

## KOSTEN \*

Pro Modul:	550 €
Betreute Hausarbeit:	550 €
Betreute Masterarbeit und Disputation:	1.500 €

### Gesamtkosten Master:

M.Sc. 60 Credits	6.450 €
M.Sc. 90 Credits	7.000 €
M.Sc. 120 Credits	8.650 €
jeweils zzgl. einer Semestergebühr von	150 €

Die Gebühren, die Sie pro Belegung bezahlen, können Sie als nichtselbständig Beschäftigte/r im Rahmen Ihrer Einkommensteuererklärung als Werbungskosten absetzen.

\* Stand: 01.03.2012

## QUALITÄTSSICHERUNG UND AUSZEICHNUNG

Im Jahr 2003 wurde **infernum** durch AQAS akkreditiert und nach erfolgreicher Reakkreditierung 2009 bescheinigten die Gutachterinnen und Gutachter:

„Das Profil des Studiengangs **infernum** als Fernstudium ist insbesondere durch die flexible Gestaltung der Ausbildung und der individuellen Schwerpunktsetzung für Berufstätige im hohen Maße attraktiv. Mit diesem Angebot grenzt sich die Hochschule von Konkurrenzangeboten anderer Hochschulen deutlich ab.“

Im Jahr 2011 wurde **infernum** bereits zum zweiten Mal als offizielles Projekt der UN-Dekade „Bildung für nachhaltige Entwicklung“ für den Zeitraum 2012-2013 ausgezeichnet:

„**infernum** zeigt eindrucksvoll, wie zukunftsfähige Bildung aussehen kann. Das Votum der Jury würdigt das Projekt, weil es verständlich vermittelt, wie Menschen nachhaltig handeln“,

erklärte Prof. Dr. Gerhard de Haan, Vorsitzender des Nationalkomitees und der Jury der UN-Dekade in Deutschland, in der Begründung.



## INNOVATIVE KOOPERATION

**infernum** ist ein innovatives Weiterbildungsangebot zu den Wissens- und Praxisfeldern Umwelt und Nachhaltigkeit. Das Studienangebot wird in Kooperation zwischen der FernUniversität in Hagen und dem Fraunhofer-Institut für Umwelt-, Sicherheits- und Energietechnik UMSICHT in Oberhausen angeboten. **infernum** kooperiert im Rahmen seines Lehrangebots mit dem Centre for Sustainability Management (CSM) der Leuphana Universität Lüneburg sowie dem Wuppertal Institut für Klima Umwelt Energie GmbH. Darüber hinaus ist **infernum** Bestandteil der Fraunhofer Academy ([www.academy.fraunhofer.de](http://www.academy.fraunhofer.de)).

## KONTAKT

[WWW.UMWELTWISSENSCHAFTEN.DE](http://WWW.UMWELTWISSENSCHAFTEN.DE)



FernUniversität in Hagen  
Umweltwissenschaften  
Universitätsstraße 33 / Block B  
58097 Hagen

Dr. Andrea Petmecky  
Tel. 0 23 31/9 87 - 3 15  
Fax 0 23 31/9 87 - 19 49 27  
[andrea.petmecky@fernuni-hagen.de](mailto:andrea.petmecky@fernuni-hagen.de)

Maximilian Spiegelberg  
Tel. 0 23 31/9 87 - 48 54  
Fax 0 23 31/9 87 - 19 49 27  
[maximilian.spiegelberg@fernuni-hagen.de](mailto:maximilian.spiegelberg@fernuni-hagen.de)



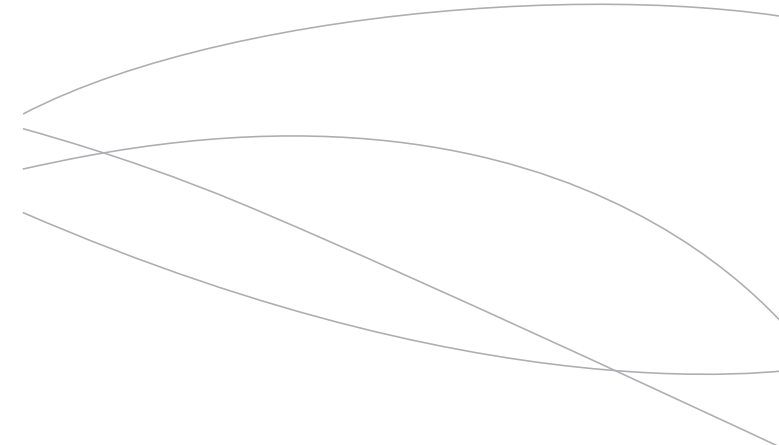
Fraunhofer-Institut für Umwelt-, Sicherheits- und Energietechnik UMSICHT  
Weiterbildung/Fraunhofer Academy  
Osterfelder Str. 3  
46047 Oberhausen

Anja Gerstenmeier  
Tel. 02 08/85 98 - 11 11  
Fax 02 08/85 98 - 13 32  
[anja.gerstenmeier@umsicht.fraunhofer.de](mailto:anja.gerstenmeier@umsicht.fraunhofer.de)



**infernum**  
Interdisziplinäres Fernstudium  
Umweltwissenschaften

## FÜR INTERESSIERTE



## ZIELGRUPPE

Das Interdisziplinäre Fernstudium Umweltwissenschaften (**infernum**) richtet sich vorrangig an Berufstätige aller Fachrichtungen in Wirtschaft, Verbänden, Wissenschaft und Verwaltung, die über ihre Erstqualifikation hinaus umweltbezogene Kompetenzen erwerben oder vertiefen möchten. **infernum** bietet die Möglichkeit, sich neben Beruf und Familie wissenschaftlich weiterzubilden. Unabhängig von den üblichen Semesterlaufzeiten können sich Interessierte jederzeit zum Studium anmelden und innerhalb kurzer Zeit mit ihrer Weiterbildung beginnen.

