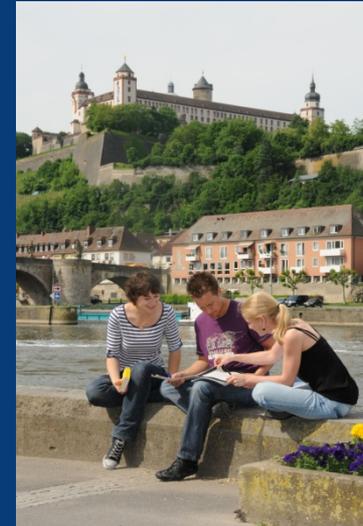


Pharmazie an der Julius-Maximilians-Universität in Würzburg



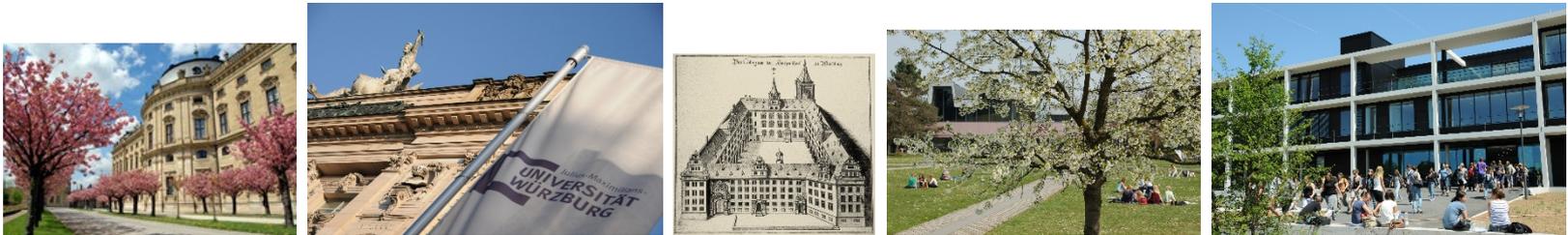
- **23 Jahre alt**
- **Aus Erlangen**
- **Aktuell im 7. Semester Pharmazie**
- **Interesse an Naturwissenschaften in der Schule**
- **Warum Pharmazie?
Naturwissenschaftlich und gute Berufsaussichten**
- **Warum Würzburg?
Schöne Stadt und nahe an Erlangen :)**



