



## ZUKUNFTSORIENTIERT WEITERBILDEN

Die HochschulAllianz für angewandte Wissenschaften (HAWtech) bietet einen **weiterbildenden Masterstudiengang „Regenerative Energien“** an, der Studierende in sechs Semestern **berufsbegleitend** zum Master of Engineering führt.

Zur HochschulAllianz HAWtech gehören sechs im Bereich der Ingenieurwissenschaften führende Hochschulen aus dem gesamten Bundesgebiet – die FH Aachen, HTW Berlin, HS Darmstadt, HTW Dresden, HS Esslingen sowie die HS Karlsruhe. Jede der sechs beteiligten Hochschulen verfügt über einen ausgeprägten technischen Schwerpunkt sowie über eine sehr hohe Reputation in ihrer Region. Die enge Verzahnung mit der regionalen, oft mittelständisch geprägten Wirtschaft bei gleichzeitig internationaler Ausrichtung der Hochschulen garantiert den Absolventen attraktive Jobchancen. Studieren an allen HAWtech-Hochschulen steht für eine praxisnahe, anwendungsorientierte Lehre mit aktuellsten Inhalten und hochqualifizierten Dozenten. In Kooperation mit dem an der HTW angesiedelten Berliner Institut für Akademische Weiterbildung (BifAW) ist ein attraktiver Studiengang mit großer Praxisnähe entstanden. Der Abschluss als Master eröffnet Ihnen eine Vielzahl neuer Karriere-möglichkeiten in einer Branche, die wie kaum eine andere voller Perspektiven und Wachstumspotential steckt.

Der technisch ausgerichtete, weiterbildende HAWtech-Masterstudiengang „Regenerative Energien“ bereitet Sie optimal auf die neuen Anforderungen an die Energiewirtschaft vor – Bereitstellung von Strom und Wärme aus Sonne, Wind, Wasser und Biomasse.

**HAWtech**  
HochschulAllianz für  
Angewandte Wissenschaften

Berufsbegleitendes  
HAWtech-Masterstudium  
„Regenerative Energien“

[www.hawtech.de/studium/  
master-regenerative-energien](http://www.hawtech.de/studium/master-regenerative-energien)  
[re-fernstudium.htw-berlin.de](http://re-fernstudium.htw-berlin.de)

Maja Schmidt  
Programm-Managerin  
c/o Hochschule für Technik  
und Wirtschaft Berlin  
Wilhelminenhofstraße 75A  
12459 Berlin  
T +49. 30. 5019-3370  
F +49. 30. 5019-2115  
[maja.schmidt@htw-berlin.de](mailto:maja.schmidt@htw-berlin.de)



Berufsbegleitend  
zum Master  
„Regenerative Energien“

FH AACHEN  
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

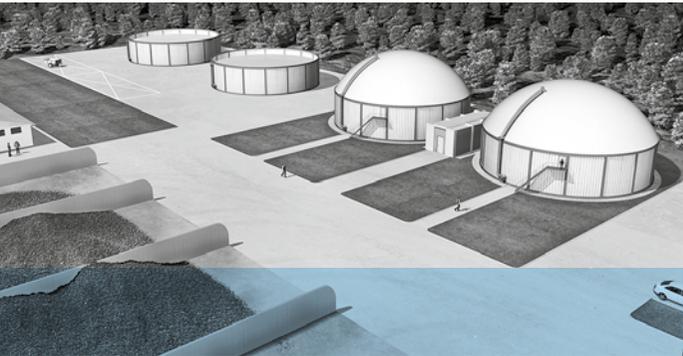
**htw** Hochschule für Technik  
und Wirtschaft Berlin  
University of Applied Sciences

