



DIE KURSE IM ÜBERBLICK

Aktuell können im Interdisziplinären Fernstudium Umweltwissenschaften »infernium« folgende Abschlüsse erreicht werden:

Abschluss	Umfang	Kreditpunkte	Kosten
Master of. Science M.Sc	8-11 Module	60, 90, 120 Credits	7.050,- bis 9.850,- €
Universitätszeugnis Umweltmanager/in	6 Module	30 Credits	3.750,- €
Universitäts-Zertifikat Umweltwissenschaften	3 Module	15 Credits	1.950,- €
Zertifikate für einzelne Module	1 Modul	5 Credits	700,-€/ Modul

IHRE ANSPRECHPARTNER

Falls Sie sich über die fachlichen Hintergründe und einzelnen Inhalte genauer informieren oder sich direkt anmelden möchten, wenden Sie sich an

Dipl.-Ing. Anja Gerstenmeier
Fraunhofer-Institut für Umwelt-, Sicherheits- und Energietechnik
UMSICHT
Osterfelder Straße 3
46047 Oberhausen
Telefon +49 208 8598 -1111
anja.gerstenmeier@umsicht.fraunhofer.de
www.umweltwissenschaften.de

Sie interessieren sich für ähnliche Weiterbildungsangebote? Wenden Sie sich direkt an Ihre Ansprechpartnerin bei der Fraunhofer Academy.

Jutta Haubenreich
Bildungsreferentin
Hansastr. 27c
80686 München
Telefon +49 89 1205-1517
Telefax +49 89 1205-77-1517
jutta.haubenreich@zv.fraunhofer.de

www.academy.fraunhofer.de

*Papier aus verantwortungsvollen Quellen
Abbildungen: © gettyimages, Fraunhofer*

INTERDISZIPLINÄRES FERNSTUDIUM UMWELTWISSENSCHAFTEN

Berufsbe-
gleitender
Studiengang

INFERNUM – EIN NACHHALTIGES WEITERBILDUNGSSTUDIUM

Immer mehr Firmen in Deutschland setzen auf den Zukunftsmarkt Grüne Technologien und stellen die gesamte Wertschöpfungskette nach den Prinzipien der Nachhaltigkeit um. Eine ganzheitliche umweltorientierte Ausrichtung des Unternehmens erfordert Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter mit umfassenden Kenntnissen in den ökologischen, ökonomischen und sozialen Bereichen von Nachhaltigkeit.

Mit diesen interdisziplinären Herausforderungen beschäftigt sich das Interdisziplinäre Fernstudium Umweltwissenschaften »infernium«, das vom Fraunhofer-Institut für Umwelt-, Sicherheits- und Energietechnik UMSICHT in Kooperation mit der FernUniversität in Hagen angeboten wird, seit mehr als 10 Jahren. »infernium« befähigt die Studierenden, branchenübergreifend nachhaltige Lösungsansätze für komplexe umweltwissenschaftliche Aufgaben in Unternehmen und Gesellschaft zu realisieren.

Das Siegel für hervorragende Qualität wurde dem Kooperationsmodell des Studiengangs von der renommierten Akkreditierungsagentur AQAS verliehen. 2011 bekam der der Studiengang bereits zum zweiten Mal von der UNESCO-Kommission die Auszeichnung zum Projekt der UN-Dekade „Bildung für nachhaltige Entwicklung“.



Partneruniversität





STUDIENINHALTE UND AUFBAU

MODULÜBERSICHT

»Der besondere Vorteil von infernum resultiert für mich aus der Kooperation zwischen FernUniversität in Hagen und Fraunhofer Academy sowie deren Zusammenarbeit mit weiteren renommierten Partnern. Dadurch wird in jeder Disziplin das Wissen von einem Partner vermittelt, der in seinem Bereich führend ist.« *Markus Profijt, selbstständiger Unternehmensberater*

