

ERNEUERBARE ENERGIEN

Dieses Studium schafft umfassendes energietechnisches Wissen für die Energiewende und Dekarbonisierung und legt die Basis für hervorragende Berufschancen in einem boomenden Bereich.

Der Energieeinsatz und die Energieerzeugung werden sich vor dem Hintergrund ambitionierter Klimaschutzziele radikal verändern, in Zukunft steht erneuerbare Energie im Fokus. Im Studiengang Erneuerbare Energien wird das technologische Basiswissen geschaffen, um diesen Wandel in die Praxis umzusetzen. Von der Analyse energetischer Chancen über die Planung von Photovoltaikanlagen bis zur Vernetzung einzelner Bereiche des Energiesystems beherrschen die Absolvent*innen unterschiedlichste Fertigkeiten und sind daher äußerst gefragt. Optional besteht die Möglichkeit, ein Double-Degree-Programm mit der LAPIN AMK in Finnland zu absolvieren.

BERUFSAUSSICHTEN

Absolvent*innen verfügen über Kenntnisse aus den Bereichen Energietechnik, Gebäudetechnik, Anlagenbau sowie der Querschnittsmaterie Smart Cities und Smart Grids. Dementsprechend gut sind die Berufsaussichten von Fachleuten für erneuerbare Energien. Mit ihren interdisziplinären Kenntnissen sind sie in so unterschiedlichen Branchen wie Energieversorgung, Bauwesen, Maschinenbau oder Großhandel tätig. Sie arbeiten beispielsweise als Energieberater*in, Regeltechniker*in oder Produktionsleiter*in. Typische Aufgaben umfassen die Anlagenplanung im Bereich Erneuerbare Energie, Schnittstellenplanung in der Energie-, Gebäude- und Bautechnik oder die Planung von Energienetzen.

WEITERFÜHRENDE MASTER-ANGEBOTE

- Erneuerbare Energien
- Innovations- und Technologiemanagement
- Internationales Wirtschaftsingenieurwesen

„Zur nachhaltigen Energieversorgung müssen wir in Zukunft auf umweltfreundliche, erneuerbare Energie setzen. In unserem Studiengang vermitteln wir die technischen Grundlagen für das Verständnis der dafür notwendigen Technologien.“

David Fellner, Studiengangsleiter



BACHELOR OF SCIENCE IN ENGINEERING ★ BEWERBUNG BIS: **31. MAI 2026** ★ SPRACHE: **DEUTSCH**

PLÄTZE: **71** ★ **363,36€ STUDIENBEITRAG PRO SEMESTER + 25,20 EURO ÖH-BEITRAG**

MEHR INFORMATIONEN, AKTUELLE TERMINE UND KONTAKTDATEN UNTER: WWW.technikum-wien.at/bee



1. SEMESTER	ECTS
Communication 1	5.00
Kompetenz und Kooperation	
Technical English	
Elektrotechnik 1	5.00
Elektrotechnik 1	
Elektrotechnik Labor 1	
Grundlagen Bautechnik und Bauphysik	5.00
Grundlagen der Mechanik	5.00
Elementare physikalische Grundlagen der Dynamik	
Physikalische Grundlagen der Statik	
Konstruktive Grundlagen	5.00
Mathematik für Engineering Science 1	5.00

2. SEMESTER	
Communication 2	5.00
Business English	
Kreativität und Komplexität	
Elektrotechnik 2	5.00
Elektrotechnik 2	
Elektrotechnik Labor 2	
Konstruktion	5.00
Mathematik für Engineering Science 2	5.00
Strömungsmechanik für Energietechniker	5.00
Strömungsmechanik	
Strömungsmechanik Labor	
Thermodynamik	5.00

3. SEMESTER	
Automatisierungstechnik 1	5.00
Automatisierungstechnik 1	
Energiemesstechnik Labor	
Elektrische Energietechnik	5.00
Gebäudetechnik	5.00
Energieeffizientes Bauen	
Heizung, Lüftung, Klima 1	
Grundlagen Thermischer Energieanlagen	5.00
Biomasse Wärmeversorgung	
Wärmepumpe und Solarthermie	
Photovoltaik	5.00
Wissenschaftliches Arbeiten & Management	5.00
Projektmanagement	
Wissenschaftliches Arbeiten	

4. SEMESTER	
Applied Computer Science	5.00
Betriebswirtschaftslehre	5.00
Rechnungswesen	
Unternehmensführung	
Energieerzeugungsanlagen	5.00
Innovative Energieerzeugung	
Wasserkraft	
Fachlabor – Technisches Projekt	5.00
Innovative Gebäudetechnik	5.00
Heizung, Lüftung, Klima 2	
Innovative Kühlprozesse	
Windkraft	5.00

5. SEMESTER	
Converter-, Storage- & CHP Technologies	5.00
Combined Heat & Power Systems	
Converter- & Storage Technologies	
Electricity Grids	5.00
Electricity Grids	
Electricity Grids Laboratory	
Engineering Project	5.00
Heat Grids	5.00
Heat Grids	
Heat Grids Laboratory	
Recht & Kommunikation	5.00
Kommunikation und Kultur	
Wirtschaftsrecht	
Strategies for Urban Energy Supply	5.00

6. SEMESTER	
Bachelorarbeit	8.00
Berufspraktikum	17.00
International Skills	5.00