

Theo Bühler, Wissenschaftsladen Bonn:

Vorwort

Zuwachs an Studienangeboten für erneuerbare Energien

In den letzten Jahren haben immer mehr Hochschulen das Thema erneuerbare Energien in ihr Studienangebot aufgenommen und spezialisierte Ausbildungsprofile entwickelt. Insbesondere die Fachhochschulen haben im Zuge der Vereinheitlichung des europäischen Hochschulraums und der damit verbundenen Umstellung aller Studienangebote auf Bachelor und Masterabschlüsse die Chance für neue Angebote genutzt. Der Wissenschaftsladen Bonn hat auf der Basis einer Befragung aller Hochschulministerien der Bundesländer im Frühjahr 2007 und einer fortlaufenden Recherche insgesamt 300 Studiengänge identifiziert, die explizit erneuerbare Energien als gewichtigen Bestandteil im Lehrangebot haben. Diese Studiengänge sind in der Regel den Fachbereichen bzw. Fachgebieten Maschinenbau, Elektrotechnik, Verfahrenstechnik, Bauingenieur- und Wirtschaftsingenieurwesen zugeordnet. Auch in den Fachgebieten Energietechnik, Energiewirtschaft und Umwelttechnik sind Fragestellungen der erneuerbaren Energien verstärkt aufgegriffen worden. Bis heute kommen allerdings auch viele Absolventen herkömmlicher ingenieur-, natur- oder wirtschaftswissenschaftlicher Studiengänge als Nachwuchskräfte in die Branche. Aktives Engagement, erste Praxiskontakte und einschlägige Erfahrungen sind dabei sehr hilfreich.

„Erst kurz vor Abschluss meines Bauingenieurstudiums war mir klar, dass ich in die Erneuerbaren Energien will“, sagt Maren Z., Jahrgang 1975, heute Projektleiterin für Windanlagen bei der norddeutschen Niederlassung des weltgrößten Windkonzerns Vestas. Branchenkenntnisse bekam sie erst über Praktika, vor allem schließlich im Job selbst. Quereinsteiger wie Maren Z. haben in der Wachstumsbranche immer noch Chancen, denn der Bedarf nach Ingenieuren ist groß. Doch „Learning by doing“ ist für Arbeitgeber und Arbeitnehmer ein gleichermaßen mühsamer Berufseinstieg. Inzwischen gibt es viele neue Studiengänge, die – mit ganz unterschiedlichen Schwerpunkten – auf den Einstieg in die Branche vorbereiten. Seit 2009 hat der Wissenschaftsladen etwa fünfzig weitere EE- Studiengänge erfasst. Das entspricht einem Zuwachs von mehr als 100 Prozent gegenüber Anfang 2007. Die insgesamt 300 Studiengänge unterscheiden sich nach dem thematischen Gewicht der erneuerbaren Energien, nach der Art des Studiums (Erststudium, Masterstudium, duales Studienangebot etc.) und nach der Ausrichtung auf die verschiedenen Sektoren der erneuerbaren Energien. Einen zahlenmäßigen Überblick bietet die Tabelle auf der folg. Seite. Alle Studiengänge und die wenigen schulischen Ausbildungen werden in dieser Broschüre tabellarisch mit einer kurzen Charakterisierung und weiterführenden Internetquellen vorgestellt. Siehe auch www.zukunftsbetriebe-ee.de (Studienangebote). Immer mehr Studiengänge, nämlich 80, sind vollständig auf erneuerbare Energien ausgerichtet und heben dies auch mit ihrer Bezeichnung hervor, wie z.B. die Bachelor-Studiengänge „Erneuerbare Energien“ der Hochschule Amberg Weiden und „Technologie Erneuerbare Energien“ der FH Weihenstephan oder der Masterstudiengang „Regenerative Energien und Energieeffizienz“ an der Universität Kassel. Beispiele für neue Studienangebote sind etwa die Master-Studiengänge Windenergie an der Hochschule Bremerhaven oder „Erneuerbare Energien“ für Ingenieure an der Technischen Universität Berlin.

Um den Mangel an spezifisch qualifizierten Fachkräften zu beheben, kooperieren immer mehr Unternehmen auch aus dem Handwerksbereich mit Hochschulen und Berufsschulen. Ihr Ziel ist eine maßgeschneiderte Ausbildung und mehr Praxisnähe für die gesuchten Nachwuchs- und Fachkräfte. Mittlerweile haben nicht nur die an Fachschulen ausgebildeten staatlich geprüften Assistenten für regenerative Energietechnik (siehe Kapitel 6 „Schulische Berufsausbildung“), sondern in einigen Bundesländern auch beruferfahrene Gesellen und Facharbeiter eine fachgebundene Zugangsberechtigung an Fachhochschulen. Auch die Handwerkskammer Hamburg hat im Jahr 2010 in Kooperation mit der Berufsakademie Hamburg einen neuen dualen Studiengang „Technik und Management Erneuerbare Energien – TMEE“ gestartet. Das vierjährige Studium TMEE verbindet eine verkürzte handwerkliche oder gewerblich-technische Berufsausbildung mit Gesellen- bzw. Facharbeiterprüfung mit einem Bachelorstudium.

Mit einem starken inhaltlichen Schwerpunkt oder einer Vertiefungsrichtung im Hauptstudium gehen 220 Studiengänge auf die Anforderungen der Wachstumsbranche ein. Diese Studiengänge mit klassischer technisch-naturwissenschaftlicher Basisausbildung und mit Studienschwerpunkten erneuerbare Energien sind vor allem in Fächern wie Maschinenbau, Elektrotechnik, Physik, Bau- und Wirtschaftsingenieurwesen zu finden. Hier können die Studenten durch persönliche Zusammenstellung von Modulen und Wahlfächern eine Schwerpunktsetzung auf erneuerbare Energien erreichen.


Für Absolventen anderer Studiengänge oder berufserfahrene Praktiker, die einen Einstieg in die Wind-, Solar- oder Bioenergiebranche suchen, bieten sich die einschlägigen Master- und Fernstudiengänge an. Das Studienangebot wird nicht nur immer größer, sondern es zeigt sich auch ein Trend zur stärkeren Ausdifferenzierung nach einzelnen Branchen bzw. Energiearten. Für die Berufsfelder Bioenergie und für Photovoltaik/Solartechnik sind mittlerweile jeweils etwa 30 spezialisierte Studiengänge im Angebot.