Kurzprofil der Universität Würzburg

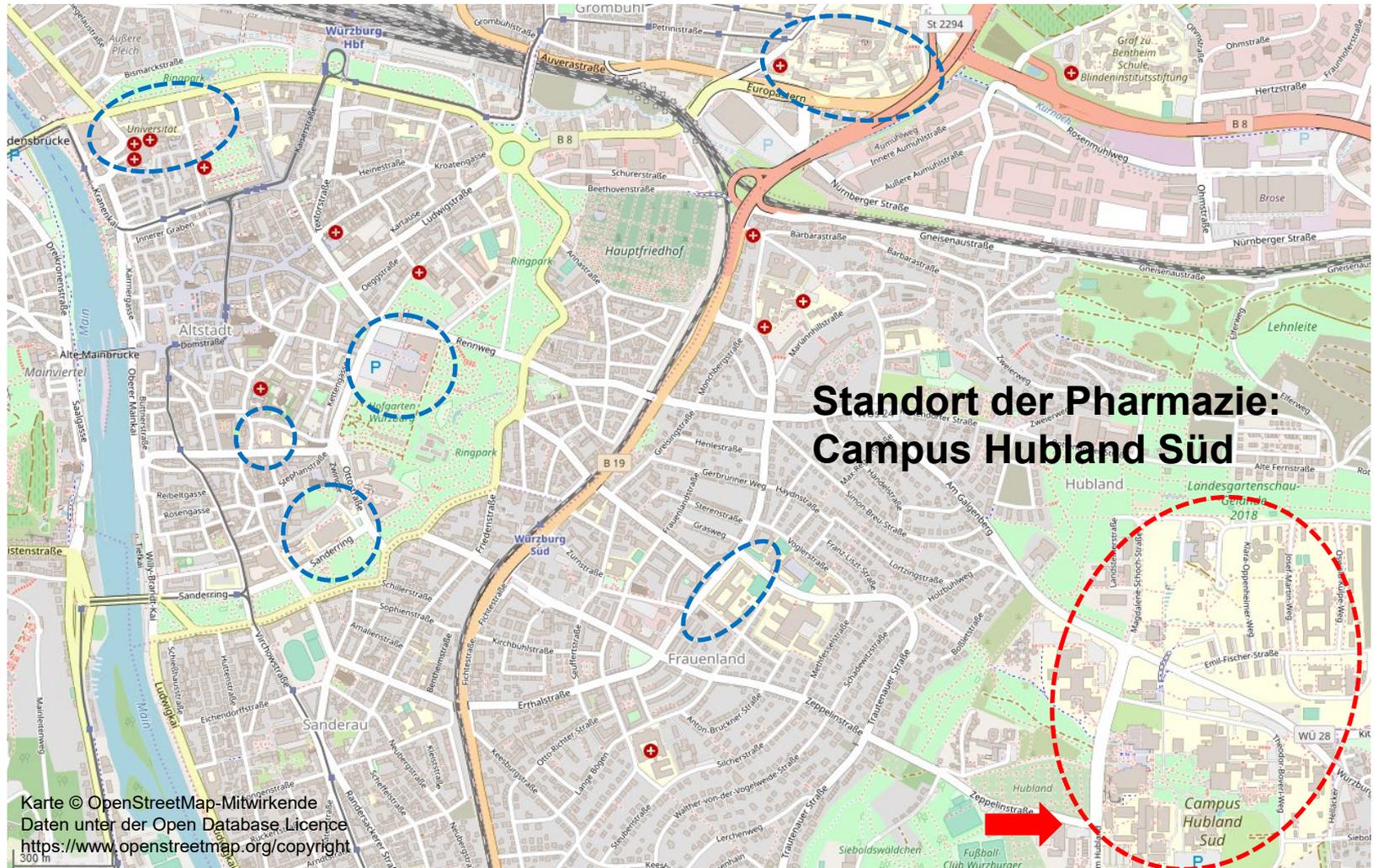
Zahlen und Fakten

- **Gegründet im Jahr 1402**
- **10 Fakultäten, 55 Institute, 243 Lehrstühle, 250 Studiengänge**
- **28.500 Studierende, 4.400 Mitarbeiter, 453 Professoren**
- **14 Nobelpreisträger, darunter Wilhelm Conrad Röntgen**
- **Internationaler Austausch in Forschung und Lehre mit Unis in Europa, Amerika, Asien, Afrika und Australien**



Fotos:
Universität Würzburg

Kurzprofil der Universität Würzburg Unistandorte



Kurzprofil der Universität Würzburg

Fakultäten und Institute I

- **Katholisch-Theologische Fakultät**
Katholische Theologie, Theologische Studien
- **Juristische Fakultät**
Rechtswissenschaft
- **Medizinische Fakultät**
Humanmedizin, Zahnmedizin, Biomedizin
- **Philosophische Fakultät - Historische, Philologische, Kultur- und Geographische Wissenschaften**
Klassische Philologie, Altertumswissenschaften, Kulturwissenschaften Ost- und Südasiens, Musikforschung, Deutsche Philologie, Moderne Fremdsprachen, Geschichte, Kunstgeschichte, Geographie und Geologie
- **Fakultät für Humanwissenschaften - Philosophie, Psychologie, Erziehungs- und Gesellschaftswissenschaften**
Evangelische Theologie, Kunstpädagogik, Medienkommunikation, Mensch-Computer-Systeme, Pädagogik, Philosophie, Philosophie und Religion, Political and Social Studies, Psychologie, Sonderpädagogik, Sportwissenschaft