## ZIELE

Das universitäre Weiterbildungsangebot **infernum**

- vermittelt begriffliche und methodische Grundlagen sowie aktuelles Umweltwissen der Natur-, Ingenieur-, Rechts-, Sozial- und Wirtschaftswissenschaften,
- befähigt zur Erkennung und Analyse umweltrelevanter Fragestellungen und hierauf aufbauend zur Entwicklung und Implementierung nachhaltiger Lösungsansätze,
- schafft eine umfassende Begriffs- und Verständnisbasis und
- bereitet auf das Arbeiten in interdisziplinären Teams vor.

## STUDIENINHALTE

**infernum** bietet ein multi- und interdisziplinäres Curriculum mit Lehrinhalten aus den Bereichen:

- Nachhaltigkeitsmanagement
- Umweltökonomie
- Umweltpolitikologie
- Umweltpsychologie
- Umweltrecht
- Energietechnik
- Ökologie und Umweltchemie
- Verfahrenstechnik
- Umweltbiotechnologie
- Wasserwirtschaft
- Gesundheit
- Nachhaltige Standortentwicklung



## INTERDISZIPLINÄRES

Die erfolgreiche und wissenschaftlich fundierte Lösung komplexer Aufgabenstellungen in den Bereichen Umwelt und Nachhaltigkeit setzt eine interdisziplinäre Denk- und Herangehensweise voraus. **infernum** vermittelt das hierzu notwendige Wissen und befähigt, die „Sprachen“ der unterschiedlichen Disziplinen verstehen zu können.

## FERNSTUDIUM

Als Fernstudium fördert **infernum** die Teilnehmenden darin, selbstständig und strukturiert zu arbeiten und sich Wissen gezielt anzueignen. Im Sinne des sogenannten „Blended Learning“ bietet das Studienangebot einen Mix unterschiedlicher Lehr- und Lernformen, deren Kombination einen optimalen Lernerfolg und ein Maximum an zeitlicher und räumlicher Flexibilität gewährleistet.

## UMWELTWISSENSCHAFTEN

Die Komplexität globaler, regionaler und lokaler Umweltprobleme erfordert den koordinierten Einsatz gesellschaftlicher und technischer Maßnahmen. Vor diesem Hintergrund verbindet **infernum** die Vorgehensweisen der verschiedenen umweltwissenschaftlichen Fachgebiete zu einem zukunftsfähigen Studienangebot für nachhaltige Entwicklung.

## ABLAUF

Die Lehrinhalte werden über schriftliches Studienmaterial und multimediale CD-ROMs mit Übungsaufgaben vermittelt. Eine virtuelle Lernumgebung im Internet stellt ergänzende Informationen zur Verfügung und ermöglicht den Wissensaustausch mit Kommilitoninnen und Kommilitonen sowie Dozierenden. Regelmäßig stattfindende Präsenz- und Onlineseminare greifen aktuelle umweltwissenschaftliche Themen auf und vertiefen das erworbene Wissen. Der Arbeitsumfang beträgt je Modul etwa 150 Stunden, dies entspricht im europäischen Punktesystem (European Credit Transfer System, ECTS) 5 Credits.

## AUFBAU

Der Masterstudiengang **infernum** setzt einen ersten Hochschulabschluss sowie mindestens ein Jahr postgradualer Berufserfahrung voraus. Er führt zum international anerkannten „Master of Science“. Studierende ohne ersten akademischen Abschluss oder ausreichender Berufserfahrung können im sogenannten Zertifikatsstudium ein Universitäts-Zeugnis zum/r Umweltmanager/in, ein Universitäts-Zertifikat Umweltwissenschaften und Zertifikate zu einzelnen Modulen erwerben.

	Zugang mit		
	Diplom/Magister/ Staatsexamen (240 Credits)	Bachelor (210 Credits)	Bachelor (180 Credits)
Masterstudiengang	<b>M.Sc. 60 Credits</b> 8 Module + Hausarbeit + Masterarbeit	<b>M.Sc. 90 Credits</b> 8 Module + Praxismodul + Hausarbeit + erweiterte Masterarbeit	<b>M.Sc. 120 Credits</b> 11 Module + Praxismodul + erweiterte Skills + erweiterte Hausarbeit + erweiterte Masterarbeit
↑	Wechsel in den Masterstudiengang mit erstem Hochschulabschluss + Berufserfahrung möglich		
Zertifikatsstudium	Universitäts-Zeugnis zum/zur Umweltmanager/in ↑ <b>6 Module (30 Credits)</b>		
↑	Universitäts-Zertifikat Umweltwissenschaften ↑ <b>3 Module (15 Credits)</b>		
↑	Modulzertifikat ↑ <b>1 Modul (5 Credits)</b>		