

Fakultät für Chemie und Pharmazie

**FACHSCHAFT  
CHEMIE**



# Erstibroschüre

Funktionswerkstoffe B.Sc.

Wintersemester 2020/2021

Lieber Neuzugang,

herzlich Willkommen an der Fakultät für Chemie und Pharmazie!

Jetzt beginnt für dich ein neuer Abschnitt deines Lebens: das Studium. Ein großes Wort. Und wir sind dafür da, dir die Angst davor zu nehmen!

Wer ist eigentlich dieses „Wir“?

Wir sind eure Fachschaft Chemie. Wir sind ein mehr oder weniger strukturierter Haufen von Studierenden, die der Meinung sind, dass man immer etwas tun kann, um anderen das Studium etwas leichter zu machen.

Auf den folgenden Seiten erfährst du hoffentlich alles, was nötig ist, um zumindest die erste Zeit im Studium erfolgreich zu bewältigen. Wir haben uns bei der Erstellung viel Mühe gegeben, können aber natürlich nicht garantieren, dass der Fehlerteufel Abstand gehalten hat. Habt also keine Angst, uns einfach zu fragen, wenn euch etwas seltsam erscheint. Das ist sowieso immer eine gute Idee an der Uni: Einfach mal bei der Fachschaft nachfragen. Oft trifft man auf Anhieb erstmal nicht die richtige Person, das ist aber nicht schlimm – die meisten schicken dich dann einfach weiter. Irgendwann hat man dann erfolgreich den Passierschein A38 (Ausgabestelle bei Dr. Peter Fischer, Raum 027) erhalten und kann dann beruhigt weiter studieren.

Einen guten Start in dein Studium wünscht dir deine

*Fachschaftsinitiative Chemie*

PS: Willst du uns Helfen helfen und Spaß haben? Dann komm einfach bei uns vorbei! Wir freuen uns immer über neue Gesichter.

## Was macht die Fachschaft so?

Wenn wir uns nicht gerade damit beschäftigen, wie wir neue Studierende an der Fakultät begrüßen, kümmern wir uns in verschiedenen Gremien darum, das Studium aus studentischer Sicht so angenehm wie möglich zu gestalten:

Wir verleihen das technische Equipment für die berüchtigten Labor-Feiern (Sound- und Lichtanlage), die nach dem Abschluss eines Praktikums einen gemeinsamen Ausklang bieten.

Wir versorgen die Studierenden (soweit es uns möglich ist) mit Altklausuren und sonstigem Material, um eine bestmögliche Vorbereitung auf jede Art von Prüfung zu gewährleisten.

Wir verkaufen Laborkittel und Schutzbrillen, also die notwendige Grundausstattung für den sicheren Laborbesuch.

Wir helfen bei quasi jeder Frage, die uns gestellt wird. Sollte es dazu kommen, dass wir selbst nicht weiter wissen, sind wir doch meistens in der Lage, das Anliegen gezielt an die richtige Person weiterzuleiten.

Und wenn trotz allem mal etwas schief geht, versuchen wir mit unseren Möglichkeiten das Ganze aus der Welt zu schaffen. Unbeschwert studiert es sich einfach leichter!

Die nächsten vier Seiten wirst du mit Informationen speziell für deinen Studiengang versorgt, anschließend folgen dann die allgemeinen Infos. Ganz hinten findest Du noch einen Lageplan vom Zentralbau und eine Karte vom Campusgelände am Hubland.

## Termine

- Erste Fachschaftssitzung: Donnerstag, 09. November, 18:00 Uhr

<https://uni-wuerzburg.zoom.us/j/97909174625?pwd=R0FseXplZXFlidHNBRmJOSXpRSIRIQT09>

## Anmeldezeiträume für das erste Semester

- Für Übungen: Wird in der Vorlesung bekannt gegeben!
- Für Praktika: Wird in der Vorbesprechung zum Praktikum bekannt gegeben
- Für Klausuren: Wird in der Vorlesung bekannt gegeben.

## Kontakt (studiengangspezifisch)



### **Studienkoordinator und Fachstudienberater**

Dr. habil. Torsten Staab

Röntgenring 11, Raum 409

Telefon: 0931 31 86864

Mail: [torsten.staab@matsyn.uni-wuerzburg.de](mailto:torsten.staab@matsyn.uni-wuerzburg.de)



### **Fachschaftsinitiative Chemie**

Chemie Zentralbau, Raum 025

Telefon: 0931 31 88146

Mail: [mail@fs-chemie.de](mailto:mail@fs-chemie.de)