Hervorzuheben ist zudem die steigende Zahl von Studiengängen mit internationaler Ausrichtung. Waren es 2007 schon 7 Studiengänge die sehr gute Englischkenntnisse (belegt mit anerkanntem Test) als Voraussetzung für die Zulassung verlangten, so gibt es derzeit über 25 solcher „weltmarktorientierter“ Studienangebote. Stellvertretend seien hier die Master-Studiengänge „Postgraduate Programme Renewable Energy (PPRE)“ der Universität Oldenburg, der „European Master in Renewable Energy“, an der Universität Kassels und „Wind Engineering“ an der Fachhochschule Flensburg genannt.

Studienangebote für Erneuerbare Energien (EE)

| | EE übergreifend | | Windenergie | | Wasserkraft | | Geothermie | | Bioenergie | | Photovoltaik/ Solartechnik | |
|--|-----------------|------------|-------------|----------|-------------|----------|------------|----------|------------|-----------|-------------------------------|-----------|
| Bachelor/Diplom | 18 | 89 | | 4 | | 4 | | 1 | 4 | 7 | 1 | 14 |
| Master/ Aufbaustudium | 26 | 53 | 3 | 2 | | 1 | 4 | 2 | 6 | 7 | | 12 |
| Berufsbegleitende Weiterbildung/ Fernstudium | 4 | 8 | 1 | 1 | | | | | | | 2 | 1 |
| Ausbildungsintegriertes duales Studium | 2 | 13 | | | | | | | | | 1 | |
| Wissenschaftliche Weiterbildung / Summer Schools | 8 | | | | | | | 1 | | | | |
| Summe | 58 | 163 | 4 | 7 | 0 | 5 | 4 | 4 | 10 | 14 | 4 | 27 |
| 300 | 221 | | 11 | | 5 | | 8 | | 24 | | 31 | |

Legende:

 Studium vollständig auf EE ausgerichtet

 Studium mit Schwerpunkt/Vertiefung EE

Inhaltsverzeichnis

Studiengänge und schulische Ausbildungsangebote für Erneuerbare Energien

| | | |
|----------|---|-----------|
| 1 | Grundständige Studiengänge (Bachelor/Diplom) | 3 |
| 1.1 | Studiengänge vollständig ausgerichtet auf Erneuerbare Energien | 3 |
| 1.1.1 | Erneuerbare Energien (insgesamt) | 3 |
| 1.1.2 | Photovoltaik | 5 |
| 1.1.3 | Bioenergie | 6 |
| 1.2 | Studiengänge (Bachelor/Diplom) mit Schwerpunkt/Vertiefungsrichtung Erneuerbare Energien | 6 |
| 1.2.1 | Erneuerbare Energien (insgesamt) | 6 |
| 1.2.2 | Windenergie | 21 |
| 1.2.3 | Geothermie..... | 22 |
| 1.2.4 | Bioenergie | 22 |
| 1.2.5 | Photovoltaik/Solartechnik | 23 |
| 1.2.6 | Wasserenergie | 25 |
| 2 | Postgraduale Studiengänge (Master) | 26 |
| 2.1 | Master-Studiengänge vollständig ausgerichtet auf Erneuerbare Energien | 26 |
| 2.1.1 | Erneuerbare Energien (insgesamt) | 26 |
| 2.1.2 | Windenergie | 30 |
| 2.1.3 | Geothermie..... | 30 |
| 2.1.4 | Bioenergie | 31 |
| 2.2 | Master-Studiengänge mit Schwerpunkt/Vertiefungsrichtung Erneuerbare Energien | 32 |
| 2.2.1 | Erneuerbare Energien (insgesamt) | 32 |
| 2.2.2 | Photovoltaik/Solartechnik | 41 |
| 2.2.3 | Windenergie | 43 |
| 2.2.4 | Geothermie..... | 43 |
| 2.2.5 | Bioenergie | 43 |
| 2.2.6 | Wasserenergie | 45 |

| | | |
|----------|---|-----------|
| 3 | <u>Ausbildungs- und praxisintegrierende duale Studiengänge</u> | 45 |
| 3.1 | duale Studiengänge ausgerichtet auf Erneuerbare Energien (insgesamt)..... | 45 |
| 3.2 | duale Studiengänge mit Schwerpunkt Erneuerbare Energien (insgesamt) | 45 |
| 3.3 | duale Studiengänge ausgerichtet auf Solartechnik..... | 45 |
| 4 | <u>Fernstudium (Studiengänge und Weiterbildungsstudium)</u> | 48 |
| 4.1 | Fernstudium vollständig ausgerichtet auf Erneuerbare Energien | 48 |
| 4.1.1 | Erneuerbare Energien (insgesamt) | 48 |
| 4.1.2 | Photovoltaik/Solartechnik | 49 |
| 4.1.3 | Windenergie | 50 |
| 4.2 | Fernstudium mit Schwerpunkt/Vertiefungsrichtung Erneuerbare Energien..... | 50 |
| 4.2.1 | Erneuerbare Energien (insgesamt) | 50 |
| 4.2.2 | Photovoltaik/Solartechnik | 51 |
| 4.2.3 | Windenergie | 51 |
| 5 | <u>Wissenschaftliche Weiterbildung/Summer Schools</u> | 52 |
| 5.1 | mit Schwerpunkt/Vertiefungsrichtung Erneuerbare Energien..... | 52 |
| 5.2 | mit Schwerpunkt/Vertiefungsrichtung Geothermie..... | 53 |
| 6 | <u>Vollzeitschulische Berufsausbildung mit staatlicher Anerkennung</u> | 53 |