Kurzprofil der Universität Würzburg

Fakultäten und Institute II

- **Fakultät für Biologie**

Biologie

- **Fakultät für Chemie und Pharmazie**

Biochemie, Chemie, Funktionswerkstoffe, Lebensmittelchemie, **Pharmazie**

- **Fakultät für Mathematik und Informatik**

Mathematik, Computational Mathematics, Mathematische Physik, Wirtschaftsmathematik, Informatik, Games Engineering, Luft- und Raumfahrtinformatik, Mensch-Computer-Systeme, Wirtschaftsinformatik

- **Fakultät für Physik und Astronomie**

Physik, Nanostrukturtechnik, Mathematische Physik

- **Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät**

Wirtschaftswissenschaft, Wirtschaftsinformatik, Wirtschaftsmathematik

Plus alle Lehrämter mit fast allen Fächern, außer Berufsschule

Müssen Apotheker
überhaupt studieren?



Da rührt man doch
Salben an, oder?



Müssen Apotheker überhaupt studieren?

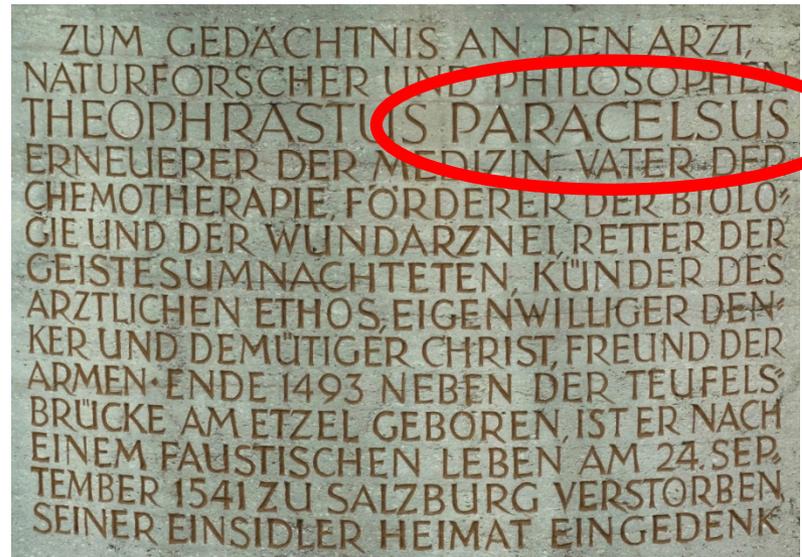
Ja, vier Jahre (8 Semester), darauf folgt noch ein praktisches Jahr.

Medikamente

Um Medikamente und deren Wirkung zu verstehen, erhält man einen tiefen Einblick in Biologie, Chemie, Physik und viele weitere Themengebiete.

Giftmischer

Viele Arzneistoffe sind gleichzeitig Gifte, grundsätzlich gilt: die Dosis macht das Gift (Zitat des Arztes Paracelsus, der vor über 500 Jahren lebte).



Apotheke

Es gibt auch viele andere Möglichkeiten als die Arbeit in einer Apotheke - dazu später mehr

Schubladenzieher

Inzwischen haben viele Apotheken sogar ein automatisches System, das das passende Medikament direkt an den Verkaufstisch befördert – vielleicht hast Du so etwas schon einmal gesehen?

Da rührt man doch Salben an, oder?

Auch die Tablettenherstellung und die Herstellung anderer Arzneiformen gehören dazu, aber das ist noch längst nicht alles, was ein Apotheker kann :)



Lehrstühle

- Pharmazeutische und Medizinische Chemie
- Pharmazeutische Technologie und Biopharmazie
- Lebensmittelchemie

