

Anlage 3: Studienplan für den Postgraduierten-Studiengang „Pharmaceutical Medicine“

Veranstaltungstitel	Modul-Bezeichnung	Semester	Charakter der Veranstaltung	Prüfung	ECTS-Credits	Veranstaltungsart
General Introduction to the Health System and the Pharmaceutical Industry (Einführung in das Gesundheitswesen und in die Pharmazeutische Industrie)	Fundamental Principles and Tools	1. Sem.	Pflichtveranst.	Hausarbeit, schriftl. Examen, Kolloquium	1,5	Vorlesung/Vortrag, Seminar-diskussion, Gruppenarbeit
Working in a Complex Organization (Arbeiten in einer komplexen Organisation)	Fundamental Principles and Tools	1. Sem.	Pflichtveranst.	Hausarbeit, schriftl. Examen, Kolloquium	2	Vorlesung/Vortrag, Seminar-diskussion, Gruppenarbeit, Fallstudien, Rollenspiele
Project Management (Projekt Management)	Fundamental Principles and Tools	1. Sem.	Pflichtveranst.	Hausarbeit, schriftl. Examen, Kolloquium	2	Vorlesung/Vortrag, Seminar-diskussion, Gruppenarbeit, Rollenspiele
Information Technology (Informationstechnologie)	Fundamental Principles and Tools	1. Sem.	Pflichtveranst.	Hausarbeit, schriftl. Examen, Kolloquium	2	Vorlesung/Vortrag, Seminar-diskussion, Gruppenarbeit
Drug Discovery and Development (Entdeckung und Entwicklung von Medikamenten)	Pharmaceutical New Product Development	1. Sem.	Pflichtveranst.	Hausarbeit, schriftl. Examen, Kolloquium	2	Vorlesung/Vortrag, Seminar-diskussion, Gruppenarbeit
Toxicology (Toxikologie)	Pharmaceutical New Product Development	1. Sem.	Pflichtveranst.	Hausarbeit, schriftl. Examen, Kolloquium	2	Vorlesung/Vortrag, Seminar-diskussion, Gruppenarbeit, Fallstudien
1. Semester					11,5	
Biostatistic (Biostatistik)	Fundamental Principles and Tools	2. Sem.	Pflichtveranst.	Hausarbeit, schriftl. Examen, Kolloquium	2,5	Vorlesung/Vortrag, Seminar-diskussion, Gruppenarbeit, Fallstudien
Clinical Pharmacology, Pharmacokinetics (Klinische Pharmakologie, Pharmakokinetik)	Pharmaceutical New Product Development	2. Sem.	Pflichtveranst.	Hausarbeit, schriftl. Examen, Kolloquium	2	Vorlesung/Vortrag, Seminar-diskussion, Gruppenarbeit, Fallstudien
Clinical Trials I (Klinische Studien I)	Pharmaceutical New Product Development	2. Sem.	Pflichtveranst.	Hausarbeit, schriftl. Examen, Kolloquium	2	Vorlesung/Vortrag, Seminar-diskussion, Gruppenarbeit, Fallstudien
Clinical Trials II (Klinische Studien II)	Pharmaceutical New Product Development	2. Sem.	Pflichtveranst.	Hausarbeit, schriftl. Examen, Kolloquium	2	Vorlesung/Vortrag, Seminar-diskussion, Gruppenarbeit, Fallstudien

Veranstaltungstitel	Modul-Bezeichnung	Semester	Charakter der Veranstaltung	Prüfung	ECTS-Credits	Veranstaltungsart
Managing Clinical Trials (Management klinischer Studien)	Pharmaceutical New Product Development	2. Sem.	Pflichtveranst.	Hausarbeit, schriftl. Examen, Kolloquium	2	Vorlesung/Vortrag, Seminar- diskussion, Gruppenarbeit, Fallstudien, Rollenspiele
Health Economics (Gesundheitsökonomie)	Patient and Markets	2. Sem.	Pflichtveranst.	Hausarbeit, schriftl. Examen, Kolloquium	2	Vorlesung/Vortrag, Seminar- diskussion, Gruppenarbeit, Fallstudien
2. Semester					12,5	
Drug Safety (Sicherheit von Medikamenten)	Patient and Markets	3. Sem.	Pflichtveranst.	Hausarbeit, schriftl. Examen, Kolloquium	2	Vorlesung/Vortrag, Seminar- diskussion, Gruppenarbeit, Fallstudien
Post Marketing Surveillance (Arzneimittelüberwachung nach der Zulassung)	Patient and Markets	3. Sem.	Pflichtveranst.	Hausarbeit, schriftl. Examen, Kolloquium	2	Vorlesung/Vortrag, Seminar- diskussion, Gruppenarbeit, Fallstudien
Regulatory Affairs (Regulatorien, Arzneimittel- zulassung)	Patient and Markets	3. Sem.	Pflichtveranst.	Hausarbeit, schriftl. Examen, Kolloquium	2,5	Vorlesung/Vortrag, Seminar- diskussion, Gruppenarbeit, Fallstudien
Marketing and Sales (Marketing und Vertrieb)	Patient and Markets	3. Sem.	Pflichtveranst.	Hausarbeit, schriftl. Examen, Kolloquium	2	Vorlesung/Vortrag, Seminar- diskussion, Gruppenarbeit, Fallstudien
Biotechnology (Biotechnologie)	Pharmaceutical New Product Development	3. Sem.	Pflichtveranst.	Hausarbeit, schriftl. Examen, Kolloquium	2	Vorlesung/Vortrag, Seminar- diskussion, Gruppenarbeit, Fallstudien
Pharmaceutical-related Case Studies (Pharmazeutische Fallstudien)	Patient and Markets	3. Sem.	Pflichtveranst.	Hausarbeit, schriftl. Examen, Kolloquium	2	Vorlesung/Vortrag, Seminar- diskussion, Gruppenarbeit, Fallstudien, Rollenspiele
3. Semester					12	
Master-Thesis		4. Sem.			17	
Final Oral Examination (mündl. Abschlussprüfung)		4. Sem.			7	
4. Semester					24	
Gesamt					60	