

NDS HF Energieeffizienz

Höhere Fachschule für Technik, Energie und Wirtschaft

Alles auf einen Blick

NDS HF Energieeffizienz

Dauer (Basismodul M1)

2,5 Semester (3 Semester)

Studienstart (Basismodul M1)

17.04.2027 (16.10.2027)

Kosten pro Semester (Basismodul M1)

CHF 6450 (CHF 5400)

Abschluss

Dipl. Expertin/Experte Energieeffizienz NDS HF

Vor-Ort-Lerneinheiten

Bildungszentrum Zofingen

Jetzt online anmelden

NDS HF Energieeffizienz

Gehe zukünftige Herausforderungen im Energiebereich zielgerichtet an und erlange technisches Fachwissen auf hohem Abstraktionsniveau.

Dipl. Energiebeauftragte NDS HF entwickeln und verantworten zielführende Massnahmen zur Steigerung der Energieeffizienz und den Ausbau von einheimischen erneuerbaren Energien sowie die Reduktion der Treibhausgasemissionen zur Begrenzung der Auswirkung des Klimawandels. Durch ihre Fähigkeit, die aktuellen technologischen und wirtschaftlichen Entwicklungen zu integrieren, tragen sie zu technischen Optimierungen und somit zu Effizienzsteigerungen in diversen Bereichen bei.

Voraussetzungen

Du verfügst über einen Abschluss auf der Tertiärstufe (Höhere Fachschule, eidg. Fachausweis, eidg. Diplom, Fachhochschule). Interessenten ohne einen Abschluss auf dieser Stufe können die Aufnahme «sur Dossier» beantragen.

Dauer

Die Ausbildung dauert **zweieinhalb Semester,** das vorgelagerte Basismodul 1 Semester. Du absolvierst sie berufsbegleitend. Während dem Semester finden die Lerneinheiten in zwei Blöcken à je 4–8 Lektionen statt. Im Anschluss erstellst du eine Diplomarbeit.

Abschluss

Für den erfolgreichen Abschluss ist nach jedem Modul eine angenommene Transferarbeit vorzuweisen und die anschliessende Diplomarbeit ist mindestens mit dem Prädikat «genügend» abzuschliessen.

Daten

Durchführung Mix (vor Ort / online)

Basismodul (M1)	16. 10. 2027
NDS (M2–M4)	17.04.2027
Mittwoch	16.00–21.30 Uhr
Samstag (unregelmässig)	08.30–11.45 Uhr 12.45–16.00 Uhr

Kosten

Einmalige Kosten

Einschreibegebühr	CHF 250
Qualifikationsverfahren	CHF 1000

Kosten pro Semester

Basismodul	CHF 5400
Semestergebühr *	CHF 6450
Lehrmittelkosten **	ca. CHF 250

* Semestergebühr wird für 2 Semester in Rechnung gestellt, total 12 900 CHF

** Mittelwert über alle Semester

Mit Unterstützung von

energieschweiz

Durchführungsvarianten

Durchführung Mix (vor Ort / online)
Die Kontakt-Lerneinheiten finden in einem Mix aus Online- und Vor-Ort-Veranstaltungen statt. Der Mix wird im Stundenplan ausgewiesen und gilt jeweils für die ganze Klasse. Laborarbeiten finden hauptsächlich vor Ort statt. Durch die ortsunabhängigen Online-Lerneinheiten sparst du Reisezeiten ein.

Lernfelder

Der Studiengang setzt sich in der Gesamtheit aus vier Modulen zusammen. Das Basismodul M1 ist für branchenfremde Quereinsteigende konzipiert. Das eigentliche Nachdiplomstudium umfasst die Module M2–M4.

Basismodul M1: Energie und Umwelt	
Mess- und Sensortechnik	Physikalische und chemische Grundlagen
Grundlagen energie- und umwelt-technische Anwendungen	Grundlagen Strom-, Gas-, Wärmeversorgung
Erzeugung erneuerbare Energien	Energie- und Ökobilanzierung
Energie- und Umweltsystem	
Modul M2: Technologieverständnis	
Energie, Leistung, Verluste	Gebäudehülle und -automation
Energiegewinnung und -umwandlung	Energienetze
Energieanwendung nach Wirtschaftsfaktoren	Wärme- und Kälteerzeugung, Heizsysteme, Kälteanlagen
Lüftungsanlagen	Antriebssysteme
Beleuchtung	Druckluftanlagen
Geräte	Energiespeichersysteme
Brauchwasser	Mobilität
Biogas- und Biomassenanwendung	Rechenzentren
Modul M3: Instrumente	
Rechtliche Themen	Projektmanagement
Energiebeschaffung	Eigenstromerzeugung und Eigenverbrauch, Autonomiegrad, Stromspeicher
Investitionsrechnung	
Modul M4: Effizienzpotenziale	
Politische Prozesse	Mangellagen und Massnahmen
Substitution von fossilen Energieträgern	Förderprogramm
Modelle, Instrumente und Werkzeuge für KMU und Grossverbraucher	Prozess- und Betriebsoptimierung
Ausschreibung	Öffentliche Ausschreibungen, IVöB
Verkauf und Kommunikation	Betriebliche Abfallbehandlungsanlagen
Digitalisierung	Zukunftsorientierte Energiethemen

inovatech
Bringt dich höher weiter.

Bist du noch unentschlossen, welchen Studiengang du für deinen nächsten Karriereschritt absolvieren möchtest?

Gerne beraten wir dich persönlich. Besuche unsere Infoanlässe oder vereinbare ein Beratungsgespräch.

Infoanlässe
Inovatech.ch/veranstaltungen

Inovatech Höhere Fachschule
Bildungszentrum (BZZ)
Strengelbacherstrasse 27
4800 Zofingen

Telefon 062 745 56 80
info@inova-zofingen.ch
www.inovatech.ch

Zertifiziertes Managementsystem SQS ISO 21001

2027/11