

Dein Studium an der TH Wildau – praxisnah, persönlich, perspektivenreich



Studieren mit Zukunft

Anwendungsnahe Studiengänge
Praxisorientierte Lehre



Lernen mit Erfolg

Kleine Gruppen für eine persönliche Lernatmosphäre
Enger Kontakt zu den Lehrenden



Studieren weltweit

Auslandssemester an einer unserer Partnerhochschulen
Internationale Erfahrungen für deine Karriere



Karriere im Blick

THCONNECT – die Karrieremesse für deinen Berufseinstieg
Karriereberatung



Mehr als nur Vorlesungen

Wohnen direkt auf dem Campus
Sport, Kultur und gemeinsame Events



Studieren mit Familie

Kinderbetreuung in eigener Kita
Individuelle Unterstützung in allen Lebenslagen



Gesundes Studieren

Vielfältige Gesundheits- und Präventionsangebote
Beratung durch Hochschulberaterin und Präventionsärztin



Perfekte Lage

S-Bahnhof direkt am Campus (S8 und S46)
In nur 30 Minuten im Zentrum von Berlin



Postanschrift

Technische Hochschule Wildau
Hochschulring 1, 15745 Wildau

Studienberatung

+49 (0) 3375 / 508-688
studienorientierung@th-wildau.de
th-wildau.de/studienorientierung

Studienfachberatung

Prof. Dr. Marcus Frohme
+49 (0) 3375 / 508 249
marcus.frohme@th-wildau.de

Bewerbung und Immatrikulation

+49 (0) 3375 / 508-666
immatrikulation.pruefungen@th-wildau.de
th-wildau.de/bewerbung

International Office

+49 (0) 3375 / 508-378
international@th-wildau.de
th-wildau.de/international-office

BAföG & Wohnen

Studierendenwerk West:Brandenburg
stwwb.de

Finanzierung:

bafoeg@stwwb.de
stwwb.de/bafoeg-finanzen

Wohnen:

wohnen@stwwb.de
stwwb.de/wohnen



BIOSYSTEMTECHNIK/ BIOINFORMATIK MASTER OF SCIENCE

BIOSYSTEMTECHNIK/ BIOINFORMATIK



ABSCHLUSS

Master of Science (M.Sc.)



UMFANG

4 Semester (Vollzeit)
120 CP



STUDIENFORM

Vollzeit, Teilzeit



ZULASSUNG

keine Zulassungs-
beschränkung



BEGINN

Wintersemester



LEHRSPRACHE

Deutsch, (ggf. auch Englisch)



Der forschungsorientierte Masterstudiengang Biosystemtechnik/Bioinformatik vermittelt interdisziplinäres Wissen und aktuelle Erkenntnisse aus den Bereichen Biosensorik, Molekularbiologie, Zellregulation, Mikro- und Oberflächentechnik sowie Bioinformatik. Biohybride Systeme insbesondere zur Gewinnung analytischer Daten in der Genomik und Proteomik, aber auch in der medizinischen Diagnostik stehen im Mittelpunkt. Die Auswertung und Verknüpfung der analytisch gewonnenen Datenmengen erfordert eine enge Verzahnung mit der Bioinformatik.

Voraussetzung & Bewerbung

- abgeschlossenes Erststudium in fachlicher Nähe
- Online-Bewerbung unter th-wildau.de/bewerbung

Spezialisierungsmöglichkeiten

Durch die Wahlpflichtmodule, die Forschungsprojekte und die Masterarbeit ist es möglich, einen Schwerpunkt zu setzen.

Berufliche Tätigkeitsfelder

- Forschungseinrichtungen und Unternehmen der Life-Science-Branche und darüber hinaus
- Forschung, Entwicklung, Produktion, Vertrieb, technischer Service
- als Doktorand*in, Mitarbeiter*in, Projektleiter*in, Unternehmensgründer*in



„Forschungsorientiert, interdisziplinär,
praxisnah im Labor – genau mein Ding.“

Jessica, 4. Semester Masterstudiengang
Biosystemtechnik/Bioinformatik

Studiengangseite



Dokumente &
Ordnungen



Studienplan (Vollzeit)

1. SEMESTER

- Bioanalytische Datengewinnung & -auswertung
- Biosensorik
- Makromolekulare Chemie
- Mathematische Bioinformatik
- Mustererkennung
- Molekulare Biotechnologie
- Projektmanagement

2. SEMESTER

- Life Science Computing
- Forschungsprojekt I
- Wahlpflichtmodul I
- Wahlpflichtmodul II
- Wahlpflichtmodul III

3. SEMESTER

- Nanotechnologie / Systemintegration
- Zelluläre Regulation
- Forschungsprojekt II
- Wahlpflichtmodul IV
- Wahlpflichtmodul V

4. SEMESTER

- Studienseminar
- Masterarbeit
- Kolloquium

WAHLPFLICHTMODULE

Medizinische Technik und Signalverarbeitung, Algorithmische Bioinformatik, Methoden der molekularen Biotechnologie und Zellkultur, Biosensorik II, Datenbanken, Mikrosystemtechnik, Pharmaforschung und -produktion, Entrepreneurship für die LifeScience Branche, Nachhaltigkeitsmanagement und Internationalisierung sowie ggf. auch Module anderer Studiengänge