1 Grundständige Studiengänge (Bachelor/Diplom)

1.1 Studiengänge vollständig ausgerichtet auf Erneuerbare Energien

1.1.1 Erneuerbare Energien (ingesamt)

| Bundesland | Hochschule/ Bildungsträger | Studiengang/Fortbildung/Qualifizierung | Abschluss | Zugangsvoraussetzungen bzw. Zielgruppe | Link zu weiteren Informationen |
|-------------------|-------------------------------------|---|----------------------------------|--|---|
| Berlin | Beuth-Hochschule für Technik Berlin | Maschinenbau – Erneuerbare Energien Studiendauer: 7 Sem. Beginn: SS | Bachelor of Engineering (B.Eng.) | Hochschulzugangsberechtigung, örtliche Zulassungsbeschränkung Vorpraktikum (13 Wochen) | http://www.beuth-hochschule.de/423/detail/bee/ |
| Berlin | FHTW Berlin | Umwelttechnik / Regenerative Energien Dauer: 7 Sem. Beginn: SS / WS Studienplätze: 40 (SS) / 80 (WS) Lehrveranstaltungen: ‚Regenerative Energiesysteme‘, ‚Solares Bauen‘, ‚Labor Regenerative Energieanlagen‘ | Bachelor of Science (B.Sc.) | örtl. Zulassungsbeschränkung, Hochschulzugangsberechtigung, Vorpraktikum (mind. 13 Wochen) oder entspr. abgeschl. Berufsausbildung | http://www.f1.fhtw-berlin.de/studiengang/ut/ |
| Baden-Württemberg | HS Biberach / Hochschule Ulm | Energiesysteme Studiendauer: 7 Sem. Beginn: SS Im Mittelpunkt steht die integration von Solarenergien und weiterer regenerativer Energiequellen (z.B. Geothermie, Biomasse) | Bachelor of Engineering (B.Eng.) | allgem. od. fachgebundene Hochschulreife, FH-Reife, Vorpraktikum (8 Wochen) | http://www.hochschule-biberach.de/sections/studium/energie-klima/energiesysteme |
| Baden-Württemberg | U Stuttgart | Erneuerbare Energien Studiendauer: 6 Sem. Beginn: WS | Bachelor of Science (B.Sc.) | Hochschulzugangsberechtigung, örtl. Zulassungsbeschränkung, Vorpraktikum (8 Wochen) | http://www.ee.uni-stuttgart.de/ |
| Bayern | HS Amberg-Weiden | Erneuerbare Energien Studiendauer: 7 Sem. Beginn: WS | Bachelor of Engineering (B.Eng.) | Hochschulzugangsberechtigung, Vorpraktikum (12 Wochen) | http://haw-aw.de/hp105301/Erneuerbare-Energien_ab-WS-08_09_.htm |
| Bayern | HS Aschaffenburg | Erneuerbare Energien und Energiemanagement Studiendauer: 7 Sem. Beginn: WS | Bachelor of Engineering (B.Eng.) | Hochschulzulassungsberechtigung | http://www.fh-aschaffenburg.de/index.php?id=5139 |
| Bayern | HS Regensburg | Regenerative Energien und Energieeffizienz Studiendauer: 7 Sem. Beginn: WS | Bachelor of Engineering (B.Eng.) | Hochschulzulassungsberechtigung | http://www.hs-regensburg.de/studium/studiengaenge/alle-studiengaenge/regenerative-energien-und-energieeffizienz-bachelor.html |
| Bayern | Hochschule Weihenstephan-Triesdorf | Technologie Erneuerbarer Energien Studiendauer: 7 Sem.(1 Praxis-Sem.) Beginn: WS | Bachelor of Engineering (B.Eng.) | allgem. Hochschulreife, Fachhochschulreife, örtl. Zulassungsbeschränkung | http://www.hswt.de/info/bachelor/ee.html |

| Bundesland | Hochschule/ Bildungsträger | Studiengang/Fortbildung/Qualifizierung | Abschluss | Zugangsvoraussetzungen bzw. Zielgruppe | Link zu weiteren Informationen |
|----------------------------|-------------------------------|--|-------------------------------------|--|---|
| Bayern | FH München | Regenerative Energien – Energietechnik Regelstudienzeit: 7 Sem. Studienbeginn: SS / WS Betonung der elektronischen Bereiche der regenerativen Energien (Solar- u. Windenergie) | Bachelor of Engineering (B.Eng.) | einschl. Vorpraxis od. Praktikum (6 Wochen), allgem. od. Fach-Hochschulreife | http://www.ee.hm.edu/studierende/ree/index.html |
| Mecklenburg- Vorpommern | FH Stralsund | Regenerative Energien – Elektroenergiesysteme Regelstudienzeit: 7 Sem. Studienbeginn: WS Spezialisierungen u.a. 'Regenerative Energiewandler' (Windkraft, Photovoltaik, Geothermie, Biomasse), 'Regenerative Energiespeicher', Wasserstofftechnologie und Brennstoffzellen, Regenerative Energiesysteme | Bachelor of Science (B.Sc.) | allgemeine Hochschulreife bzw.FH-Reife oder abgeschlossene Berufsausbildung in Verbindung mit einer anschließenden mindestens dreijährigen einschlagigen hauptberuflichen Tätigkeit, Vorpraktikum (13 Wochen) | http://www.fh-stralsund.de/lehrangebot/lehrebaum/powerslave.id.947.nodeid.947.html |
| Nordrhein-Westfalen | HS Ostwestfalen- Lippe | Umweltingenieurwesen – Studienrichtung ‚Klima und Energie‘ Studiendauer: 6 Sem. Beginn: WS Pflichtfächer: 'Erneuerbare Energien', 'Geothermie', 'Nachwachsende Rohstoffe / Wasserkraft / Windkraft', 'Solare Energieversorgung', 'Biogasanlagen u. Energietechnik' | Bachelor of Engineering (B.Eng.) | Fachhochschulreife, allgemeine Hochschulreife oder eine als gleichwertig anerkannte Vorbildung, (Vor)Praktikum (8 Wochen) | http://www.hs-owl.de/fb8/studium/umweltingenieur.html |
| Nordrhein-Westfalen | HS Ostwestfalen- Lippe | Zukunftsenergien Studiendauer: 6 Sem. Beginn: WS Studienplätze: 25 Lehrangebot umfasst zu 40% den Bereich ‚Erneuerbare Energien‘ | Bachelor of Engineering (B.Eng.) | allg. Hochschulreife o. eine als gleichwertig anerkannte Vorbildung | http://www.hs-owl.de/fb6/studium/zukunftsenergien0.html |
| Nordrhein-Westfalen | FH Köln | Maschinenbau – Studienrichtung Regenerative Energien Studiendauer: 7 Sem. Beginn: WS | Bachelor of Engineering (B.Eng.) | Vorpraktikum (12 Wochen) | http://www.studium.fh-koeln.de/imperia/md/content/studium/pruefung/ordnungsundplaene/f09/bstvpl_maschinenbau_endfassung_28.06.07.pdf |
| Schleswig-Holstein | FH Kiel | Technologiemanagement und – marketing – Studienrichtung Regenerative Energien Studiendauer: 6 Sem. | Bachelor of Engineering (B.Eng.) | Fachhochschulreife, allgemeine Hochschulreife oder eine als gleichwertig anerkannte Vorbildung, örtl. Zulassungsbeschränkung | http://www.fh-kiel.de/index.php?id=2237&L=0robots.txt |

