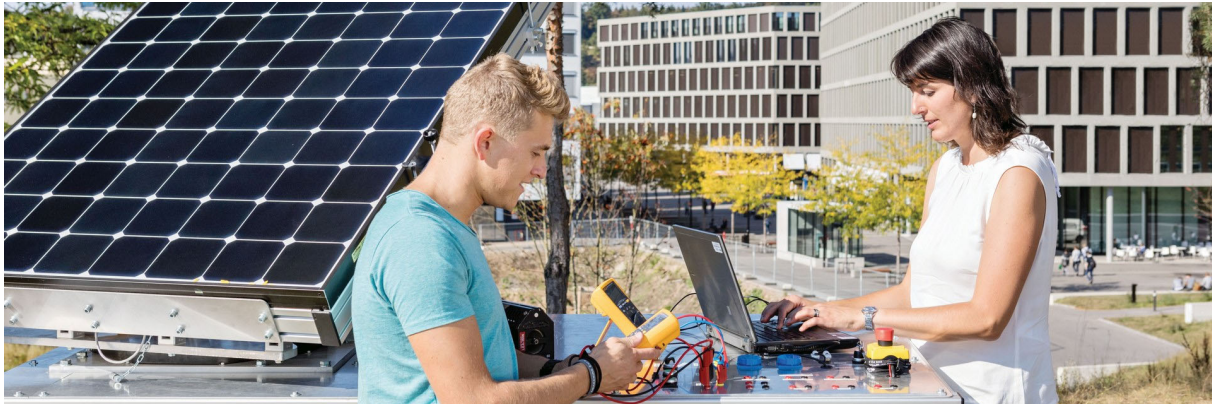


## Bachelor of Science FHNW in **Energie- und Umwelttechnik**



**Erneuerbare Energien, Klimawandel, Energiewende und die Verknappung von Wasser, Nahrungsmitteln und Rohstoffen sind die grossen Fragen unserer Zeit. Wollen Sie einen Beitrag zum nachhaltigeren Umgang mit unseren Lebensgrundlagen leisten? Dann sind Sie im Studiengang Energie- und Umwelttechnik genau richtig.**

Studieren Sie Energie- und Umwelttechnik in **Vollzeit, Teilzeit oder berufsbegleitend.**

### **Studium**

Das Studium in Energie- und Umwelttechnik vermittelt den Studierenden breite, interdisziplinäre Fach- und Methodenkompetenzen in konventionellen und erneuerbaren Energien, Elektrotechnik, Wärmetechnik, Umwelttechnik, ökologischer Systemanalyse und -bewertung.

Schon ab dem ersten Semester wenden Sie die erworbenen Fähigkeiten in Projektarbeiten mit Fragestellungen aus Industrie und Wirtschaft in der Praxis an und gewinnen dabei Erfahrung im Projektmanagement.

Dank des modularen Studienmodelles können Sie ihr Studium in Energie- und Umwelttechnik inhaltlich und zeitlich selbst planen und mitgestalten.

### **Vertiefungen**

Im dritten Studienjahr geben Sie Ihrer Ausbildung eine spezifische Profilierung und vertiefen Ihr erworbenes Wissen in einem der folgenden Fachgebiete:

- **Energie in Gebäuden**  
Minergiegebäude, Heizung-, Lüftung-, Klima- und Beleuchtungstechnik, Gebäudeleittechnik, Altbausanierung
- **Energiesysteme**  
Erneuerbare Energien, Energieumwandlung, Energietransport und -speicherung, effiziente Energienutzung, elektrische Netze
- **Nachhaltiges Wirtschaften und Cleantech**  
Nachhaltiges Management, Umweltmanagement, vorsorgender Umweltschutz, ökologische Gestaltung von Betriebsprozessen, Abfallwirtschaft und Recycling

Zusätzlich zu den Vertiefungen wählen Sie weitere Module, wie zum Beispiel: Solartechnik, Wind- und Wasserkraft, Biomassennutzung, Speichertechnologien, Wärmepumpen, Wärmeübertragung, Umwelttechnik, thermische Gebäudesimulation.

<b>Karriere- und Zukunftschancen</b>	Bei Studienabschluss verfügen unsere Absolventinnen und Absolventen über vertiefte Kenntnisse in Energie- und Umwelttechnik sowie ein breites Grundwissen in Ökologie und Ökonomie. 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 Projektleiter und Mitarbeitende in Industrie-, Dienstleistungs- und Energieversorgungsunternehmen, in Beratungs- und Ingenieurbüros sowie bei Gemeinden und Kantonen.
<b>Zulassung</b>	<p><b>Prüfungsfreier Eintritt:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• technische oder kaufmännische Berufsmatur</li> <li>• abgeschlossenes Studium HF</li> </ul> <p><b>Einjähriges Praktikum erforderlich:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gymnasiale Matura</li> </ul> <p><b>Aufnahme sur Dossier:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Alle anderen Fälle. Evtl. wird ein Praktikum verlangt.</li> </ul>
<b>Studiendauer</b>	Vollzeit: 3 Jahre, Teilzeit und berufsbegleitend: 4 Jahre oder mehr, je nach Pensum
<b>Studiengebühren</b>	Anmeldegebühr: CHF 200.-- Studiengebühr: CHF 700.-- pro Semester mit CH-Wohnsitz, CHF 1000.- pro Semester bei EU/EFTA-Wohnsitz und Zuzug; Thesis-Gebühr: CHF 300.-
<b>Studienbeginn</b>	Studienbeginn im 1. Semester mit der Einführungswoche in der KW 37
<b>Studienort</b>	Grundstudium und Vertiefung Energiesysteme: Hochschule für Technik, Windisch, Vertiefung Energie in Gebäuden: Hochschule für Architektur, Bau, Geomatik, Muttenz; Vertiefung Nachhaltiges Wirtschaften und Cleantech: Hochschule für Wirtschaft, Windisch.
<b>Studienabschluss</b>	<b>Bachelor of Science FHNW</b> in Energie- und Umwelttechnik Gleicher Abschluss wie bei einem Voll- oder Teilzeitstudium

---

## Kontakt und Anmeldung

<b>Persönliche Beratung</b>	Prof. Dr. Concetta Beneduce, concetta.beneduce@fhnw.ch Studiengangleiterin Energie- und Umwelttechnik
<b>Web</b>	<a href="https://www.fhnw.ch/de/studium/technik/energie-umwelttechnik">https://www.fhnw.ch/de/studium/technik/energie-umwelttechnik</a>
<b>Ausbildungs-administration</b>	Fragen zur Anmeldung und Zulassung: +41 56 202 99 33, admin.technik@fhnw.ch
<b>Anmeldung</b>	Online Anmeldung auf <a href="http://www.fhnw.ch/de/studium/technik/kontakt-und-anmeldung">www.fhnw.ch/de/studium/technik/kontakt-und-anmeldung</a> <b>Anmeldeschluss siehe Webseite</b>
<b>Adresse</b>	Fachhochschule Nordwestschweiz, Hochschule für Technik FHNW Sekretariat Ausbildung Klosterzelgstrasse 2 CH-5210 Windisch