

Bachelor of Science FHNW in Energie- und Umwelttechnik



Erneuerbare Energien, Ressourceneffizienz und Clean Production sind zentrale Themen unserer Zeit. Wir vermitteln Ihnen das notwendige fachliche und methodische Rüstzeug, um sich in diesen Gebieten eine erfolgreiche berufliche Zukunft aufzubauen.

Studium

Das Studium an der FHNW vermittelt den Studierenden breite, interdisziplinäre Fach- und Methodenkompetenzen aus Elektrotechnik, Wärmetechnik, konventionellen und erneuerbaren Energien und Umwelttechnik. Dazu erwerben sie fundierte Kompetenzen in der ökologischen Systemanalyse und -bewertung. In den Projektarbeiten wenden sie die erworbenen Fähigkeiten in der Praxis an und gewinnen dabei Erfahrung im Projektmanagement. Dank des modularen Studienmodelles können unsere Studierenden ihr Studium sowohl inhaltlich als auch zeitlich selbst planen und mitgestalten.

Vertiefungen

Im dritten Studienjahr geben sie Ihrer Ausbildung eine spezifische Profilierung und vertiefen in einem der folgenden Fachgebiete:

- **Energie in Gebäuden**
Minergiegebäude, Altbausanierung, Heizung-, Lüftung-, Klima- und Beleuchtungstechnik
- **Energiesysteme**
Energieumwandlungen, Energietransport und -speicherung, effiziente Energienutzung
- **Umwelt und Management**
Ökologische Gestaltung und Optimierung von Betriebsprozessen, Umweltmanagement

Karriere- und Zukunftschancen	Bei Studienabschluss verfügen unsere Absolventinnen und Absolventen über ein breites Grundwissen in Ökologie und Ökonomie sowie vertiefte Kenntnisse in Energie- und Umwelttechnik. Dank ihrer Erfahrung in Projektarbeiten für Auftraggeber aus verschiedensten Unternehmen und Branchen und einer fundierten Fach-, Methoden- und Sozialkompetenz sind sie hervorragend auf den Berufseinstieg vorbereitet. Die Ingenieurinnen und Ingenieure in Energie- und Umwelttechnik sind gesuchte Mitarbeitende von Industrie-, Dienstleistungs- und Energieversorgungsunternehmen, von Beratungs- und Ingenieurbüros sowie von Gemeinden und Kantonen.
Zulassung	<p>Prüfungsfreier Eintritt:</p> <ul style="list-style-type: none"> • technische oder kaufmännische Berufsmatur • abgeschlossenes Studium HF <p>Einjähriges Praktikum erforderlich:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gymnasiale Matura <p>Aufnahme sur Dossier:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Alle andern Fälle. Evtl. wird ein Praktikum verlangt.
Studiendauer	Vollzeit: 3 Jahre, Teilzeit je nach Pensum min. 4 Jahre
Studiengebühren	Einschreibengebühr: CHF 200.- Studiengebühr: CHF 700.- pro Semester
Studienbeginn	Einführungswoche: KW 37 Unterrichtsbeginn: KW 38
Studienort	FHNW, Hochschule für Technik, Brugg-Windisch
Studienabschluss	Bachelor of Science FHNW in Energie- und Umwelttechnik

Weitere Informationen

Persönliche Beratung	Prof. Christoph Gossweiler, christoph.gossweiler@fhnw.ch Studiengangleiter Energie- und Umwelttechnik
Web	www.fhnw.ch/de/studium/technik/energie-umwelttechnik
Ausbildungs-administration	Fragen zur Anmeldung und Zulassung: +41 56 202 99 33, admin.technik@fhnw.ch
Anmeldung	Download Anmeldeformular www.fhnw.ch/de/studium/technik/kontakt-und-anmeldung Bitte senden Sie die kompletten Anmeldeunterlagen per Post an die Ausbildungsadministration. Anmeldeschluss ist jeweils am 30. April.
Adresse	Fachhochschule Nordwestschweiz Hochschule für Technik FHNW Sekretariat Ausbildung Klosterzelgstrasse 2 CH-5210 Windisch