| Bundesland | Hochschule/ Bildungsträger | Studiengang/Fortbildung/Qualifizierung | Abschluss | Zugangsvoraussetzungen bzw. Zielgruppe | Link zu weiteren Informationen |
|--------------------|-------------------------------|--|----------------------------------|---|---|
| | | Beginn: WS Lehrmodule (bereits ab dem 1. Sem.) u.a.: 'Solarenergie', 'Windenergie', 'Biomassennutzung' | | | |
| Schleswig-Holstein | FH Flensburg | Regenerativen Energietechnik Studiendauer: 7 Sem. Beginn: WS Themen: 'Energieeffizienz und –anwendungstechnik, Windenergienutzung, Solarenergie u. Geothermie, Energetische Biomassennutzung | Bachelor of Engineering (B.Eng.) | allgem. Hochschulreife, Fachhochschulreife, als gleichwertig anerkannte Ausbildung | http://www.fh-flensburg.de/fhfl/regenerative_energietechnik.html |
| Sachsen | HS Zittau / Görlitz | Energie- und Umwelttechnik – Studienrichtung Regenerative Energietechnik (ab 4. Sem.) Studiendauer: 8 Sem. Beginn: WS Achtung: von 3 möglichen Studienrichtungen werden nur 2 entspr. der Wahl der Studierenden tats. durchgeführt! 40% Fachwissen Regenerative Energien | Diplom-Ingenieur/in (FH) | allg. oder fachgebundene Hochschulreife bzw. Fachhochschulreife, Kooperatives Studium mit integrierter Ausbildung (KIA): Ausbildungs- und Praktikantenvertrag mit einem KIA-Unternehmen | http://cmsweb.hs-zigr.de/de/Studienangebot/Studiengaenge/Umwelttechnik.html |
| Schweiz | HS Rapperswil | Erneuerbare Energien und Umwelttechnik Studiendauer: 6 Sem. Beginn: SS Veranstaltungen aus den Bereichen Thermische Solartechnik, Photovoltaik, Windenergie, Geothermie und Wärmepumpen, Wasserkraft, Gebäudetechnik und Bauphysik sowie Wasserstoff und Energiespeicherung. | Bachelor of Science (B.Sc.) | Berufsmaturität in Verbindung mit einer beruflichen Grundausbildung in einem der Studienrichtung verwandten Beruf, bei Grundausbildung in einem der Studienrichtung fremden Beruf ist ein einjähriges Praktikum nötig | http://www.hsr.ch/fileadmin/user_upload/customers/hsr/Bachelor/Energie_Umwelttechnik/Bachelor_Umwelttechnik.pdf |
| Thüringen | FH Nordhausen | Regenerative Energietechnik Regelstudienzeit: 6 Sem. Studienbeginn: WS umfasst gesamtes Spektrum der EE (Photovoltaik, Geothermie, Windenergie,..) | Bachelor of Engineering (B.Eng.) | Hochschulzugangsberechtigung | http://studienstart.fh-nordhausen.de/studiengaenge/regenerative-energietechnik/ |

1.1.2 Photovoltaik

| Bundesland | Hochschule/ Bildungsträger | Studiengang/Fortbildung/Qualifizierung | Abschluss | Zugangsvoraussetzungen bzw. Zielgruppe | Link zu weiteren Informationen |
|------------|-------------------------------|--|-------------------------|--|---|
| Thüringen | FH Jena | Photovoltaik- und | Bachelor of Engineering | Hochschulzugangsberechtigung, Vorpraktikum | http://www.fachhochschule.de/FH/Studium/Photovoltaik |

| Bundesland | Hochschule/ Bildungsträger | Studiengang/Fortbildung/Qualifizierung | Abschluss | Zugangsvoraussetzungen bzw. Zielgruppe | Link zu weiteren Informationen |
|------------|-------------------------------|---|-----------|--|--|
| | | Halbleitertechnologie in Zusammenarbeit mit dem Institut für Photonische Technologien Jena (IPHT) Studiendauer: 6 Sem. Beginn: WS | (B.Eng.) | (12 Wochen) | - und Halbleitertechnologie_3273.htm |

