

Bachelorstudium



Fachbereich Ingenieur- und Naturwissenschaften

**BIOSYSTEMTECHNIK /
BIOINFORMATIK**
BACHELOR OF SCIENCE

th-wildau.de

BIOSYSTEMTECHNIK / BIOINFORMATIK BACHELOR OF SCIENCE

Bachelorstudiengang Direkt

Die Biosystemtechnik, an der Schnittstelle zwischen Molekularbiologie, Oberflächentechnologie und Mikrosystemtechnik, umfasst biohybride Systeme speziell für die Gewinnung analytischer Daten im Bereich der Genomik und Proteomik, aber auch in der medizinischen Diagnostik beziehungsweise im Lebensmittelbereich.

Biomoleküle, Grenzflächen und Detektorsysteme stehen dabei im Vordergrund. Die Bewertung und Verknüpfung der in der Analyse gewonnenen zum Teil enormen Datenmengen erfordert die enge Verbindung zur Bioinformatik.

☑ Vollzeit

☑ Teilzeit

Studiendauer

- 6 Semester (Vollzeitstudium)

Abschluss

- Bachelor of Science (B. Sc.)

Bewerbung/Zulassung

- Hochschulzugangsberechtigung, Fachhochschulreife
- Meisterabschluss (§8 Abs. 2 BbgHG)
- Abschluss Sekundarstufe I und geeignete abgeschlossene Berufsausbildung und zwei Jahre Berufserfahrung

Berufsperspektiven

Die Bioindustrie ist regional, aber auch deutschlandweit ein wichtiger Standortfaktor und hat sich stabil entwickelt. Das Studium bietet gute Einstiegschancen sowohl in der Qualitätssicherung, Produktion, Entwicklung, aber auch im Bereich der Forschung. Der aufbauende Masterstudiengang ermöglicht die Weiterentwicklung und Qualifizierung für den Einstieg in eine Doktorarbeit.

Kontakt

Studiengangsprecher
Prof. Dr. Fred Lisdat

☎ +49 (0) 3375 / 508-456

✉ flisdat@th-wildau.de

🌐 th-wildau.de/bio

Studiengangseite





„Der Studiengang ist familiär und persönlich, mit gutem Kontakt zu Dozenten und Kommilitonen. Der hohe Praxisanteil ist gut und macht Spaß. Es gibt sehr viele Labore mit moderner Ausstattung, in die man als Student/-in auch rein kann. Der Campus ist sehr schön und direkt an der S-Bahn, was sehr praktisch ist.“

Anna H., Studentin



„Eins der besten Dinge im Studiengang sind die vielen praktischen Labore, in denen man angeleitet wird, aber auch sehr viel selber machen darf. Die Grundlagen dafür werden in den Vorlesungen gesammelt, deren Verständnis durch persönlichen Kontakt zu den Dozierenden und freundschaftliche Lerngruppen aus dem eigenen Studiengang bedeutend leichter fällt. Die Mensa und die Bibliothek direkt auf dem Campus sind auf jeden Fall ein weiterer Pluspunkt.“

Klarissa K., Studentin

Das erwartet dich:

Biochemie, Mikrobiologie, Zellbiologie, Molekularbiologie,

Mathematik, Informatik, Chemie, Optik,
physikalisch-technische Grundlagen, Elektrotechnik

Datenbanken, Bioinformatik,

**Methoden der Bioinformatik, Signalverarbeitung,
Methoden der Biochemie, Bioanalytik,**

Mikrosystemtechnik, Bioreaktionstechnik,
Biohybride Technologien



**Jetzt bewerben
und einschreiben!**
th-wildau.de/bewerbung



Bewerbungsschluss:
30. September
(ausschl. zum Wintersemester)

Wir empfehlen jedoch eine
frühzeitige Bewerbung bis
zum 15.07.

Studium mit Perspektiven

- innovative Studiengänge
- praxisorientierte Studieninhalte

Erfolgreich studieren

- kleine Arbeitsgruppen
- enger Kontakt zu den Lehrenden

Fit für den Beruf

- THConnect – Karrieremesse
- Existenzgründungsberatung

Ideale Lage

- S-Bahnhof direkt am Campus
- in nur 30 Minuten mit der S-Bahn bis ins Zentrum von Berlin

Familiengerechte Hochschule

- Studieren mit Kind
- Tagesbetreuung in eigener Kita
- individuelle Hilfe und Unterstützung in allen Lebenssituationen

Campusleben

- Wohnanlage für Studierende auf dem Campus
- Sport, Kultur und Feste

Hochschule in Hochform

- vielfältiges Gesundheits- und Präventionsangebot für gesundes Studieren
- Hochschulberaterin und Präventionsärztin beraten und informieren vor Ort

Postanschrift

📍 Technische Hochschule Wildau
Hochschulring 1, 15745 Wildau

Studienberatung

Fabian Kießlich, M. Eng.

☎ +49 (0) 3375 / 508-688

✉ studienorientierung@th-wildau.de

Immatrikulation und Prüfungen

Dipl.-Betriebswirtin (FH) Silja Künzel

☎ +49 (0) 3375 / 508-666

✉ immatrikulation.pruefungen@th-wildau.de

International Office

Karin Schmidt, M. A.

☎ +49 (0) 3375 / 508-386

✉ incoming@th-wildau.de

BAföG und Wohnanlagen

📄 studentenwerk-potsdam.de

Finanzierung:

✉ bafog@studentenwerk-potsdam.de

Wohnen:

✉ wohnen@studentenwerk-potsdam.de

