

Fakultäten

1. Semester

2. Semester

3. Semester

4. Semester

5. Semester

6. Semester

Mathematik und Informatik	Physik und Astronomie	Chemie und Pharmazie	LCTM (Chem. und Pharm.)	Medizinische Fakultät	FH Würzburg-Schweinfurt
Vorkurs Mathematik Dr. Hinov & Dr. Reusch Physikalisches Institut (0, ET-T)	Einführung – Physik 1 Prof. M. Bode Physik – EP II (7, 11-ENNF1)	Experimentalchemie und Allgemeine und Analytische Chemie Prof. R. Tacke AC I & ACII (5, 08-AC-ExChem)			Grundgebiete der Elektronik 1 Prof. G. Bohn FH-WS (5, 99-EL1)
Mathematik 1 Dr. G. Dirr, Dr. Greiner Institut für Mathematik (10, 10-M-FUN1)	Physikal. Praktikum Dr. E. Rommel Physik – EP V (3, 11-PNNF)				
Mathematik 2 Dr. G. Dirr, Dr. Greiner Institut für Mathematik (8, 10-M-FUN2) <i>Mit Nanostruktur-Technik</i>	Einführung – Physik 2 Prof. F. Reinert Physik – EP-VII (7, 11-ENNF2)	Praktikum Allgemeine und Analytische Chemie Prof. Finze & N.N. AC I & ACII (5, 08-ACP1-FU)			Grundgebiete der Elektronik 2 Prof. J. Hartmann FH-WS (5, 99-EL2)
		Organische Chemie 1 Prof. A. Krüger OC (5, 08-OC1)			
	Mathematik 3 Differentialgleichungen Prof. H. Hinrichsen Physik – Theo. III (8, 11-M-D)	Organische Chemie 2 Vorlesung + Praktikum Prof. C. Lambert & Dr. Ledermann OC (8, 08-OC2-VL)	Materialwissenschaften 1 Prof. G. Sextl, Dr. T. Staab Chemie - LCTM (5, 08-FU-MaWi-1)		
		Physikalische Chemie 1 Prof. Hertel, Dr. Schöppler PC (9, 08-PC-TKE)			
	Einführung – Physik der Funktionswerkstoffe Dr. V. Drach, Prof. Pflaum Physik - EP VI (5, 11-TMS)	Physikalische Chemie 2 <i>Quantenmech. & Spekt.</i> Prof. I. Fischer, Prof. Mitric PC (8, 08-PC-QMS-FU)	Materialwissenschaften 2 Prof. Sextl / Prof. Löbmann Prof. Bastian (SKZ) (5, 08-FU-MaWi-2)	Biomaterialien Prof. J. Groll, Dr. Ewald Vorlesung & Praktikum FMZ (7, 03-FU-BM)	
			Moderne (bio-)analytische Methoden Prof. Kurth & Prof. Groll & Prof. Sauer & Prof. Walles LCTM/FMZ/TERM (5, 08-FU-MAM)		
Wahlpflichtfach 1 (5 ECTS)	Wahlpflichtfach 2 (5 ECTS)	Praktikum der Physikalischen Chemie Prof. Brixner & Dr. Colditz PC (5, 08-PPC-FU)	Molekulare Materialien Vorlesung & Praktikum Prof. Kurth & Dr. Schwarz Chemie - LCTM (10, 08-FU-MoMa-VI-P)	Grundlagen der Zellbiologie und der Geweberegeneration Prof. F. Jakob & Dr. Ebert (5, 03-FU-Zell)	
Wahlpflichtfach 3 (5 ECTS)	Wahlpflichtfach 4 (5 ECTS)	Vertiefungspraktikum: Vorarbeit Bachelor-Thesis (3, 08-FU-VP)			Allgemeine Schlüsselqualifikation aus Wirtschafts-, Sozial- und Rechtswissenschaften (5 ECTS)
		Bachelor-Thesis und Kolloquium (10+2, 08-FU-BT)			