1.1.3 Bioenergie

| Bundesland | Hochschule/ Bildungsträger | Studiengang/Fortbildung/Qualifizierung | Abschluss | Zugangsvoraussetzungen bzw. Zielgruppe | Link zu weiteren Informationen |
|-------------------|-----------------------------------|--|----------------------------------|---|---|
| Baden-Württemberg | U Hohenheim | Nachwachsende Rohstoffe und Bioenergie Studiendauer: 6 Sem. Beginn: WS Unterrichtssprachen: D Bachelor mit Freiräumen: 7 oder 8 Semester möglich | Bachelor of Science (B.Sc.) | allgem. od. einschlägig fachgebundene Hochschulreife bzw. ausländische Hochschulzugangsberechtigung | https://www.uni-hohenheim.de/nawaro.html |
| Baden-Württemberg | HS für Forstwirtschaft Rottenburg | Bio-Energie Studiendauer: 7 Sem. (1 Praxis-Sem.) Beginn: WS Studienplätze: 92 | Bachelor of Science (B.Sc.) | Hochschulzugangsberechtigung | http://www.hs-rottenburg.net/studienbewerber_bioenergie.html |
| Niedersachsen | FH Hannover | Technologie Nachwachsender Rohstoffe in Kooperation mit FH Hildesheim Studiendauer: 6 Sem. Beginn: WS Studienplätze: 24 | Bachelor of Engineering (B.Eng.) | allgem. od. fachgebundene Hochschulreife, Fachhochschulreife, bestandene Immaturenprüfung, eine als gleichwertig anerkannte Vorbildung | http://www.fakultaet2.fh-hannover.de/ |
| Niedersachsen | FH Bielefeld | Regenerative Energien Dauer: 7 Sem. Beginn: WS Schwerpunkte: Erzeugung, Verteilung u. effektive Nutzung von elektr. Energie auf Grundlage regenerativer Energien u. von Bioenergie aus nachwachsenden Rohstoffen u. biol. Reststoffen | Bachelor of Engineering (B.Eng.) | Praktikum (10 Wochen; entfällt bei Abschluss FOS Technik), Abitur, Fachhochschulreife, als gleichwertig anerkannte Ausbildung, örtliche Zulassungsbeschränkung | http://aix3.fh-bielefeld.de/article/articleview/5884/1/249?NavCatID=21&NavItemID=15 |

1.2 Studiengänge (Bachelor/Diplom) mit Schwerpunkt/Vertiefungsrichtung Erneuerbare Energien

1.2.1 Erneuerbare Energien (insgesamt)

| Bundesland | Hochschule/ Bildungsträger | Studiengang/Fortbildung/Qualifizierung | Abschluss | Zugangsvoraussetzungen bzw. Zielgruppe | Link zu weiteren Informationen |
|------------|-------------------------------|--|-----------|--|--------------------------------|
|------------|-------------------------------|--|-----------|--|--------------------------------|

| Bundesland | Hochschule/ Bildungsträger | Studiengang/Fortbildung/Qualifizierung | Abschluss | Zugangsvoraussetzungen bzw. Zielgruppe | Link zu weiteren Informationen |
|-------------------|-------------------------------|--|-------------------------------------|---|---|
| Baden-Württemberg | HTW Aalen | Allgemeiner Maschinenbau Studiendauer: 7 Sem. Beginn: WS / SS Studienschwerpunkt Erneuerbare Energie / Energieeffizienz | Diplom Ingenieur/in | Hochschulzulassungsberechtigung, Vorpraktikum (10 Wochen) | http://www.htw-aalen.de/studium/m/content.php?id=1758 |
| Baden-Württemberg | U Stuttgart | Maschinenbau / Maschinenwesen - Studienrichtung ‚Energie‘ Studiendauer: 6 Sem. Beginn: WS Module ‚Erneuerbare Energien‘, ‚Energie u. Umwelt‘ | Bachelor of Science (B.Sc.) | Hochschulzugangsberechtigung, örtl. Zulassungsbeschränkung, Vorpraktikum (8 Wochen) | http://www.ier.uni-stuttgart.de/lehre/mach.html |
| Baden-Württemberg | HS Ulm | Produktionstechnik und Organisation – Schwerpunkt (ab 2. Sem.) ‚Energietechnik und Energiewirtschaft‘ Studiendauer: 7 Sem. Beginn: WS / SS Inhalte u.a.: Rationelle Energieanwendung, Regenerative Energien, Thermische Energiesysteme, Photovoltaik | Bachelor of Engineering (B.Eng.) | Vorpraktikum (12 Wochen), Allgemeine Hochschulreife oder Fachhochschulreife | http://www.hs-ulm.de/Fakultaet/Produktionstechnik/Studiengaenge/PO/ |
| Baden-Württemberg | HfWU Nürtingen- Geislingen | Energie- und Ressourcenmanagement Studiendauer: 7 Sem. Beginn: WS / SS u.a WP-Module Energiemarktmodellierung, Stromerzeugung | Bachelor of Arts (B.A.) | Hochschulzugangsberechtigung, Auswahlverfahren | http://www.hfwu.de/de/fakultaet-iv/energie-und-ressourcenmanagement/ |
| Baden-Württemberg | HS Heilbronn | Energiemanagement Studiendauer: 7 Sem. Beginn: WS u.a. Modul ‚Energietechnik/Regenerative Energiequellen‘ | Bachelor of Engineering (B.Eng.) | Hochschulzugangsberechtigung | http://www.hs-heilbronn.de/686174/em |
| Baden-Württemberg | HS Biberach | Energiesysteme in Kooperation mit HS Ulm Studiendauer: 7 Sem. (1 Praxis- Sem.) Beginn: SS 08 (Start) Studieninhalte u.a.: ‚Solares Bauen u. Solarenergie‘, ‚Lokale, dezentrale u. überregionale Energiesysteme‘, ‚Effiziente Energienutzung‘, ‚Wasser, Wind, Biomasse, Geothermie‘ | Bachelor of Engineering (B.Eng.) | Hochschulzugangsberechtigung, Vorpraktikum (2 Monate) | http://www.hochschule-biberach.de/sections/studium/energie-klima/energiesysteme |