ZERTIFIKATSSTUDIUM MIT UNIVERSITÄTSZEUGNIS

Der Studieninhalt

»infernum« bietet Lehrmodule aus mehr als zehn umweltwissenschaftlichen Fachgebieten. Aus 25 Modulen in den Bereichen Rechts-, Sozial- und Wirtschafts-, Natur- und Ingenieurwissenschaften sowie interdisziplinäre Querschnittsthemen aus unterschiedlichen umweltwissenschaftlich relevanten Disziplinen, stellen sich die Teilnehmerinnen und Teilnehmer ein disziplinenübergreifendes Programm zusammen, das ihren individuellen beruflichen Anforderungen und Interessen entspricht. Die wöchentliche Arbeitsbelastung beträgt bei einem 4-semestrigen Studium etwa 15 bis 20 Stunden. Der Arbeitsaufwand für die verschiedenen Module variiert dabei je nach der Vorbildung im bearbeiteten Wissenschaftsbereich. Der Lernerfolg wird mittels Einsendeaufgaben, Referaten und Hausarbeiten überprüft. Mit der interdisziplinären Masterarbeit und der mündlichen Masterprüfung wird das Studium abgeschlossen.

Der Masterstudiengang richtet sich an Beschäftigte in Wirtschaft, Verbänden, Wissenschaft und Verwaltung, Selbstständige sowie Einsteigerinnen und Einsteiger in den Umweltbereich, die über ein abgeschlossenes Hochschulstudium und mindestens ein Jahr postgraduale Berufserfahrung verfügen.

Bereich 1: Rechts-, Sozial- und Wirtschaftswissenschaften
Perspektiven des Nachhaltigkeitsmanagements
Marktorientiertes Nachhaltigkeitsmanagement
Messung und Steuerung betrieblicher Umweltleistungen
Umweltökonomie 1. Grundlagen
Umweltökonomie 2. Vertiefung
Umweltpolitologie
Europäische und internationale Umweltpolitik
Umweltpsychologie und Umweltbewusstsein
Umweltrecht
Umweltmediation

Bereich 2: Natur- und Ingenieurwissenschaften
Ökologie & Umweltchemie
Energie 1. Grundlagen
Energie 2. Vertiefung
Bio- und Gentechnologie
Wasser
Umweltverfahrenstechnik
Fachübergreifende Themen

Bereich 3: Interdisziplinäre Querschnittsthemen
Einführung in die Umweltwissenschaften
Technikfolgenforschung
Klima
Mobilität
Angewandte Systemanalyse
Gesundheit
Nachhaltige Standortentwicklung 1
Nachhaltige Standortentwicklung 2

Universitätszeugnis Umweltmanager

Für Personen, die sich punktuell und flexibel im umweltwissenschaftlichen Bereich weiterbilden möchten, wird das Universitätszeugnis zum Umweltmanager angeboten. Das Universitätszeugnis ermöglicht es, in sechs Modulen zielgerichtet die Aspekte aus dem Studiengang Umweltwissenschaften zu belegen, die für das eigene berufliche Umfeld relevant sind.

Universitäts-Zertifikat Umweltwissenschaften

In drei ausgewählten Modulen aus unterschiedlichen umweltwissenschaftlichen Disziplinen erwerben die Teilnehmerinnen und Teilnehmer in nur einem Jahr das Universitäts-Zertifikat Umweltwissenschaften.

Zertifikat für einzelne Module

Die Personen, die sich speziell für einzelne Themenbereiche der Umweltwissenschaften interessieren oder zunächst ein Schnuppermodul belegen möchten, können sich das erfolgreiche Absolvieren von Einzelmodulen jeweils mit einem Modulszertifikat bescheinigen lassen.

Zielgruppe dieser drei Abschlüsse sind Interessierte, die über erste umweltrelevante Erfahrungen verfügen und rechts-, sozial-, wirtschafts-, natur- und/oder ingenieurwissenschaftliche Kenntnisse für ihre Arbeit im Umweltbereich erwerben oder vertiefen möchten. Ein Hochschulabschluss ist nicht erforderlich.