Wahlpflichtmodule, insgesamt mind. 20 ECTS-Punkte:

SCHWERPUNKTBEREICH CHEMIE UND MEDIZIN

- **Praktische Spektroskopie 1**, N.N. (3, 08-OC-Spec)
- **Praktische Spektroskopie 3**, N.N. (5, 08-PS3)
- **Polymerchemie 1**, Prof. J. Groll (FMZ), Prof. R. Luxenhofer (LCTM) (5, 03-FU-PM1)
- **Chemisch und biolog. inspirierte Nanotechnologie**, Prof. Löbmann, Dr. Schwarz (5, 08-FU-NT)
- **Biochemie 1**, Prof. U. Fischer, Prof. A. Buchberger (Biochemie) (3, 08-BC-TF)
- **Technol. der Verbundwerkstoffe**: Vorlesung mit Praktikum, Prof. U. Gbureck, FMZ (5, 03-FU-TV)
- **Grundlagen des Tissueengineering**, Prof. H. Walles, TERM (5, 03-FU-TE)

SCHWERPUNKTBEREICH PHYSIK UND TECHNIK

- **Grundlagen der Technischen Mechanik**, Prof. R. Christel FH-WS (5, 99-TM)
- **Ingenieurwiss. Grundpraktikum** (Maschinenbau, Elektrotech.) Prof. H. Möbus, FH-WS (5, 99-IP)
- **Konstruktion, Berechnung & Fertigung techn. Produkte**, Prof. Müller FH-WS (5, 99-CA)
- **Einführung in Nanowissenschaften**, Prof. L. Worschech (5, 11-N-EIN)
- **Praktikum zur Physikalischen Technologie der Materialsynthese**, Dr. V. Drach (8, 11-PPT)
- **Auswertung von Messungen: Fehlerrechnung**, N.N. (2, 11-P-FR1)

weitere im Anhang SFB zur Studien- und Prüfungsordnung

Wahlpflichtmodule – Fortsetzung:

SCHWERPUNKTBEREICH MATHEMATIK & INFORMATIK

- **Computerorientierte Mathematik**, Dr. F. Möller (Mathematik) (4, 10-M-COM)
- **Gewöhnliche Differentialgleichungen**, N.N. (Mathematik) (10, 10-M-DGLaf)
- **Einführung in die Funktionalanalysis**, N.N. (Mathematik) (10, 10-M-FANaf)
- **Numerische Mathematik 1**, N.N. (Mathematik) (10, 10-M-NUM1at)
- **Numerische Mathematik 2**, N.N. (Mathematik) (10, 10-M-NUM2at)
- **Datenbanken**, N.N. (Mathematik) (10, 10-I-DB)
- **Einführung in die Informatik für Hörer aller Fakultäten**, N.N. (10, 10-I-EIN)

SCHWERPUNKTBEREICH THEORETISCHE CHEMIE

- **Programmieren und numerische Methoden**, Dr. Fink (5, 08-PKC)
- **Quantenchemie**, N.N. (3, 08-TC)

Allgemeine Schlüsselqualifikationen, mind. 5 ECTS-Punkte:

- Bitte wählen Sie Veranstaltungen aus dem SQL-Pool der Universität Würzburg

Abkürzungsverzeichnis:

LCTM = Lehrstuhl für Chemische Technologie der Materialsynthese

AC = Anorganische Chemie

OC = Organische Chemie

Die in der Klammer stehenden Werte stehen für ECTS-Punkte und Kurzbezeichnung der Veranstaltung -> (ECTS, Kurzbezeichnung)

PC = Physikalische Chemie LFMZ = Lehrstuhl für Funktionswerkstoffe der Medizin und der Zahnheilkunde

EP = Experimental Physik TERM = Tissue Engineering und Regenerative Medizin

FH-WS= Fachhochschule Würzburg Schweinfurt OZMF = Orthopädische Zentrum für Muskuloskeletale Forschung