**h\_da**  
HOCHSCHULE DARMSTADT  
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

**HTW** HOCHSCHULE FÜR  
TECHNIK UND WIRTSCHAFT  
DRESDEN  
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCE

**Hochschule Esslingen**  
University of Applied Sciences

**Hochschule Karlsruhe**  
Technik und Wirtschaft  
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES



## PERSPEKTIVEN

Regenerative Energien – eine zukunftsorientierte Branche hat sich zum verlässlichen Jobmotor entwickelt. Klimaerwärmung, Ressourcenverknappung und der geplante Ausstieg aus der Kernenergie fordern ein Umlenken zu einer umwelt- und ressourcenschonenden Energiegewinnung und -nutzung. Diese Entwicklung hat nachhaltigen Einfluss auch auf Maschinenbau, Elektro- und Verfahrenstechnik. Noch nie waren die Anforderungen an Ingenieure dieser Fachrichtungen so hoch, ihr Fachwissen flexibel einzusetzen und sich weiterzubilden, um Schritt zu halten mit dem technologischen Fortschritt. Im berufsbegleitenden Masterstudium werden berufstätige Ingenieure optimal auf die neuen Anforderungen an die Energiewirtschaft vorbereitet – nachhaltige Bereitstellung von Strom und Wärme aus Sonne, Wind, Wasser und Biomasse. Die Absolventen werden an verschiedensten Stellen in Wirtschaft und Gesellschaft die eingeleitete Energiewende qualifiziert voran treiben können.

Mit der Einbindung des Wissens über regenerative Energiesysteme helfen Absolventen nicht nur, die Zukunft sauberer zu gestalten, sondern steigern ihre Chancen am Arbeitsmarkt – für eine noch größere Auswahl an noch spannenderen Jobs im Bereich des Energiesektors.

## FAKTEN ZUM BERUFSBEGLEITENDEN MASTER

- Studiengang: „Regenerative Energien“; weiterbildender Masterstudiengang, berufsbegleitend
- Abschluss: Master of Engineering
- Dauer: sechs Semester (einschließlich der Masterarbeit)
- Studienorganisation: Fernstudium mit Präsenzphasen abwechselnd an den sechs Hochschulen des HAWtech-Verbundes; flexibles Selbststudium durch innovatives E-Learning
- Zugangsvoraussetzungen: Erststudium vorzugsweise in den Fachrichtungen Elektrotechnik, Maschinenbau oder Verfahrenstechnik (Bachelor oder Diplom)
- Zusätzliche Anpassungsmodule bei abweichender Ausbildung möglich
- Mindestens einjährige einschlägige Berufserfahrung
- Praxisnahe Lehre mit betrieblichen Projekt- und Masterarbeiten
- Studienstart: 01. Oktober (Bewerbungen bis 15. Juli) oder  
01. April (Bewerbungen bis 15. Januar)
- Gebühr: insgesamt 15.900 €, Ratenzahlung semesterweise möglich
- Website: [www.hawtech.de/studium/master-regenerative-energien](http://www.hawtech.de/studium/master-regenerative-energien) und: [re-fernstudium.htw-berlin.de](http://re-fernstudium.htw-berlin.de)

## INHALTE UND ZIELGRUPPEN

Anpassungsmodule ermöglichen die Ergänzung fachlicher Grundlagen aus den Themenkomplexen Elektrotechnik und Maschinenbau und erleichtern den Wiedereinstieg ins Studium auch nach längerer Berufstätigkeit. Der Überblick über regenerative Energien beginnt mit den einzelnen Energiewandlern und führt hin zu vollständigen regenerativen Energiesystemen, alle Themen werden durch Laborübungen begleitet. Rechtliche Grundlagen und Energiemanagement runden das Themenfeld ab. Mit Ihrer Projekt- und später Masterarbeit vertiefen Sie die Studieninhalte, die Sie am meisten interessieren. Neben den energietechnischen Grundkompetenzen erweitern Sie Ihr betriebswirtschaftliches Know-how und trainieren IT-Fertigkeiten und die soziale Kompetenz.

**Gesucht: Neugierige Ingenieure mit Berufserfahrung**  
Der Studiengang ist für Berufstätige konzipiert, die schon ein Studium, vorzugsweise in den Bereichen Maschinenbau, Elektrotechnik oder Verfahrenstechnik, abgeschlossen haben und erste Berufserfahrungen sammeln konnten. AbsolventInnen des Wirtschaftsingenieurwesens mit Vertiefung in den genannten Fachrichtungen sowie bereits einschlägig tätige Architekten ermutigen wir, in einem persönlichen Beratungsgespräch mit uns herauszufinden, ob die erforderlichen Voraussetzungen vorhanden sind oder mit zusätzlichen Anpassungsmodulen zu technischen Grundlagen erfüllt werden können. Während des Studiums wechseln sich Selbststudium und Präsenzphasen an den HAWtech-Standorten ab, so dass Sie das Studium neben dem Beruf optimal organisieren können.

Nehmen Sie ihre Karriere in die Hand – für eine saubere Zukunft, die Sie aktiv mitgestalten!