

## Studienplan Master Pharmazeutische Biotechnologie (FSPO 2020)

Stand: Mai 2021

1. Semester an der HBC (WiSe oder SoSe)			2. Semester an der UUlM (WiSe)			3. Semester an der HBC (SoSe)			4. Semester (WiSe oder SoSe)		
Modul	SWS	LP	Modul	SWS	LP	Modul	SWS	LP	Modul	SWS	LP
Bioprozesse Upstream	5	6	Stammzellen und regenerative Medizin	6	10	Qualitätssicherung und Validierung oder System-biotechnologie	6	8	Masterarbeit  intern oder extern (an Universitäten, an Forschungs-instituten oder in der Industrie im In- oder Ausland)	30	30
Bioprozesse Downstream	5	6	Biologische Chemie oder Biologicals	3	5	Arzneimittelentwicklung	4	6			
Pharmazeutische Grundlagen	4	6	Wissenschaftliche Projektarbeit 2	9	9	Pharmazeutische Produktion	4	6			
Biostatistik und Datenbanken	4	6	Additive Schlüsselqualifikationen	2	3	Wissenschaftliche Projektarbeit 1	10	10			
Rechtsgrundlagen & wissenschaftliche Präsentationstechnik	5	6	Medizinisch-pharmakologisches Nebenfach	2	3						
<b>Summe</b>	<b>23</b>	<b>30</b>		<b>22</b>	<b>30</b>		<b>24</b>	<b>30</b>			

LP = Leistungspunkte; SWS = Semesterwochenstunden