HOCHSCHUL**INFOTAG**

BIOCHEMIE/MOLEKULARBIOLOGIE

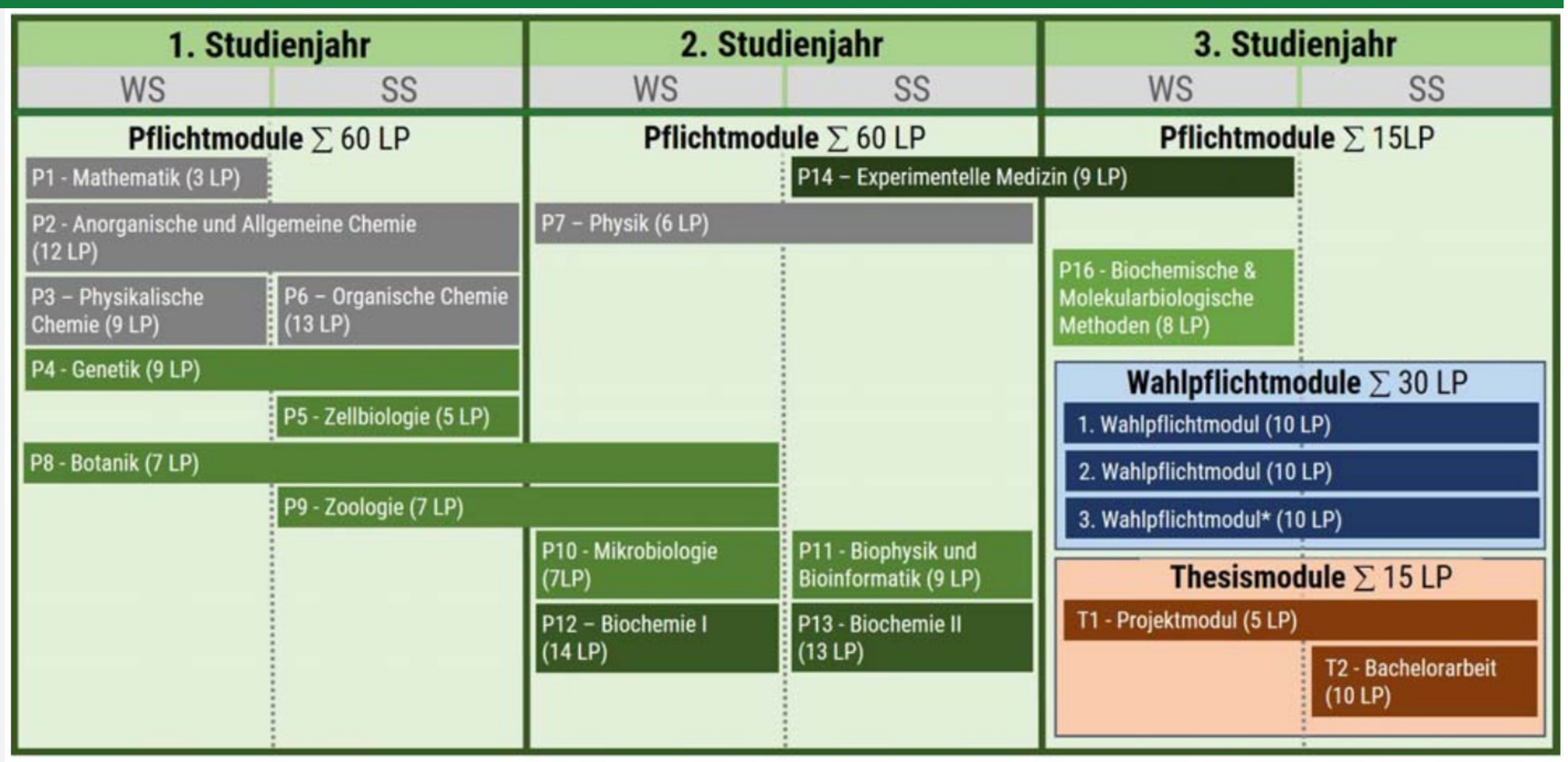
BACHELOR OF SCIENCE (B.SC.)

INHALT UND AUFBAU

- **Deutschsprachiger Studiengang**
- **180 ECTS**
- **6 Semester Regelstudienzeit**
- **2 Jahre Grundstudium, 1 Jahr Vertiefung**

Euch erwarten:

- **Vorlesungen und Praktika** in Modulen wie Botanik, Genetik, Organische und Anorganische Chemie, Biochemie und Zellbiologie
- Praxisnahe **Einblicke in die Laborarbeit** der verschiedenen Bereiche der Biochemie durch einen **hohen Praxisanteil** im Studium
- Die Möglichkeit eines **Auslandssemesters**
- **Studienhighlights:** Genetik, Biochemiepraktika, Einblicke in die Bioethik etc.



* Optional ist die Belegung von zwei Wahlpflichtmodulen im Umfang von je 5 LP möglich.

PERSPEKTIVEN

Bereits der Bachelor stellt einen berufsqualifizierende Abschluss dar.
Nach dem Bachelor kannst du einen **Master** anhängen. An der FSU kannst du beispielsweise aus folgenden Optionen wählen:

- **Biochemistry**
- **Microbiology**
- **Molecular Life Sciences**
- **Molecular Medicine**
- **Chemische Biologie**
- **BWL für Ingenieure und Naturwissenschaftler**

Nach dem Studium könnt ihr direkt euren Weg in die **Forschung** an Instituten oder universitären Einrichtungen finden oder zwischen verschiedenen **Industrie**zweigen wählen, wie beispielsweise der **pharmazeutischen** oder der **biotechnologischen Industrie**. Jedoch steht es euch natürlich auch frei, an das Studium eine **Doktorarbeit** anzuhängen.

WER SIND WIR? - FSR

Als **Fachschaftsrat** (FSR) **Biologie/Biochemie** vertreten wir die Interessen der Studierenden der Studiengänge **Biochemie/Molekularbiologie, Biologie und Lehramt Biologie**. Wir organisieren Events, kümmern uns um die Probleme der Studierenden in Ihrem Studium und stellen die Brücke zwischen den Studierenden und der Universität dar. Willst du dich hochschulpolitisch engagieren und an der Gestaltung des Uni-Alltags mitwirken, dann komm uns besuchen und werde aktiv!

SPEZIALISIERUNG

Im Bachelor kann eine erste Spezialisierung durch die **Wahlpflichtmodule** im 5. Semester vorgenommen werden.
Gewählt werden kann unter anderem:

- Neurobiologie
- Biotechnologie
- Immun- und Infektionsbiologie
- Virologie
- Humangenetik

Am Ende des Bachelors wird eine Bachelorarbeit verfasst. Diese kann bei einer Forschungsgruppe deiner Wahl erfolgen.

KONTAKT BEI FRAGEN

Fachschaftsrat:
fsr.bio@uni-jena.de

Studienfachberatung:
Sandra Döhler—sandra.doehler@uni-jena.de
Prof. Dr. Thorsten Heinzel—t.heinzel@uni-jena.de

FRIEDRICH-SCHILLER-UNIVERSITÄT JENA