



HOCHSCHULE
SCHMALKALDEN
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

Ingenieurbüro für
Energiewirtschaft



FERNSTUDIUM

berufsbegleitend

ENERGIEMANAGEMENT TRANSFORMATIONS- MANAGER:IN (FH)

HOCHSCHULZERTIFIKAT
DIPLOMA OF ADVANCED STUDIES



Transformationsmanager:in (FH) Energie

Weiterbildung im Energiemanagement

WARUM DIESES STUDIUM?

Die Transformation der Energieversorgung von konventionellen hin zu nachhaltigen, dekarbonisierten Systemen ist eine der größten Herausforderungen, vor denen Deutschland als führende Industrienation steht. Strom aus Wind und Sonne haben sich bereits etabliert, die Elektromobilität gewinnt zunehmend an Fahrt und Wärmepumpen leisten bereits einen entscheidenden Beitrag zur Reduzierung des Erdgasverbrauchs. Die Entwicklung von alternativen Energieträgern und die Steigerung der Energieeffizienz sind damit Schlüsselthemen, die für eine nachhaltige Zukunft von Unternehmen und Institutionen unerlässlich sind. Hier setzt das weiterbildende Studium an. Es vermittelt den Studentinnen und Studenten das nötige Fachwissen und praxisorientiertes Rüstzeug, um die richtigen Lösungen für ihr Unternehmen bzw. für ihre Institution zu finden – von der Einführung von Energieeffizienzsystemen über die Nutzung erneuerbarer Energien bis hin zum Einsatz innovativer Technologien wie Wasserstoff und Elektromobilität.

FERNSTUDIUM MIT PRÄSENZUNTERSTÜTZUNG

Das Studium kann ohne Unterbrechung der Berufstätigkeit bei geregelter Einkommen absolviert werden. Es umfasst zwei Semester und ist mit Selbststudien- und Präsenzphasen nach dem Blended-Learning-Prinzip konzipiert. Es kombiniert die Vorteile eines Fernstudiums (flexible Zeiteinteilung im Selbststudium) mit den Vorteilen von Präsenzlehre (persönlicher Austausch mit Dozent:innen und Kommiliton:innen vor Ort). Zwischen den wenigen kurzen Präsenzphasen liegen immer mehrere Wochen. Berufstätigkeit, Studium und Familienzeit lassen sich so optimal vereinbaren.



Die Prüfungen sind direkt in den modulweise organisierten Studienablauf integriert. Um Belastungsspitzen zu vermeiden, werden in einer Präsenzphase nur maximal zwei Klausuren geschrieben.

Die Vorlesungen finden als sechs 3- bis 5-tägige Blockveranstaltungen auf dem Hochschulcampus Schmalkalden statt. Kleine Studiengruppen lassen Raum für Fragen und Diskussionen.

WER KANN SICH BEWERBEN?

- Personen mit Realschulabschluss, abgeschlossener Ausbildung in einem einschlägigen Beruf sowie vier Jahren Berufserfahrung im Energiebereich **oder**
- Personen mit (Fach-)Abitur oder vergleichbarem Abschluss, einer abgeschlossenen Ausbildung in einem einschlägigen Beruf sowie zwei Jahren Berufserfahrung im Energiebereich **oder**
- Personen mit abgeschlossenem Hochschulstudium oder vergleichbarem Studium an einer Berufsakademie (BA) sowie einem Jahr Berufserfahrung im Energiebereich

KOOPERATIONSPARTNER

Das Studium wurde in enger Zusammenarbeit mit der IfE - Ingenieurbüro für Energiewirtschaft Dr.-Ing. Dirk Schramm GmbH entwickelt. Praxiserfahrene Referentinnen und Referenten vermitteln juristisches, wirtschaftliches und technisches Know-how rund um das Energiemanagement und nehmen dabei Bezug auf aktuelle und zukünftige Fragestellungen. Außerdem zeigen sie strategische Gestaltungsoptionen für das Transformationsmanagement auf und diskutieren diese mit den berufserfahrenen Studentinnen und Studenten..

Ingenieurbüro für
Energiewirtschaft



KEY-FACTS

- Studiendauer: 2 Semester (neben dem Job)
- Abschluss: Hochschulzertifikat (FH) sowie Diploma of Advanced Studies (DAS)
- ECTS: 30 Kreditpunkte
- Studienstart: bei ausreichend Bewerbungen jeweils zum Sommer- und zum Wintersemester möglich
- Studiengebühr: 2.900 EUR pro Semester zzgl. Semesterbeitrag*
- Studienorte: Schmalkalden und Online-Campus

* Unter hsm-fernstudium.de finden Sie den aktuell geltenden Semesterbeitrag und Tipps zur Finanzierung des Studiums.

Wie ist das weiterbildende Studium aufgebaut?



