

BACHELOR OF ENGINEERING
ERNEUERBARE ENERGIEN



 **ABSCHLUSS**
Bachelor of Engineering (B. Eng.)

 **REGELSTUDIENZEIT**
7 Semester | 210 ECTS

 **ZULASSUNGSMODUS**
Zulassungsfrei, ohne NC

 **STUDENTENTYP**
Grundständiger Präsenzstudien-
gang in Vollzeit

 **STUDIENBEGINN**
Sommer- und Wintersemester

 **UNTERRICHTSSPRACHE**
Deutsch

 **INTERNATIONALITÄT**
Auslandssemester (optional)

 **STUDIENGEBÜHREN**
Nur der Semesterbeitrag

 **ZULASSUNG**
Allgemeine Hochschulreife, Fachhochschulreife oder besonderer Zugang für beruflich Qualifizierte

 **INFORMATIONEN STUDIENGANG**
Studiengangleitung
Prof. Dr. Fabian Kennel
Tel.: +49 6782 17-1790
erneuerbare-energien@umwelt-campus.de

 **WEITERE INFORMATIONEN**
www.umwelt-campus.de/bachelor-ee



 **EINSCHREIBUNG**
www.umwelt-campus.de/online-bewerbung



STUDIENINHALTE

- Wirtschaftsingenieursausbildung mit Schwerpunkt auf nachhaltigem und klimaneutralen Energiesystemen
- Vermittlung eines breiten Spektrums wissenschaftlicher Grundlagen und spezifischer Methoden
- Anwendungsnahe Projektarbeiten und Möglichkeit zur Vertiefung in fachspezifischen Themenfeldern



BESONDERHEITEN DES STUDIUMS

- Vermittlung von grundlegenden Kenntnissen aus Technik, Wirtschaft und dem Rechtswesen
- Individuelle Spezialisierungsmöglichkeiten durch Wahlpflichtmodule und Projektarbeiten
- Möglichkeit zur weiteren wissenschaftlichen Qualifikation (Master, Promotion)



SKILLS | PERSÖNLICHE QUALIFIKATION

- Spaß an ingenieurwissenschaftlichen Aufgabenstellungen
- Interesse an technischen und wirtschaftlichen Zusammenhängen
- Offenheit für interdisziplinäres Denken und Arbeiten
- Team- und Kommunikationsfähigkeit



BERUFSFELDER / PERSPEKTIVEN

- Hervorragende Karrierechancen z.B. bei Energieversorgern, in Ingenieurbüros oder in der Industrie
- Übernahme von anspruchsvollen Forschungs- und Entwicklungsaufgaben zur Integration von erneuerbaren Energiesystemen, zur Steigerung der Energieeffizienz oder der Reduktion von Energiekosten in Unternehmen oder Kommunen



STUDIENVERLAUFSPLAN

Sem	Modul (30 ECTS / Semester)						Gilt für Studierende, die das Studium im Wintersemester beginnen					
1	Analysis	Physik I	Wissenschaftliches Arbeiten	Grundlagen nachhaltiges Wirtschaften und Umweltmanagement	Grundlagen Betriebswirtschaftslehre und Rechnungswesen	Öffentliches Recht und Umweltrecht						
2	Lineare Algebra und Statistik	Energietechnik	Grundlagen der Mechanik und Maschinenelemente	Technische Thermodynamik	Grundlagen Jahresabschluss und Jahresabschlussanalyse	Bürgerliches Recht sowie Handels- und Gesellschaftsrecht						
3	Angewandte Elektrotechnik	Informatik für Ingenieure	Windenergie	Immissionsschutzrecht und Grundzüge des Naturschutzrechts	Grundlagen Marketing	Physikpraktikum						
4	Mess- und Regelungstechnik	Fachprojekt	Anwendung der Erneuerbaren Energien	Solar Energy	Investition und Finanzierung	Wahlpflichtmodul allgemein						
5	Geschäftsmodellentwicklung in den Erneuerbare Energien	Regionale Energiekonzepte (100%-Ansatz)	Energiewirtschaftsrecht/ Recht der Erneuerbaren Energien	Energieinformatik	Wahlpflichtmodul allgemein	Wahlpflichtmodul allgemein						
6	Financial Management	Einführung in KI	Energiewirtschaft	Klimaschutzmanagement und Nachhaltigkeitsmanagement	Interdisziplinäre Projektarbeit (Bachelor)	Wahlpflichtmodul allgemein						
7	Praxisphase			Bachelor-Thesis und Kolloquium								