

Bachelorstudium



Fachbereich Ingenieur- und Naturwissenschaften

**PHYSIKALISCHE
TECHNOLOGIEN /
ENERGIESYSTEME**
BACHELOR OF ENGINEERING

PHYSIKALISCHE TECHNOLOGIEN / ENERGIESYSTEME BACHELOR OF ENGINEERING

Bachelorstudiengang Direkt und **Duales Studium***

Der Bedarf an innovativen Verfahren, Methoden und Produkten in Industrie und Forschung steigt. Physikalische Technologien / Energiesysteme ist eine interdisziplinäre Studienrichtung, die notwendige Kompetenzen für eine erfolgreiche Tätigkeit in technologieorientierten Berufen auf höchstem naturwissenschaftlich-technischen Niveau vermittelt. Sie verbindet physikalisch geprägte Forschung und Entwicklung mit angewandten Ingenieurwissenschaften – orientiert an Schlüsseltechnologien – für vielfältige berufliche Perspektiven.

- ☑ Vollzeit
- ☑ Teilzeit
- ☑ **ausbildungsintegrierend**

Studiendauer

- 6 Semester (Vollzeitstudium)
- **8 Semester (ausbildungsintegrierend)**

Abschluss

- Bachelor of Engineering (B. Eng.)
- **Dualabschluss: in dem jeweils gewählten technischen Ausbildungsberuf**

*Dualabschluss:

Kombination aus Berufsausbildung und Studium.

Ab dem zweiten Ausbildungsjahr erfolgt das Studium an der TH Wildau parallel zur Berufsausbildung, die nach zweieinhalb Jahren mit der IHK Facharbeiterprüfung abgeschlossen wird. Danach studieren Sie in Vollzeit bis zu Ihrem Bachelor-Abschluss.

Bewerbung/Zulassung

- Für den dualen Studiengang **Physikalische Technologien / Energiesysteme** bewerben Sie sich **immer zunächst um einen Ausbildungsplatz bei einem unserer Kooperationspartner.**
- Die Bewerbung zum Studium erfolgt **online nach Aufforderung durch die TH Wildau auf thonline.th-wildau.de**

Praxispartner (Auswahl)

- Leibniz-Institut Innovations for High Performance Microelectronics GmbH (IHP) Frankfurt/ Oder
- Deutsches Elektronen-Synchrotron (DESY) Zeuthen
- Physikalisch-Technische Bundesanstalt (PTB) Berlin
- Helmholtz Zentrum für Materialien und Energie (HZB) Berlin
- Photovoltaik Institut (PI) Berlin AG

Berufsperspektiven

Einsatz in Industriebetrieben, Unternehmen, Instituten, Kliniken und im öffentl. Dienst:

- als Entwicklungsingenieur/-in in Projektierung und Fertigung,
- in der technischen Beratung, Betreuung oder im Vertrieb
- in der Automatisierungstechnik.

Kontakt

Studiengangsprecherin
Prof. Dr. Carolin Schmitz-Antoniak

☎ +49 (0) 3375 / 508-412

✉ carolin.schmitz-antoniak@th-wildau.de

🌐 th-wildau.de/pte

Duales Studium

✉ duales.studium@th-wildau.de

🌐 th-wildau.de/duales-studium



Das erwartet dich:

Mikro / Nanotechnik

Mess- & Sensortechnik

Photonik & Technische Optik

Laser- & Plasmatechnik

ingenieurwissenschaftliche Grundlagen

Regenerative Energietechnik

mathematisch-naturwissenschaftliche Grundlagen



Bewerbungsschluss:

30. September

(ausschl. zum Wintersemester)

Wir empfehlen jedoch eine
frühzeitige Bewerbung bis zum 15.07.



**Jetzt bewerben
und einschreiben!**

th-wildau.de/bewerbung

Studiengangseite



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

