

Der CAS «Erneuerbare Energien» beleuchtet die verschiedenen Technologien der erneuerbaren Energien und vermittelt ein vertieftes Wissen über deren Potenziale und effiziente Nutzung.

Unabhängig der Entwicklungen des Erdölpreises und der Photovoltaik-Förderungen ist Energie ein bedeutender Faktor in der Volkswirtschaft und unserer Gesellschaft. Um sich eine eigene, schlüssige Meinung über die konventionellen und erneuerbaren Energien bilden zu können, ist ein Überblick über Technologien und deren Potenziale notwendig.

Der CAS «Erneuerbare Energien» beleuchtet das breite Feld der erneuerbaren Energiesysteme. So findet eine Auseinandersetzung mit verschiedenen Technologien wie beispielsweise Wasserkraft, Windkraft, Solarthermie und Photovoltaik statt. Die Teilnehmenden befassen sich zudem mit Grundlagen der Bauphysik und der Haustechnik sowie mit energieeffizientem Bauen. Auch Kältetechnik und Wärmepumpen werden im Kurs thematisiert. Exkursionen zur Industrie im Bereich der Energiesysteme bzw. zu Referenzanlagen in der Region runden die Weiterbildung ab.

Absolventinnen und Absolventen dieses Zertifikatskurses verfügen über eine Vielzahl an Kompetenzen. Unter anderem kennen sie die unterschiedlichen erneuerbaren Energiesysteme und deren Einsatzmöglichkeiten. Ausserdem können sie das Potenzial des Einsatzes erneuerbarer Energien für Anlagen bestimmen.

### Zielpublikum

Der Kurs richtet sich an Ingenieurinnen und Ingenieure sowie Fachleute im Energieumfeld. Er eignet sich aber auch für Personen ohne technische Ausbildung, die sich einen Überblick in der Thematik erwerben wollen.

### Zulassung

Anerkannter Tertiärabschluss, mehrjährige qualifizierte Berufserfahrung, Tätigkeit in einem entsprechenden Arbeitsfeld.

Bewerberinnen und Bewerber, die über andere, vergleichbare Abschlüsse und entsprechende Berufserfahrung verfügen, können auf Basis einer individuellen Prüfung des Dossiers aufgenommen werden.

### Abschluss

Certificate of Advanced Studies CAS in Erneuerbare Energien (12 ECTS-Punkte)

### Dauer

15 Präsenztage, berufsbegeitend während 3 Monaten

(Anzahl Präsenztage variiert je nach Lehr- und Lernform. Verbindlich ist der aktuelle Terminplan auf der Webseite.)

### Kosten

CHF 5200.– inkl. Unterlagen, Leistungsnachweisen und Zertifikat (Preisänderungen vorbehalten)