Studienfächer

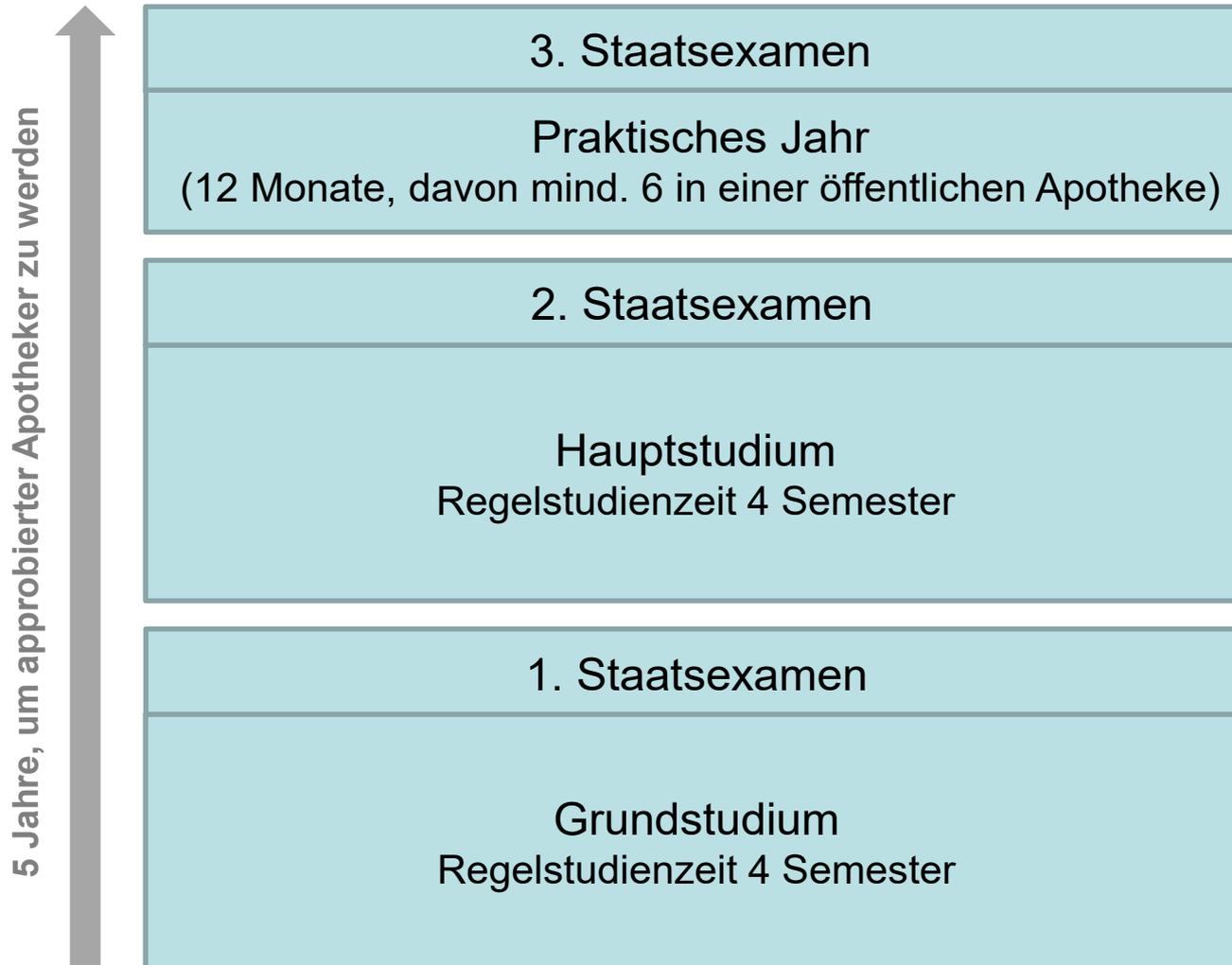
- Pharmazie (Staatsexamen)
- Lebensmittelchemie (Bachelor/Master)

Im Staatsexamensstudiengang Pharmazie werden im Unterschied zu Bachelor/Master-Studiengängen nur Noten für die Staatsexamina und nicht für die einzelnen Klausuren vergeben, die Klausuren müssen lediglich bestanden werden.

