: [Organisk kemi 1](#) (F5A), [Avanceret overfladeteknologi](#) (F3A), eller [Mat. analyse af kemiske systemer](#)

Grønne kurser: Fokusområdet: Bevægeapparatets biomekanik og rehabilitering

Blå kurser: Fokusområdet: Organers biomekanik og stoftransport

7. sem.	Mandag	Tirsdag	Onsdag	Torsdag	Fredag
8 – 12	KU101 Pato-fysiologi	31527 Vævs biomekanik*	01418 Introduktion til partielle differentialligninger		26411 Organisk kemi 2
13 – 17		26222 Fysisk kemi 2		KU101 Pato-fysiologi	
Jan					

8. sem.	Mandag	Tirsdag	Onsdag	Torsdag	Fredag
8 – 12	02411 Forsøgsplanlægning	31525 Fysiologiske transport-fænomener*		KU103 Bevægeapparatets biomekanik 2* 33902 Drug delivery*	41656 Materialer i avancerede anvendelser og produkter*
13 – 17	KU103 Bevægeapparatets biomekanik 2*	41656 Materialer i avancerede anvendelser og produkter*	26231 Fysisk kemi 3	31528 Cellular information processing*	31525 Fysiologiske transport-fænomener*
Juni	45201 Materialeafprøvning*				

9. sem.	Mandag	Tirsdag	Onsdag	Torsdag	Fredag
8 – 12	02409 Multivariat statistik	28213 Polymer-teknologi* Kræver: 26400, 26222	28530 Transport-processer	31590 Medicoteknik produktudvikling	
13 – 17	31590 Medicoteknik produktudvikling	33241 Teoretisk mikrofluidik og lab-on-a-chip systemer*	28530 Transport-processer		
Jan					

*) Kurser der er retningspointgivende