

Ausbildungsintegrierender Studiengang "Bio- und Pharmatechnik (dual)"

Start nur im Wintersemester

1. Semester WS	IHK-Ausbildung im ausbildenden Unternehmen					
2. Semester SS	IHK-Ausbildung im ausbildenden Unternehmen					
3. Semester WS	Analysis	Physik I	Allgemeine und anorganische Chemie	Informatik für Ingenieure	Biologie und Mikrobiologie (BP)	Arbeits-, Umweltschutz und Reinraumtechnik
4. Semester SS	Lineare Algebra und Statistik	Technische Thermodynamik	Molekularbiologie und Gentechnik	Organische Chemie und Biochemie	Pharmakologie und Pharmaz. Technologie I	Fachsprache Englisch
5. Semester WS	Aufarbeitung in der Pharmaproduktion I	Technische Fluidmechanik	Elektrochemie und Sensoren	Angewandte Elektrotechnik	Pharmazeutische Technologie II	Betriebswirtschaft für Ingenieure
IHK-Abschlussprüfung Teil 1						
6. Semester SS	Aufarbeitung in der Pharmaproduktion II	Instrumentelle Analytik I (Pharmaz. Analytik)	Bioreaktionstechnik	Mess- und Regelungstechnik	Wahlpflichtfach	Fachprojekt und Projektpräsentation
7. Semester WS	Pharmaz. Qualitätsstandards (GMP, GLP)	Instrumentelle Analytik II (Bioanalytik)	Bioaufbereitungstechnik	Modellbildung und Simulation	Biotechnologie I und Enzymtechnik	Interdisziplinäre Projektarbeit (Bachelor)
IHK-Abschlussprüfung Teil 2						
8. Semester SS	Praktische Studienphase			Bachelor-Thesis und Kolloquium		

= Module, die i. d. R. am Umwelt-Campus Birkenfeld stattfinden

= Module, die i. d. R. im ausbildenden Unternehmen stattfinden