

# 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.

## BERUFAUSSICHTEN

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
- Klimabewusste Gebäudetechnik

**„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](http://WWW.TECHNIKUM-WIEN.AT/BEE)



# Studienplan

<b>1. SEMESTER</b>		<b>ECTS</b>
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

  

<b>2. SEMESTER</b>		<b>ECTS</b>
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

  

<b>3. SEMESTER</b>		<b>ECTS</b>
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		

<b>4. SEMESTER</b>	
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

  

<b>5. SEMESTER</b>	
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

  

<b>6. SEMESTER</b>	
Bachelorarbeit	8.00
Berufspraktikum	17.00
International Skills	5.00