

# Certificate of Advanced Studies in Primäre Energiequellen

**In diesem Fernstudium lernen Sie, verschiedene Energieressourcen einzuteilen – anhand von Kriterien wie Energiebedarf, Kapazität, Messung, ökonomische und ökologische Aspekte etc. Zudem erwerben Sie Kenntnisse über die Entwicklungen im Energiesektor. Wichtig: mit Österreich Bezug.**

Dieser CAS vermittelt Wissen im Bereich von Energiequellen, Energiemanagement und aktuelle Fragen und Herausforderungen. Ausserdem werden auch die rechtlichen Rahmenbedingungen thematisiert. Zusätzlich gibt dieser CAS Einblick in die Trends des Konsumverhaltens.

## Vorteile für Studierende und Arbeitgeber

- 100% Berufstätigkeit möglich
- Hochrangige Dozierende mit jahrelanger Praxiserfahrung
- Keine Unterrichtspräsenz vor Ort
- Ansprechpersonen mit dem Service einer privaten Fachhochschule
- Zeitlich und örtlich flexibel
- CAS Baustein für DAS/MAS/EMBA/MBA Abschluss

Zeitlich und  
örtlich flexibel

## Zahlen und Fakten

### Abschluss

Certificate of Advanced Studies  
Kalaidos FH in Primäre  
Energiequellen

### Start

Jederzeit

### Dauer

1 Semester

### Anwesenheit

Keine

### ECTS-Punkte

10

### Ort

Online

### Gebühr

CHF 5'000 (inkl. Lehrmittel und  
regulären Prüfungen)

## Leitung und Beratung

### Beratung



Jeannine Brunner  
Programmleiterin  
044 200 19 54  
jeannine.brunner@kalaidos-fh.ch

### Anmeldung/Organisatorisches



Torben Stührmann  
Projekt Manager  
044 200 19 24  
torben.stuehrmann@kalaidos-  
fh.ch

## Zulassungsbedingungen für das Studium

- Abgeschlossenes Fachhochschul- oder Universitätsstudium
- Abschluss der höheren Berufsbildung und ausreichend Berufserfahrung in einem für die Weiterbildung relevanten Berufsfeld sowie angemessene wissenschaftliche Kenntnisse
- Ausserordentliche Zulassung: individuelle Prüfung durch die Zulassungskommission

Weitere Zulassungswege und detaillierte Informationen zu den Zulassungsvoraussetzungen finden Sie auf der **Informationsseite des Fachbereichs Wirtschaft**.

## Verwendete Technologien und Kooperationspartner

In unserem individualisierten und hochmodernen Lernraum KMUnity erhalten Sie Übersichten und Zusammenfassungen Ihrer Module. Sie können Ihren Lernstand abfragen und finden eine Auflistung der wichtigsten Termine, Hilfestellungen, unterstützende Dokumente sowie Vorlagen. Unser Kooperationspartner, die KMU Akademie und Management AG stellt diesen Lernraum zu Verfügung und unterstützt Sie in medialen Fragen ebenso, wie in administrativen. Ausserdem bietet sie ein portables Tool und individuellen TechniksUPPORT. Ihre Ansprechperson ist jederzeit die Kalaidos Fachhochschule AG.

## Ablauf und Begleitung

Alle Vorlesungen und Lernmaterialien werden im Online-Campus "KMUnity" zur Verfügung gestellt. Es gibt hinterlegte Podcasts und Optionen für Live-Online Modulsitzungen mit den Dozierenden. Alle Veranstaltungen sind aufgezeichnet und stehen als Download zur Verfügung. Die Studienunterlagen sowie von den Dozierenden zur Verfügung gestelltes Zusatzmaterial und Vorlagen können ebenfalls im Lernraum abgerufen werden.

## Inhalt und Aufbau des Studiums

### Kursziel

Dieses Modul vermittelt Studierenden ein tiefes Verständnis und fortgeschrittenes Wissen über die verschiedenen Energiequellen, das Energiemanagement, aktuelle Fragen und Herausforderungen in diesem Bereich sowie über das relevante rechtliche Umfeld und Rahmenbedingungen. Das Modul konzentriert sich insbesondere auf den Aufbau und die Funktion von (Primär-) Energieversorgungssystemen mit Bezug auf die Entwicklung der Energienachfrage. Zusätzlich gibt dieses Modul einen Einblick in die Trends des Konsumverhaltens. Anhand von Fallstudien sollen die Studierenden ihr Verständnis vertiefen, und die Möglichkeit erhalten, die Theorie in die Praxis umzusetzen.

### Lernziele

Nach Abschluss des CAS sind die Studierenden u. a. in der Lage

- verschiedene Energieressourcen anhand verschiedener Kriterien wie Art und Herkunft, Energiebedarf und Verwendung, Systembetrieb, ökonomischer und ökologischer Aspekte zu bewerten;
- Entwicklungen im Energiesektor mit dem historischen und aktuellen Kontext der gesellschaftlichen Entwicklung in einen kritischen Zusammenhang zu bringen;
- Konzepte und die wichtigsten Herausforderungen aktueller Energieformen vertiefend darzustellen und argumentieren zu können
- Technische und/oder wissenschaftliche Forschungsberichte, Studien und aktuelle Beiträge in den Massenmedien zu Energieressourcen kritisch zu analysieren und zu evaluieren.

### Studieninhalte

- Technische und gesetzliche Rahmenbedingungen
- Fossile, erneuerbare und nukleare Energiequellen
- Primärenergie und deren Entwicklungen
- Energienutzung und deren Entwicklungen
- Lagerstätten von Energiereserven, Speicherung
- Energiegewinnung, Transport
- Energienutzen, Konsumentenverhalten
- Marktentwicklung
- Energieverbrauch inkl. Heizwert
- Ökonomische und ökologische Aspekte verschiedener Energieformen

## Weiterführende Ausbildungsmodule am IDP (Ausbau zu DAS / MAS / MBA / EMBA)

### CAS

- Transformation von Energie
- Energiemanagement

### DAS

- Energie- und Umweltmanagement

Das CAS kann mit den oben genannten CAS zum DAS ausgebaut werden. Das DAS kann als Vertiefung für ein Masterstudium (MAS, E/MBA) angerechnet werden. Dasselbe gilt für ein Teilpräsenzstudium. Wir prüfen bei jeder CAS-Zulassung die spätere Möglichkeit zu einem Masterstudium, so dass Ihnen diese Option offenbleiben kann. Informieren Sie sich hierzu gerne bei uns.