1. Semester:

- **Rechtliche Grundlagen des Energiemanagements**
Energiewirtschaftsgesetz (EnWG) | Netzentgeltverordnung | Netzanschlussverordnung | Erneuerbare-Energien-Gesetz (EEG) | Kraft-Wärme-Kopplungsgesetz (KWKG) | Stromsteuergesetz | Fördermittelrecht | Taxonomie | Nachhaltigkeitsberichterstattung
- **Technische Grundlagen des Energiemanagements**
Grundzüge der leitungsgebundenen Energieversorgung | Theoretische Grundlagen der Elektrizitätslehre | Technische Gase | Wärmelehre | Wasserstoff
- **Betriebswirtschaftliche Berechnungen**
BWL-Basics | Entflechtung und Regulierung | Wirtschaftlichkeitsberechnungen von Energieanlagen nach dem „VALERI-Verfahren“ | WACC

2. Semester:

- **Nachhaltige und spezielle rechtliche Themen des Transformationsmanagements**
Anforderungen im Energiemanagement | Strategisches und operatives Energiemanagement | Demonstration von Energiemanagement-Software-Systemen
- **Alternative Energieträger und Steuerungstechnologien**
Wasserstoff | Photovoltaik | Wärmepumpe | Speicher | Fern-/Nahwärme | Biogas | Anpassung an aktuelle wirtschaftliche, politische, ökonomische Bedürfnisse
- **Vertiefende Themen des Transformationsmanagements**
Diskussion aktueller Fragestellungen | Dekarbonisierungsstrategien | Transformationspläne | Besprechung rechtlicher Neuerungen und deren Umsetzung | Betrachtung und Würdigung von Good-Practise-Beispielen



Aktuelles Fachwissen zur direkten Anwendung in der Berufspraxis



Blended Learning: Online-Campus, Lehrbriefe und Präsenzseminare



Flexibilität im Selbststudium, Urlaubssemester möglich



1 Ansprechperson für alle Fragen während des gesamten Studiums



Akkreditierte Abschlüsse einer staatlichen Hochschule



250+ engagierte Professor:innen und Praxis-expert:innen

DER STUDIENORT SCHMALKALDEN

Südlich des Thüringer Waldes liegt die liebevoll restaurierte Fachwerkstadt Schmalkalden, die jedes Jahr zahlreiche Gäste aus der ganzen Welt anlockt. Ihre mittelalterlichen Bauten zeugen von einer tausendjährigen Bau-, Stadt- und Kulturgeschichte. Einen Kontrast dazu liefert der im Jahr 2000 fertiggestellte, moderne Campus - mit hervorragend ausgestatteten Laboren und einer Bibliothek, die zum Lernen und zum Verweilen einlädt. Seit über zwanzig Jahren runden berufsbegleitende Fernstudienangebote das Portfolio der Hochschule ab.



NOCH FRAGEN?

Sprechen Sie uns an! Wir helfen Ihnen gern weiter.

Ihre Studienkordinatorin:



Peggy Schütze
T 0 36 83 / 6 88 - 17 62
E p.schuetze@hs-sm.de



Franziska Kemnitz
T 0 36 83 / 6 88 - 17 46
E f.kemnitz@hs-sm.de



Anke Köhler
T 0 36 83 / 6 88 - 17 40
E a.koehler@hs-sm.de

ALLE BERUFSBEGLEITENDEN FERNSTUDIENANGEBOTE



Master

- Angewandte Kunststofftechnik (M.Eng.)
- Elektrotechnik und Management (M.Eng.)
- Informatik und IT-Management (M.Sc.)
- Handelsmanagement (M.A.)
- Maschinenbau und Management (M.Eng.)
- Nachhaltigkeitsmanagement (M.Sc.)
- Öffentliches Recht und Management (MPA)
- Steuerrecht und Steuerlehre (LL.M.)
- Unternehmensführung (M.A.)

Bachelor

- Betriebswirtschaftslehre (B.A.)
- Wirtschaftsinformatik und Digitale Transformation (B.Sc.)
- Wirtschaftsingenieurwesen und Digitalisierung (B.Eng.)
- Wirtschaftsrecht (LL.B.)

Hochschulzertifikate

- Anwendungstechniker:in (FH) für Additive Verfahren/Rapid-Technologien
- Apothekenbetriebswirt:in (FH)
- Betriebswirt:in (FH) Controlling und Steuern
- Betriebswirt:in (FH) Digital Marketing
- Business Process Manager:in (FH)
- E-Government-Projektmanager:in (FH)
- Nachhaltigkeitsmanager:in (FH)
- Personalmanager:in (FH) Psychologie und Recht
- Pharmazieökonom:in (FH)
- Produktionsmanager:in (FH) für Kunststofftechnik
- Produktmanager:in (FH)
- Projektmanager:in (FH) für Werkzeug- und Formenbau
- Qualitätsmanager:in (FH) für Fertigungs- und Organisationsprozesse
- Regulierungsmanager:in (FH)
- Transformationsmanager:in (FH) Energie
- Vertragsmanager:in (FH)
- Vertriebsmanager:in (FH)

T 03683 / 688-1740 | -1746 | -1762
E info@hsm-fernstudium.de



Zentrum für Weiterbildung | Hochschule Schmalkalden
Blechhammer 9, 98574 Schmalkalden

[hsm-fernstudium.de](https://www.hsm-fernstudium.de)