Keine Sprechzeiten, Termine am besten per E-Mail vereinbaren

# Studienverlaufsplan Funktionswerkstoffe (B. Sc.)

		Julius-Maximilians- <b>UNIVERSITÄT WÜRZBURG</b>					<b>Funktionswerkstoffe</b> Funktionelle Materialien in Chemie, Medizin, Physik und Technik				
							<b>Bachelor</b>				
Fakultäten		Mathematik und Informatik	Physik und Astronomie	Chemie und Pharmazie	LCTM (Chem. und Pharm.)	Medizinische Fakultät	FH Würzburg-Schweinfurt				
1. Semester	Vorkurs Mathematik Dr. Hinov & Dr. Reusch Physikalisches Institut (0, ET-T)  Mathematik 1 Dr. G. Dirr, Dr. Greiner Institut für Mathematik (10, 10-M-FUN1)	Einführung – Physik 1 Prof. M. Bode Physik – EP II (7, 11-ENNF1)	Experimentalchemie und Analytische Chemie Prof. R. Tacke AC I & AC II (5, 08-AC-ExChem)				Grundgebiete der Elektronik 1 Prof. G. Bohn FH-WS (5, 99-EL1)				
2. Semester	Mathematik 2 Dr. G. Dirr, Dr. Greiner Institut für Mathematik (8, 10-M-FUN2) Mit Nanostruktur-Technik	Einführung – Physik 2 Prof. F. Reinert Physik – EP-VII (7, 11-ENNF2)	Praktikum Allgemeine und Analytische Chemie Prof. Firze & N.N. AC I & AC II (5, 08-ACP1-FU)				Grundgebiete der Elektronik 2 Prof. J. Hartmann FH-WS (5, 99-EL2)				
3. Semester		Mathematik 3 Differentialgleichungen Prof. H. Hinrichsen Physik – Theo. III (8, 11-M-D)	Organische Chemie 1 Prof. A. Krüger OC (5, 08-OC1)	Organische Chemie 2 Vorlesung + Praktikum Prof. C. Lambert & Dr. Ledermann OC (8, 08-OC2-VL)	Materialwissenschaften 1 Prof. G. Seixl, Dr. T. Staab Chemie – LCTM (5, 08-FU-MaW-1)						
4. Semester		Einführung – Physik der Funktionswerkstoffe Dr. V. Drach, Prof. Pflaum Physik – EP VI (5, 11-TMS)	Physikalische Chemie 2 Quantenmechanik & Spekt. Prof. I. Fischer, Prof. Märic PC (8, 08-PC-QMS-FU)	Materialwissenschaften 2 Prof. Seixl / Prof. Löbmann Prof. Bastian (SKZ) (5, 08-FU-MaW-2)	Biomaterialien Prof. J. Groß, Dr. Ewald Vorlesung & Praktikum FMZ (7, 03-FU-BM)		Moderne (bio-)analytische Methoden Prof. Kurth & Prof. Groß & Prof. Sauer & Prof. Wallas LCTM/FMZ/TERM (5, 08-FU-MAM)				
5. Semester	Wahlpflichtfach 1 (5 ECTS)	Wahlpflichtfach 2 (5 ECTS)	Praktikum der Physikalischen Chemie Prof. Brener & Dr. Colditz PC (5, 08-PPC-FU)	Molekulare Materialien Vorlesung & Praktikum Prof. Kurth & Dr. Schwarz Chemie – LCTM (10, 08-FU-MoMa-V-F)	Grundlagen der Zellbiologie und der Gewebsregeneration Prof. F. Jakob & Dr. Ebart (5, 03-FU-Zell)						
6. Semester	Wahlpflichtfach 3 (5 ECTS)	Wahlpflichtfach 4 (5 ECTS)	Vertiefungspraktikum: Vorarbeit Bachelor-Thesis (3, 08-FU-VP)		Bachelor-Thesis und Kolloquium (10+2, 08-FU-BT)	Allgemeine Schlüsselqualifikation aus Wirtschafts-, Sozial- und Rechtswissenschaften (5 ECTS)					

Empfohlener Studienverlaufsplan. Genauere Infos dazu findest du auf der Homepage der Fakultät.

[www.chemie.uni-wuerzburg.de/matsyn/studiengang-funktionswerkstoffe/bachelor-studierende/](http://www.chemie.uni-wuerzburg.de/matsyn/studiengang-funktionswerkstoffe/bachelor-studierende/)

## ASQ (Allgemeine Schlüsselqualifikationen)

Veranstaltungen, die nicht zwangsweise etwas mit deinen Fächern zu tun haben und den Blick über den Tellerrand ermöglichen. Gerne genommen wird entweder ein Sprachkurs oder der Klassiker VWL.