Pharmazie an der JMU

Ablauf des Studiums

Achtung:
kein Bachelor-/
Masterstudiengang,
sondern
Staatsexamensstudiengang

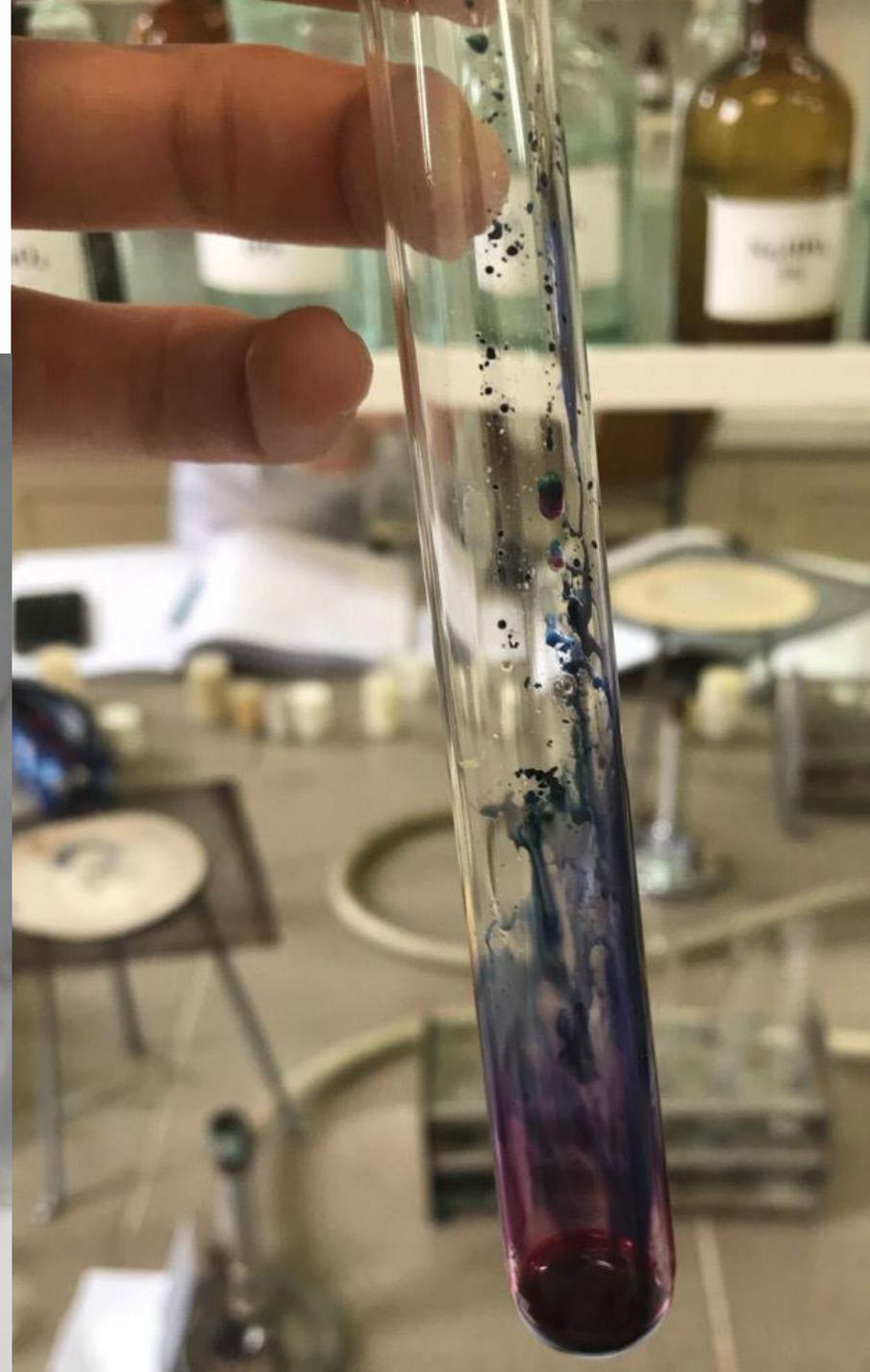


1. & 2. Semester

- Anorganische Chemie, Praktikum im Labor: Nachweisreaktionen und Titrationsen
- Mathematik
- Physik
- Blütenbestimmung
- Arzneiformenlehre



Qualitative
Analytik:
Was enthält
meine Analyse?



