

## DER STUDIENGANG AUF EINEN BLICK

<b>Abschluss</b>	Master of Science
<b>Studienform</b>	berufsbegleitender Weiterbildungsstudiengang
<b>Regelstudienzeit</b>	6 Semester
<b>Zulassungsvoraussetzungen</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Hochschulabschluss in einem ingenieur-, wirtschaftsingenieur- oder naturwissenschaftlichen Studiengang.</li><li>• Mindestens 12 Monate Berufserfahrung nach dem Erwerb des für die Zulassung notwendigen Studienabschlusses.</li></ul>
<b>Bewerbungsfrist</b>	15. Juli
<b>Studienbeginn</b>	Wintersemester: 39. KW
<b>Präsenzphasen</b>	September bis Februar und März bis Juli Jeweils 2 - 3 Wochenenden pro Monat Freitag: 16:00 – 19:30 Uhr Samstag: 9:00 – 14:00 Uhr
<b>Standort</b>	Osnabrück – Campus Westerberg
<b>Credit Points</b>	120
<b>Akkreditierung</b>	ZEVA
<b>Gebühren*</b>	20 Module à 640 € = 12.800 € Studienabschlussarbeit = 1.200 €, zzgl. regulärer Semesterbeitrag** ohne Semesterticket Gebührenbescheide werden semesterweise erstellt.

\* Es gilt die jeweils aktuelle Gebührenordnung der Hochschule Osnabrück sowie die Gebührenordnung des Studiengangs.

\*\* Der Semesterbeitrag variiert und kann hier eingesehen werden:  
[www.hs-osnabrueck.de/studienorganisation](http://www.hs-osnabrueck.de/studienorganisation)



## INFORMATIONEN ZUM STUDIUM

Die Fakultät Ingenieurwissenschaften und Informatik der Hochschule Osnabrück bietet diesen Studiengang in Zusammenarbeit mit der Professional School an.

Ihre Fragen rund um das berufsbegleitende Weiterbildungsstudium Erneuerbare Energien beantworten wir gerne telefonisch, per E-Mail oder auch in einem persönlichen Gespräch.

**Hochschule Osnabrück**

**Professional School**

**Gabi Poerschke**

Tel.: 0541 969-3175

E-Mail: [g.poerschke@hs-osnabrueck.de](mailto:g.poerschke@hs-osnabrueck.de)

[www.master-erneuerbare-energien.de](http://www.master-erneuerbare-energien.de)



## ANFAHRT UND LAGEPLAN

[www.hs-osnabrueck.de/lageplan-westerberg](http://www.hs-osnabrueck.de/lageplan-westerberg)



Stand: November 2016

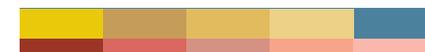


**HOCHSCHULE OSNABRÜCK**  
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES



## ERNEUERBARE ENERGIEN

Master of Science (M.Sc.)  
berufsbegleitend



**lul**  
FAKULTÄT INGENIEURWISSENSCHAFTEN  
UND INFORMATIK

## ERNEUERBARE ENERGIEN (M.Sc.), berufsbegleitend

Gestalten Sie die nachhaltige Energieversorgung mit Fachkompetenz!

Erneuerbare Energien zeichnen sich durch eine große Vielfalt unterschiedlichster Technologien und wissenschaftlicher Disziplinen aus.

In diesem berufsbegleitenden Masterstudiengang frischen Sie relevante ingenieurwissenschaftliche Grundlagen auf und erweitern diese auf die speziellen Fragestellungen der Erneuerbaren Energien.

In den spezifischen Kompetenzfeldern eignen Sie sich Fachwissen der Energietechnik und der Erneuerbaren Energien an. Sie setzen sich mit den Wirtschaftsfaktoren der Branche auseinander und erlernen gängige Managementmethoden.

Das Lehrendenteam setzt sich aus erfahrenen Professorinnen und Professoren der Hochschule Osnabrück sowie Expertinnen und Experten aus der Praxis zusammen. Diese Kombination garantiert Ihnen eine anspruchsvolle und anwendungsorientierte Lehre!



### STUDIENFÄCHER

Das Basiscurriculum teilt sich in drei Bereiche auf und beinhaltet folgende Themen:

#### Grundlagentransfer

- Chemie der Erneuerbaren Energien
- Modellbildung und Simulation der Erneuerbaren Energien
- Computer Aided Design CAD
- Prozess- und Energieleittechnik

#### Technologievermittlung

- Solartechnik
- Wind- und Wasserkraft
- Bioenergie und Geothermie
- Energiemanagement und integrierte Gebäudeplanung
- Intelligente Energieverteilung und -speicherung
- Thermische Energieanlagentechnik

#### Fach- und Führungskompetenz

- Kommunikation und Präsentation
- Energiewirtschaft und Energierecht
- Projektplanung und -abwicklung
- Wirtschaftlichkeit von Anlagen und Projekten

#### Fragen zu Studieninhalten?

Prof. Dr.-Ing. Sandra Rosenberger antwortet gerne:  
[s.rosenberger@hs-osnabrueck.de](mailto:s.rosenberger@hs-osnabrueck.de)

### STUDIENSCHWERPUNKTE

Der Wahlpflichtbereich bietet Ihnen die Möglichkeit zur fachlichen Spezialisierung. Wählen Sie mindestens vier aus den acht Modulen\*:

#### Fachliche Spezialisierung

- Elektrische Anlagentechnik für Windenergie und Photovoltaik
- Strömungsmaschinen für Wind- und Wasserenergienutzung
- Windkraftanlagen
- Photovoltaik
- Kraftwärmekopplung (KWK) und Wärmepumpen
- Bioenergie
- Energiesparendes Bauen
- Solarthermie

#### Integration und Internationalität

Im Rahmen einer umfangreichen Hausarbeit erarbeiten Sie ein fachspezifisches Thema in einer zuvor mit Ihnen abgestimmten Fremdsprache.

**Die Masterarbeit** ist für das sechste Semester vorgesehen und wird üblicherweise in Kooperation mit dem Arbeitgeber durchgeführt. Nach dem anschließend erfolgreich bestandenen Kolloquium führen Sie den Titel Master of Science (M.Sc.). Mit diesem Titel sind Sie z. B. zur Promotion berechtigt.

\* Diese Module werden je nach Anzahl und Interesse der Studierenden angeboten.