| Bundesland | Hochschule/ Bildungsträger | Studiengang/Fortbildung/Qualifizierung | Abschluss | Zugangsvoraussetzungen bzw. Zielgruppe | Link zu weiteren Informationen |
|-------------------|-------------------------------|---|--|--|---|
| Baden-Württemberg | HS Albstadt-Sigmaringen | Wirtschaftsingenieurwesen Studiendauer: 7 Sem. Beginn: WS / SS Lehrveranstaltungen: ‚Regenerative Energien‘ u. ‚Umweltprojekt Regenerative Energien‘ | Bachelor of Science (B.Sc.) | Hochschulzugangsberechtigung | http://www.fh-albsig.de/~wiw/?lang=&id=61&idu=bachelor.php&h=Bachelor |
| Baden-Württemberg | HfT Stuttgart | KlimaEngineering Studiendauer: 7 Sem. Beginn: SS Unterrichtssprachen: D/Engl. u.a. Fachkenntnisse in ‚Nachhaltigkeitslehre‘, ‚Solartechnik‘, ‚Life Cycle Assessment‘ | Bachelor of Engineering (B.Eng.) | Hochschulzugangsberechtigung, Vorpraktikum, nachgewiesene sehr gute Englischkenntnisse | http://www.hft-stuttgart.de/Studienbereiche/ArchitekturGestaltung/Bachelor-KlimaEngineering/Studieninteressierte/index.html/de |
| Baden-Württemberg | HS Mannheim | Energietechnik und regenerative Energien Studiendauer: 7 Sem. Beginn: WS Modul ‚Regenerative Energien-Grundlagen und Komponenten‘ | Bachelor of Engineering (B.Eng.) | allgem. od. Fach- bzw. fachgebundene Hochschulreife | http://www.et.hs-mannheim.de/Studium/studiengaenge/EB/index.htm |
| Baden-Württemberg | U Karlsruhe (TH) | Elektrotechnik und Informationstechnik Schwerpunkt Regenerative Energieerzeugung Studiendauer: 6 Sem. | Bachelor of Science (B.Sc.) | Hochschulzulassungsberechtigung | http://www.etit.kit.edu/894.php |
| Bayern | HS Kempten | Energie- und Umwelttechnik Studiendauer: 7 Sem. Beginn: WS Schwerpunktfächer ‚Umwelttechnik u. regenerative Energien‘, ‚Regenerative Energien, neue Technologien‘ | Bachelor of Engineering (B.Eng.) | Vorpraktikum (6 Wochen), Hochschulzugangsberechtigung | http://www.fh-kempten.de/ |
| Bayern | HS Kempten | Elektro- und Informationstechnik Doppelabschluss an der nordirischen University of Ulster möglich; Studiendauer: 8 (Dipl.), 7 (B.Eng.) bzw. 10 (Dipl. + M.Eng.) Sem. (1 Praxis-Sem.) Beginn: WS / SS Lehrveranstaltung ‚Neue Energien‘ im Vertiefungsmodul ‚Energietechnik‘ | Diplom-Ingenieur/in (FH) oder Bachelor of Engineering (B.Eng.) oder Diplom (FH) & Master of Engineering (M.Eng.) | Vorpraktikum (mind. 6 Wochen), örtliche Zulassungsbeschränkung, Hochschulzugangsberechtigung | http://www.hochschule-kempten.de/studium/studienangebot/ingenieurwissenschaften/elektro-und-informationstechnik-bachelor-of-engineering/allgemeines-home.html |
| Bayern | HS Amberg-Weiden | Umwelttechnik Studiendauer: 7 Sem. | Bachelor of Engineering (B.Eng.) | Vorpraktikum (12 Wochen), NC, Hochschulzugangsberechtigung | http://haw-aw.de/hp56/Umwelttechnik_Bachelor_.htm |

| Bundesland | Hochschule/ Bildungsträger | Studiengang/Fortbildung/Qualifizierung | Abschluss | Zugangsvoraussetzungen bzw. Zielgruppe | Link zu weiteren Informationen |
|------------|---|---|-------------------------------------|--|---|
| | | Beginn: WS, SS Modulgruppe 'Umweltechnik' (darin u.a. das Modul 'Umweltfreundliche Energietechnik - Regenerative Energien, Rationelle Energienutzung') | | | |
| Bayern | FH Würzburg- Schweinfurt | Elektrotechnik - Studienrichtung Elektrische Energietechnik Studiendauer: 8 Sem. Lehrveranstaltung ‚Technik regenerative Energien‘ | Dipl.-Ingenieur/in (FH) | allgem., fachgebundene, Fach-Hochschulreife | http://www.fh-sw.de/sw/fachb/et/hauptseite/ |
| Bayern | Hochschule Weihenstephan- Triesdorf | Umweltsicherung Studiendauer: 7 Sem. Beginn: WS Module 'Erneuerbare Energien 1+2' | Bachelor of Engineering (B.Eng.) | allgem. Hochschulreife, örtliche Zulassungsbeschränkung, Fachhochschulreife | http://www.hswt.de/info/bachelor/us.html |
| Bayern | Hochschule Weihenstephan- Triesdorf | Landwirtschaft Studiendauer: 7 Sem. Beginn: WS, SS Vertiefungsfach 'Erneuerbare Energien' | Bachelor of Science (B.Sc.) | allgem. od. fachgebundene Hochschulreife, FH- Reife, Vorpraktikum (6 Wochen) | http://www.hswt.de/info/bachelor/lt.html |
| Bayern | Hochschule Weihenstephan- Triesdorf | Management erneuerbarer Energien Studiendauer: 7 Sem. Beginn: WS Module ‚Märkte erneuerbarer Energien‘, ‚Controlling erneuerbarer Energien‘, ‚Verarbeitung von Energiepflanzen‘ | Bachelor of Science (B.Sc.) | allgem., fachgebundene od. Fach- Hochschulreife sowie weitere Zugangsmöglichkeiten | http://www.hswt.de/info/bachelor/me.html |
| Bayern | FH Deggendorf | Ressourcen- und Umweltmanagement Studiendauer: 7 Sem. (1 Praxis- Sem.) Beginn: WS Ingenieurstudium an der Fakultät Bauingenieurwesen; Schwerpunkte: Energie / Ressourcen, Management, Recht Modul ‚Energie- u. Gebäudetechnik I‘ (Biogas, Regenerative Energietechnik) | Bachelor of Engineering (B.Eng.) | Hochschulzugangsberechtigung | http://www.fh-deggendorf.de/biw/rum/index.html |
| Bayern | HS Augsburg | Umwelt- und Verfahrenstechnik Studiendauer: 7 Sem. Beginn: WS | Bachelor of Engineering (B.Eng.) | Hochschulzugangsberechtigung, örtliche Zulassungsbeschränkung | http://www.hs-augsburg.de/fakultaet/maschinenbau/studium/studiengang/uvt_bac/index.html |