Vollständige Liste:

[https://www.uni-wuerzburg.de/fileadmin/aml\\_veroeffentlichungen/2017/2017-11.pdf](https://www.uni-wuerzburg.de/fileadmin/aml_veroeffentlichungen/2017/2017-11.pdf)

## Stundenplan 1. Semester

	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
8-9	Mathe		Physik	Exp.chemie	Mathe
9-10	Zuse		Zusatz, HS1	HS 1	Zuse
10-11	Exp., HS1	Exp., HS1	Mathe Zuse		
11-12					
12-13		Physik HS1		Grundge- biete der Elektronik HS E	Physik HS 1
13-14					Physikali- sches Praktikum Z7 0.008/9
14-15					
15-16					
16-17					
17-18					
18-19					
19-20					

### Legende:

HS1: Max-Scheer-Hörsaal, Naturwissenschaftliches Hörsaalgebäude

Exp.: Experimentalchemie

Zuse: Zuse-Hörsaal, Mathematikgebäude

Zusätzlich sind noch die Übungen für Mathematik und Physik zu besuchen sowie das Tutorium und der Klausurenkurs. Nähere Informationen dazu, wer wann in welche Übung gehen kann/darf/soll, wird es in der zugehörigen Vorlesung geben. Mögliche Termine sind in WueStudy aufgeführt.

Die erste Vorlesung „*Mathematik 1 für Studierende der Physik, Nanostrukturtechnik, Funktionswerkstoffe sowie Luft- und Raumfahrtinformatik*“ findet am Montag, den 02.11.2020 um 8:15 Uhr statt.

Die Vorlesung „*Experimentalchemie*“ startet am Montag, den 02.11.2020 um 10 Uhr.

## Rechtliches

Die rechtlichen Grundlagen deines Studiums sind in diversen Dokumenten festgehalten. Vieles dazu erfährst du in der ASPO-Infoveranstaltung, daher hier nur ein paar Stichpunkte:

- Bayerisches Hochschulgesetz
- Allgemeine Studien- und Prüfungsordnung (ASPO) der Universität Würzburg
- Fachspezifische Bestimmung mit SFB

## Grundlagen- und Orientierungsprüfung (GOP)

Bei dieser Prüfung handelt es sich nicht um eine Klausur oder Ähnliches, sondern um einen Verwaltungsakt. Bei diesem wird überprüft, ob ein angemessener Studienfortschritt vorliegt. Im Fall des Studiengangs Chemie B. Sc. gilt es damit nachzuweisen, dass nach dem 2. Fachsemester 25 ECTS-Punkte aus bestimmten Modulen erworben wurden. Ist dies nicht der Fall, wird nach dem 3. Fachsemester der Nachweis von 45 ECTS-Punkten aus bestimmten Modulen nötig. Wird auch dieses Ziel verfehlt, ist ein Studium der Chemie in Deutschland nicht mehr möglich.

## Voraussetzungen

Einige Veranstaltungen darfst du erst dann besuchen, wenn du andere erfolgreich abgeschlossen hast. Die verbindlichen Informationen dazu findest du in den SFBs, hier einige Beispiele:

### **Diese Veranstaltung ...**

Experimentalchemie  
OC1  
PC1 oder PC2  
Vorlesung Molekulare Materialien

### **ist Voraussetzung für...**

AP  
OP  
PC-Praktikum  
Prak. Molekulare Materialien

*OP = Organisches Praktikum*  
*OC = Organische Chemie*

*AP = Anorganisches Praktikum*  
*PC = Physikalische Chemie*

## Internet-Service

### WueStudy

Webplattform zur Studiumsverwaltung. Hier kannst du mit dem Studienplaner alle wichtigen Dinge deines Studiums organisieren, deinen Stundenplan erstellen, dir Bescheinigungen ausgeben lassen (BAFÖG, Immatrikulation, ...) und z.B. auch deinen Notenspiegel einsehen. Zu erreichen über <https://wuestudy.zv.uni-wuerzburg.de/>

### WueCampus2

Plattform zum Verteilen von Skripten, Übungsblättern und Literatur. Bietet auch Möglichkeiten zur Kommunikation mit allen Veranstaltungsteilnehmern. Ggf. benötigte Passwörter werden meist in der ersten Vorlesungsstunde bekannt gegeben. Zu erreichen über **wuecampus2.uni-wuerzburg.de**

### Unimail

Von der Universität zur Verfügung gestelltes E-Mail-Postfach. Alle Dozenten werden dich nur über diese E-Mail-Adresse kontaktieren, auch die Zentralverwaltung der Uni! Entweder regelmäßig abrufen (**webmail.uni-wuerzburg.de** oder im Mailprogramm deiner Wahl) oder auf eine andere Adresse umleiten.

