

ENERGIEMANAGEMENT

Studienprogramm	MBA
ECTS Punkte	10 ECTS / 250 Stunden (ca. 9 Stunden Vorlesungen, ca. 4 Stunden live Modulsitzungen, ca. 237 Stunden Selbstlernphase)
Modulart	Spezifikationsmodul (Energiemanagement)
Level	7 / Masterstudium
Module Leader	DI (FH) Helmut Sprongl
Kontakt:	studienberatung@kmuakademie.ac.at

Modulziel

Studierende erwerben in diesem Module notwendiges Wissen zu verschiedenen Energie Ressourcen. Im Modul werden unter anderem Themen wie fossile Brennstoffe und erneuerbare Energiequellen, Definitionen und Unterschiede zwischen Primär Energie, Verbrauchsenergie, Entwicklungen, Produktion und Transport, Trends im Konsumverhalten, Heizwerte durchgenommen. AbsolventInnen können ein Unternehmen energietechnisch ökonomisch und ökologisch optimieren & weitestgehend selbstgesteuert in Projekten auf Basis breiten Fachwissens tätig werden sowie Arbeitsschritte bei der Lösung von Problemen auch in neuen unvertrauten sowie fachübergreifenden Kontexten zielgerichtet planen und durchführen und Märkte erkennen, entwickeln, pflegen und die Erwartungen von Marktteilnehmern realisieren.

Lernziele

Wissen

Studierende werden nach Abschluss des Moduls:

1. Bewertungs- und Benchmarking-Methoden der Energienutzung einschätzen können
2. die Wichtigkeit von effizienter Energienutzung für Unternehmen argumentieren können
3. Methoden besserer Energienutzung kritisch hinterfragen können
4. Stärken und Schwächen der Energienutzung gegenüberstellen können (Konsequenzen für Umwelt, Verkauf, etc.)
5. die rechtlichen Verfahren im Energiemanagement interpretieren und die Funktionen und Aufgaben von Energiebeauftragten umreißen können.

Fähigkeiten/Fertigkeiten

Nach Abschluss des Moduls sollten Studierende in der Lage sein:

6. die verschiedenen Energieformen kritisch evaluieren und reflektieren zu können
7. Werkzeuge zur Bestimmung der richtigen Energieformen unter Berücksichtigung von Preis, Ökologie und Sicherheit anwenden zu können
8. für vorgegebene Szenarien Energiekonzepte zu entwickeln
9. Wirtschaftlichkeitsberechnungen für verschiedene Energieformen und -nutzungen durchzuführen

Studieninhalte

- Funktionen, Begriffe und Konzepte im Energiemanagement
- Energiepolitik
- Energiebedarf
- Rechtliche Aspekte im Energiemanagement, EU-Ebene
- Energiekonzepte
- Energieeffizienz
- Funktionen und Aufgaben von Energiebeauftragten