| Bundesland | Hochschule/ Bildungsträger | Studiengang/Fortbildung/Qualifizierung | Abschluss | Zugangsvoraussetzungen bzw. Zielgruppe | Link zu weiteren Informationen |
|------------|-------------------------------------|---|----------------------------------|--|---|
| | | Lehrveranstaltung ‚Regenerative Energietechnik‘, Schwerpunkt ‚Bio- und Umwelttechnologie‘, Schwerpunkt ‚Energietechnik‘ | | | |
| Bayern | HS Ansbach | Energie- und Umweltsystemtechnik Studiendauer: 7 Sem. (1 Praxis-Sem.) Beginn: WS „Die Themen Solarenergie, Wasserkraft, Windenergie, Bioenergie und Geothermie werden ausführlich in den Lehrveranstaltungen behandelt.“ | Bachelor of Engineering (B.Eng.) | Hochschulzugangsberechtigung, Vorpraktikum (6 Wochen) empfohlen, örtliche Zulassungsbeschränkung | http://www.hs-ansbach.de/studium/energie_und_umweltsystemtechnik.html |
| Bayern | FH Rosenheim | Energie und Gebäudetechnologie Studiendauer: 7 Sem. Beginn: WS Inhalte u.a. ‚regenerative Energietechnik‘ und ‚technische Gebäudeausrüstung‘ | Bachelor of Engineering (B.Eng.) | Fachhochschulreife, eine fachgebundene Fachhochschulreife, die allgemeine oder eine fachgebundene Hochschulreife, örtliches Auswahlverfahren | http://www.fh-rosenheim.de/egtbachelor.html |
| Bayern | U Erlangen | Energietechnik Studiendauer: 6 Sem. Beginn: WS / SS Fach: Regenerative Energiesysteme Vorlesungen und Übungen | Bachelor of Science (B.Sc.) | allgem. Hochschulreife bzw. gleichgestellte Hochschulzugangsberechtigung, | http://www.et.cbi.uni-erlangen.de/content.php?id=1 |
| Berlin | BBW Hochschule | Maschinenbau mit Mechatronik Studiendauer: 6 Sem.(Vollzeit) 8 Sem. (berufsbegleitend) Beginn: WS / SS Inhaltliche Vertiefung Erneuerbare Energien möglich | Bachelor of Engineering (B.Eng.) | allgem. Hochschulreife bzw. gleichgestellte Hochschulzugangsberechtigung | http://www bbw-hochschule.de/index_f6c3dbffe619145941720001a0a0a501_de.html |
| Berlin | TU Berlin | Energie- und Prozesstechnik – Profilierungsrichtung Energietechnik Studiendauer: 6 Sem. Beginn: WS / SS Studienplätze: 80/40 (WS/SS) ‘Umwandlungstechniken regenerativer Energien 1+2‘ u.a. | Bachelor of Science (B.Sc.) | allgem. od. fachgebundene Hochschulreife, örtl. Zulassungsbeschränkung, Vorpraktikum (6 - 8 Wochen) empfohlen | http://www.studienberatung.tu-berlin.de/menue/studium/studiengaenge/faecher/energie-und-prozesstechnik/ |
| Berlin | Beuth-Hochschule für Technik Berlin | Gebäude- und Energietechnik Studiendauer: 6 Sem. Beginn: WS / SS Lehrangebot ‚Energie- u. Umwelttechnik‘ beinhaltet | Bachelor of Engineering (B.Eng.) | örtl. Zulassungsbeschränkung, allgem. Hochschulreife, Fachhochschulreife, fachgebundene Studienberechtigung | http://www.beuth-hochschule.de/423/detail/bge/ |

| Bundesland | Hochschule/ Bildungsträger | Studiengang/Fortbildung/Qualifizierung | Abschluss | Zugangsvoraussetzungen bzw. Zielgruppe | Link zu weiteren Informationen |
|-------------|-------------------------------|---|-------------------------------------|---|---|
| Brandenburg | FH Brandenburg | „Regenerative Energietechnik“ Maschinenbau Studienrichtung Energie- und Umwelttechnologie Studiendauer: 7 Sem. Beginn: WS „Im Vordergrund stehen dabei Verfahren zur Nutzung von Wind- u. Sonnenenergie, Biogasanlagen, Blockheizkraftwerken u. Brennstoffzellen sowie der Einsatz von Pkw-Abgasreinigungstechnik.“ | Bachelor of Engineering (B.Eng.) | allgem. od. fachgebundene Hochschulreife, FH- Reife oder bestandene fachrichtungsbezogene Eignungsprüfung Vorpraktikum (12 Wochen) | http://www.fh-brandenburg.de/technik/fbt_de/masch/ind_masch.html |
| Brandenburg | BTU Cottbus | Environmental and Resource Management Studiendauer: 6 Sem. Beginn: WS Unterrichtssprache: Engl. Wahlmodul ‚Renewable resources management‘ | Bachelor of Science (B.Sc.) | allgem. Hochschulreife bzw. gleichgestellte Hochschulzugangsberechtigung, Nachweis ausreichender Englisch-Kenntnisse | http://www.tu-cottbus.de/fakultaet4/de/studium/studiengaenge/bachelor-studiengaenge/environmental-and-resource-management.html |
| Brandenburg | HS Lausitz in Senftenberg | Wirtschaftsingenieurwesen Vertiefung Energiewirtschaft Studiendauer: 7 Sem. Beginn: WS / SS Lehrveranstaltungen zu Regenerativen Energietechnologien, Umwelttechnik- und Ökonomie | Bachelor of Engineering (B.Eng.) | Je nach Hochschulzugangsberechtigung 8 bzw. 13 Wochen praktische Tätigkeit, davon mind. 8 Wochen vor Aufnahme des Studiums | http://www.hs-lausitz.de/studium/informieren-bewerben/studiengaenge/coursedetails/wirtschaftsingenieurwesen.html |
| Bremen | HS Bremerhaven | Process Engineering and Energy Technology (Verfahrens- und Energietechnik) Dauer: 7 Sem. Beginn: WS Unterrichtssprachen: D/Engl. Studienschwerpunkte sind die erneuerbaren Energien u. Prozesse mit hohem Wirkungsgrad | Bachelor of Science (B.Sc.) | Mindestens 12-jährige Schulausbildung mit Abschluss, Industriepraktikum, nachgewiesene Englisch- bzw. Deutschsprachkenntnisse | http://www1.hs-bremerhaven.de/peet/peet/de/index.php?Home%26nbsp%3B |
| Bremen | HS Bremerhaven | Anlagenbetriebstechnik Studiendauer: 8 Sem. Studieninhalte umfassen die Erneuerbaren Energien auf den verschiedensten Gebieten | Diplom-Ingenieur/in | Hochschulzugangsberechtigung, Vorpraktikum empfohlen | http://www.hs-bremerhaven.de/Bachelorstudiengang_Anlagenbetriebstechnik.html |
| Bremen | HS Bremen | Energietechnik – Vertiefung Thermische Energietechnik Studiendauer: 7 Sem. Beginn: WS | Bachelor of Engineering (B.Eng.) | allgem. Hochschulreife, FH-Reife oder Einstufungsprüfung / Sonderzulassung, Vorpraktikum (13 Wochen) | http://www.hs-bremen.de/mam/hsb/flyer/5-entec.pdf |