3. & 4. Semester

- Organische Chemie mit Praktikum
- Instrumentelle Analytik mit Praktikum
- Biologie und Physiologie
- Mikrobiologie
- Physikpraktikum
- Pflanzliche Drogen



Pflanzliche Drogen: Bestimmung von Arzneitees



Querschnitt eines
Birkenblattes unter dem
Mikroskop; die Schnitte
werden im Kurs
„Pflanzliche Drogen“
selbst hergestellt



Agrimoniae herba:
Gemeiner Odermennig,
wird zum Beispiel zur
Therapie von
Durchfallerkrankungen
eingesetzt



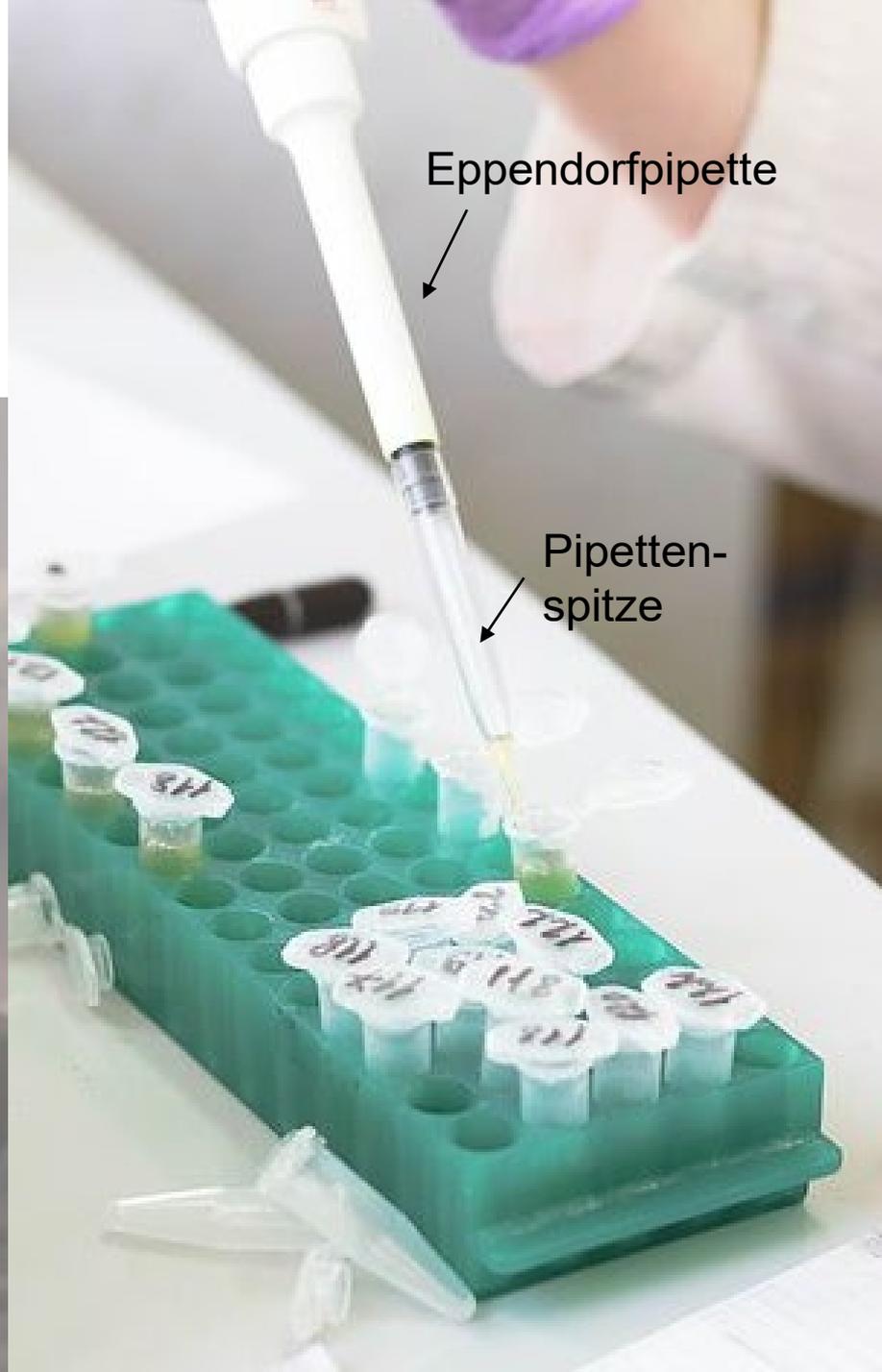
5. - 8. Semester:

