

















# Modulübersicht Biopharmazeutisch-Medizintechnische Wissenschaften

<b>Fachwissenschaftliche Kompetenzen</b> (mind. 12 LP)	<b>Interdisziplinäre Kompetenzen</b> (mind. 12 LP)	<b>Biotechnologie, Biopharmazeutische Wissenschaften und Arzneimittelentwicklung</b> (mind. 6 LP)	<b>Medizinische und Medizintechnische Kompetenzen</b> (mind. 6 LP)
Medizinische Grundlagen <b>HBC</b> 	Methodenentwicklung, Basics of Good Manufacturing Practice (GMP) <b>HBC</b> 	Arzneimittelzulassung und Recht <b>HBC</b> 	Biochemical Sensors / Biochemische Sensoren <b>UULM</b>  
	Key Account und Pharma-Marketing <b>HBC</b>	Therapeutische Proteine, Peptide und Small Drug Molecules <b>UULM</b> 	Medizintechnik <b>HBC</b> 
		Cell Line Engineering <b>HBC</b>	
		Stammzellen und Regenerative Medizin <b>UULM</b> 	
Pharmazeutische Grundlagen und Antikörper-Engineering <b>HBC</b> 	Grundlagen der BWL <b>UULM</b> 	Methoden der Molekularbiologie: Anwendungsbeispiele <b>UULM</b> 	Medizinische Messtechnik <b>HBC</b>
Mikrobiologie und Biochemie des mikrobiellen Stoffwechsels <b>UULM</b> 	Projektmanagement und Professional Skills <b>HBC</b>	Upstream Processing, Downstream Processing and Process Optimization <b>HBC</b> 	Labordiagnostik <b>HBC</b> 
	Nachhaltigkeit und Umweltaspekte <b>UULM</b> 	Summer School <b>UULM</b>	Bioanalytical Methods <b>UULM</b>
	Digitalisierung in der Produktion und Prozesstechnik <b>HBC</b>		
	Advanced Good Manufacturing Practice (GMP) und Data Science <b>HBC</b> 		

WINTERSEMESTER

SOMMERSEMESTER

**Masterthesis**



Seminar



Laborpraktikum

**HBC** Hochschule Biberach

**UULM** Universität Ulm