### WLAN an der Uni

WLAN „eduroam“ einrichten:

Die Seite <https://cat.eduroam.org> öffnen und dort das eduroam Installationsprogramm runterladen. Das Installationsprogramm ausführen. Im eduroam-Netzwerk kann man sich mit dem Benutzernamen <**s-Nummer**>**@uni-wuerzburg.de** (z.B. s000111@uni-wuerzburg.de) und dem persönlichen WueStudy-Passwort anmelden.

### Uninetz zu Hause

Um bestimmte Angebote (Literaturrecherche, Studisoft, ...) nutzen zu können, musst du dich im Netzwerk der Universität befinden. Dies ist mit dem VPN (Virtual Private Network) auch daheim möglich. Rufe dazu die Seite **vpngw.uni-wuerzburg.de** auf und folge den Anweisungen zur Installation des Programms (cisco AnyConnect).



## Studisoft

Download- und Einkaufsportale für kostenlose oder vergünstigte Software, z.B. Microsoft Windows und Word oder ChemDraw. Zu erreichen über **www.studisoft.de** aus dem Uninetz.

## Uninow

Wie ihr eventuell erfahren habt, hat die Uni seit Kurzem eine Kooperation mit der App Uninow. Diese App informiert euch über Veranstaltungen ect. und wir als Fachschaft nutzen sie, um aktuelle Veranstaltungen wie unsere Partys anzukündigen und haben jetzt sogar unseren eigenen Bereich unter Mein Studium/Erstsemesterbereich. Um hierauf Zugriff zu erhalten, könnt ihr euren ersten Besuch im Fachschaftszimmer machen und euch dort den Zugangsschlüssel zum Erstsemesterbereich abholen.

## Instagram

Außerdem haben wir als Fachschaft seit dem Sommersemester 2020 den Instagram Account **fs\_chemiewue**. Hier werdet ihr über Veranstaltungen der Fachschaft oder anstehende Hochschulwahlen informiert.

## Studierendenvertretung (StuV) & Students' House

Die Studierendenvertretung hat ihr Büro im Students' House am Campus Nord (Emil-Hilb Weg 24). Eure Vertreter setzen die Beschlüsse des studentischen Konvents um, führen z.B. Verhandlungen mit Uni-Leitung, Studentenwerk oder WVV und organisieren Veranstaltungen wie die **Erstmesse**. Die ständigen Öffnungszeiten der StuV sind von Mo - Do von 10 bis 16 Uhr und Fr von 10 bis 13 Uhr. Das Students' House selbst ist ein offener Treffpunkt für studentische Gemeinschaften jeder Art. Bei Fragen kommt einfach mal im Büro am Students' House oder bei uns im Fachschaftszimmer vorbei.

## Bibliothek

Die Bibliothek bietet ebenfalls in der ersten Vorlesungswoche einen Crashkurs an. Die Termine lassen sich an der Infotheke im Foyer der Bibliothek erfragen; dort ist auch der Treffpunkt zum Führungsbeginn.

## Labor (er-/über-)leben

Die praktische Arbeit im Labor ist ein wichtiger Bestandteil des Studiums. Aufenthalt im **Labor nie ohne Schutzbrille**, Kittel und Laborversicherung! Immer dabei haben solltest du: Ein Feuerzeug (Bunsenbrenner), einen Edding (oder ein anderer wasserfester Stift), ein Heft samt Kulli, um ein Laborjournal zu führen, und ein Vorhängeschloss (Laborplatz).

## Studieren in Zeiten von Covid-19

Aufgrund der aktuellen Bestimmungen der Uni ist das Tragen eines Mundschutzes in allen Räumen verpflichtend. Außerdem wurden alle Vorlesungen und Übungen im vergangenen Sommersemester 2020 ausschließlich in digitaler Form ausgeübt. Aufgrund der anhaltenden Lage wird dieses Konzept größtenteils für das kommende Wintersemester beibehalten werden. Hinweise zur konkreten Umsetzung der Veranstaltungen finden sich auf Wuecampus und der Website der Uni.

## Wichtige Links

### Fakultät für Chemie und Pharmazie

chemie.uni-wuerzburg.de

facebook.com/uniwuerzburg.chempharm

Campusführung: <https://www.youtube.com/watch?v=QBpEOSt9Yrg>

### Fachschaft Chemie

fs-chemie.de

facebook.com/FSChemieWue

<https://uninow.de/fachschaften>

<https://www.youtube.com/watch?v=kNvTJQr3s1k>

[https://www.instagram.com/fs\\_chemiewue/?hl=de](https://www.instagram.com/fs_chemiewue/?hl=de)

### Rund um Würzburg

wuerzburg.de

wuewowas.de

wohnen-in-wuerzburg.de