- Pharmazeutische/Medizinische Chemie
- Pharmazeutische Technologie
- Arzneipflanzen
- Klinische Chemie und Pharmazie
- Biochemie und Molekularbiologie
- Arzneistoffanalytik
- Wahlpflichtfach
- Recht



**UNI
WÜ**

**Pharmazie
Biochemie**



- **Vor dem 1. Staatsexamen:**
8 Wochen Famulatur:
Praktikum in einer Apotheke
- **Im Hauptstudium:**
Wahlpflichtpraktikum,
beispielsweise in der Forschung
- **Praktika und Prüfungen:**
Finden oft während der
Semesterferien statt
- **Sehr vielfältiges und
anspruchsvolles Studium**



Uhrzeit	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
8 – 9			Allgemeine Chemie*		Thermodynamik, Kinetik und Elektrochemie
9 – 10		Allgemeine Chemie*		Allgemeine Chemie*	
10 – 11	Allgemeine Chemie		Allgemeine Chemie*		Allgemeine Chemie*
11 – 12					
12 – 13	Physik		Physik		
13 – 14					
14 – 15	Allgemeine Chemie*	Allgemeine Chemie*		Allgemeine Chemie*	Allgemeine Chemie*
15 – 16					
16 – 17					
17 – 18			Terminologie		
18 – 19			Geschichte der Pharmazie	Tutorium	
19 – 20	Tutorium				

UNI WÜ Pharmazie Voraussetzungen

- **Leichter, wenn man in der Oberstufe Chemie hatte, aber keine Vorkenntnisse erforderlich**
- **Großes Interesse an Naturwissenschaften, besonders Chemie**
- **Ausdauer, Energie und Motivation**
- **Begeisterung für das Studium**



- **Gute Berufsaussichten**
 - Apotheker
 - Krankenhausapotheker
 - Forschung und Lehre an einer Universität
 - Pharmaindustrie
- **Freude am Fach**
 - spannend und interessant
 - sehr praxisbezogen
 - vielschichtig
 - anspruchsvoll



- **Bewerbung**

- Zulassungsbeschränkt
- Start zum Wintersemester: Bewerbung bis zum 15. Juli (für Altabiturienten bis zum 31. Mai!!! Achtung: abweichende Termine für die Bewerbung zum WS 20/21)
- Start zum Sommersemester: Bewerbung bis zum 15. Januar
- Bewerbung auf www.hochschulstart.de

- **Einschreibung**

- Zulassungsbescheid: Anfang August (Abiturbestenquote)
- Nachrückfahren und Losverfahren: bis Ende Oktober
- Einschreibung nach Erhalt des Zulassungsbescheids

- **Studienberatung Pharmazie**

Dr. Sascha Zügner

Institut für Pharmazie und Lebensmittelchemie
Am Hubland, 97070 Würzburg, Zimmer 003

Telefon: 0931/31-85470

E-Mail: studienberatung@pharmazie.uni-wuerzburg.de

- **Fachschaft:**

Telefon: 0931/31-88812

E-Mail: fachschaft.pharmazie@uni-wuerzburg.de

Website: www.fachschaft.pharmazie.uni-wuerzburg.de

Instagram: pharma_wue



Studieren an der Uni Würzburg

1.

Orientieren und
Informieren

2.

Bewerbung und
Zulassung

3.

Studienbeginn
– das erste Semester

Informationsquellen

Zentrale Studienberatung – Beratung

- **Telefonservice**

Studierende beantworten deine Fragen und leiten bei Bedarf auch gerne an einen Studienberater weiter

Mo-Do 9-18 Uhr, Fr 9-15 Uhr

Telefon: **0931-31 83183**

- **E-Mail**

studienberatung@uni-wuerzburg.de

- **Internet**

www.studienberatung.uni-wuerzburg.de

Informationsquellen

Zentrale Studienberatung – Veranstaltungen

- **Studien-Info-Tag:** Termin siehe Homepage
Vorträge zu Studienfächern, Infostände und vieles mehr
- **Tandem-Tage:** Herbst- und Pfingstferien
Begleite in einer kleinen Gruppe einen Tag lang einen Studenten in deinem Wunschfach und schnuppere Studienatmosphäre
- **studylive:** im Semester laufend möglich
1:1-Tandem, aber kein extra Tagesprogramm!
- **Schnupperstudium:** jährlich im Juni
Lerne die Uni auf eigene Faust kennen und schnuppere in Vorlesungen hinein
- **Weitere Infos und ggf. Anmeldung**
Unter <http://go.uniwue.de/durchblick>

- **Online-Selbsttests**
 - Unterstützen die Orientierung bei der Studienfachwahl
 - Online unter <https://www.uni-wuerzburg.de/online-selbsttests/startseite/>
- **Orientierungsberatung**
 - Klärung von Neigungen, Interessen und zentralen Lebenszielen
 - Individuelle Stärken- und Schwächen-Analyse
 - Abwägen von Vor- und Nachteilen eines Studiums
 - Unterstützung bei der Entscheidungsfindung bzgl. Fachwahl, Fachwechsel und Studienabbruch
- **Kontakt**
 - E-Mail: begabungsberatungsstelle@uni-wuerzburg.de
 - Online unter www.begabungsberatungsstelle.uni-wuerzburg.de

Informationsquellen

Agentur für Arbeit – Studien- und Berufsberatung

- **Beratungen zur Berufs- und Studienwahl**
(Duales) Studium, Ausbildung, Sonderausbildungen für Abiturienten, Überbrückungsmöglichkeiten, Ausland und vieles mehr
- **„Die Hits im BiZ“**
Vorträge und Workshops rund um die Berufs- und Studienwahl
- **Hochschulinformationstage (HIT)**
Immer im September in Würzburg
- **Agentur für Arbeit fördert uni@school**
Die Agentur für Arbeit Würzburg ist Kooperationspartner der Uni Würzburg und fördert das Projekt uni@school
- **Kontakt**
Persönlichen Beratungstermin vereinbaren: 0800 – 4 5555 00
oder unter: <https://www.arbeitsagentur.de/vor-ort/wuerzburg/berufsberatung>

www.studienwahl.de
studienwahl.de

Der offizielle Studienführer
für Deutschland

Orientieren Studieninfos Studienfelder Bewerbung Finanzielles

finder

Studienfach bzw. Suchbegriff



+ Erweiterte Studiensuche

18612 Studiengänge



Orientierungshilfe
Was passt zu mir?



Thema des Monats
Jobben neben dem Studium



News
Informieren



Warum Würzburg?

- Lebhaftige Studentenstadt
- Großes kulturelles Angebot
- Weinberge und Weinfeste
- Super Anbindung
- Und die Röntgenstrahlen wurden hier auch erfunden :)