| Bundesland | Hochschule/ Bildungsträger | Studiengang/Fortbildung/Qualifizierung | Abschluss | Zugangsvoraussetzungen bzw. Zielgruppe | Link zu weiteren Informationen |
|------------|-------------------------------|---|----------------------------------|---|---|
| | | Module ‚Regenerative Energien‘, ‚Aktuelle Kapitel der thermischen Energietechnik‘, ‚Energieeffiziente Gebäudetechnik‘ u.a. | | | |
| Hamburg | TU Hamburg-Harburg | Energie- und Umwelttechnik Studiendauer: 6 Sem. Beginn: WS Modul ‚Regenerative Energien‘ | Bachelor of Science (B.Sc.) | Vorpraktikum, Hochschulzugangsberechtigung | http://www.tu-harburg.de/studium/programme/bachelor/eut/ |
| Hamburg | HAW Hamburg | Umwelttechnik / Environmental Engineering Studienschwerpunkt 'Nachhaltiger Energieeinsatz' Studiendauer: 7 Sem. Beginn: WS / SS Module ‚Nachhaltiger Energieeinsatz 1+2‘ (Biomasse, Regenerative Energien, Solartechnik) | Bachelor of Science (B.Sc.) | Hochschulzugangsberechtigung, Vorpraktikum (13 Wochen) | http://www.haw-hamburg.de/205.html |
| Hamburg | HAW Hamburg | Informations- und Elektrotechnik Studienschwerpunkt Energietechnik mit Kerngebiet 'Regenerative Energietechnik' Studiendauer: 7 Sem. Beginn: WS / SS | Bachelor of Engineering (B.Eng.) | Hochschulzugangsberechtigung, Vorpraktikum (13 Wochen), örtl. Zulassungsbeschränkung | http://www.haw-hamburg.de/2507.html |
| Hessen | TU Darmstadt | Elektrotechnik und Informationstechnik Vertiefungsrichtung ‚Elektrische Energietechnik‘ Studiendauer: 6 Sem. Beginn: WS Vertiefung 'Regenerative Energien 1' | Bachelor of Science (B.Sc.) | Abitur od. vergleichbarer Schulabschluss, Fachpraktikum (12 Wochen) | http://www.etit.tu-darmstadt.de/BSc-MSc-ETIT.205.0.html |
| Hessen | HS Darmstadt | Elektrotechnik und Informationstechnik Vertiefungsrichtung 'Energie, Elektrik und Umwelt' Studiendauer: 7 Sem. Beginn: WS / SS Wahllehreveranstaltung 'Erneuerbare Energien' | Bachelor of Engineering (B.Eng.) | allgemeine Hochschulreife bzw. FH-Reife oder abgeschlossene Berufsausbildung in Verbindung mit einer anschließenden mindestens dreijährigen einschlägigen hauptberuflichen Tätigkeit und eine bestandene Zugangsprüfung. Vorpraktikum (13 Wochen) | http://www.hs-da.de/studium/studienangebot/ingenieurwissenschaften/elektrotechnik-und-informationstechnik-b-eng/index.htm |
| Hessen | HS Darmstadt | Energiewirtschaft Studiendauer: 6 Sem. Beginn: WS Studienplätze: 70 Modul ‚Reg. Energien‘ | Bachelor of Science (B.Sc.) | NC, allgemeine Hochschulreife | http://www.hs-da.de/studium/studienangebot/ingenieurwissenschaften/energiewirtschaft-bsc/index.htm |

| Bundesland | Hochschule/ Bildungsträger | Studiengang/Fortbildung/Qualifizierung | Abschluss | Zugangsvoraussetzungen bzw. Zielgruppe | Link zu weiteren Informationen |
|------------------------|-------------------------------|--|----------------------------------|--|---|
| Hessen | FH Frankfurt | Geoinformation und Kommunaltechnik Studiendauer: 6 Sem. Beginn: WS Projekte zum Thema Erneuerbare Energien | Bachelor of Engineering (B.Eng.) | allgem. Hochschulreife, Fachhochschulreife oder als gleichwertig anerkannte Ausbildung | http://www.fh-frankfurt.de/de/fachbereiche/fb1/studiengaenge/geko_bachelor.html |
| Hessen | FH Frankfurt | Elektrotechnik/Informationstechnik Studiendauer: 6 Sem. Beginn: WS / SS Schwerpunktbildung auf zwei Vertiefungsrichtungen zum einen: Automatisierung sowie dezentrale Energieversorgung unter Einbeziehung von regenerativen Energien | Bachelor of Engineering (B.Eng.) | allgem. Hochschulreife, Fachhochschulreife oder als gleichwertig anerkannte Ausbildung, Vorpraktikum (8 Wochen) | http://www.fh-frankfurt.de/de/fachbereiche/fb2/studiengaenge/elektroinformationstechnik.html |
| Hessen | FH Gießen-Friedberg | Allgemeine Elektrotechnik Studiendauer: 7 Sem. Beginn: WS / SS Wahlpflichtmodul 'Alternative Energieerzeugung' | Bachelor of Engineering (B.Eng.) | Hochschulzugangsberechtigung | http://www.fh-giessen-friedberg.de/site/fb11-lem/studiengang-allgemeine-elektrotechnik.html |
| Mecklenburg-Vorpommern | FH Stralsund | Maschinenbau Studiendauer: 7 Sem. Beginn: WS Wahlmodul 'Regenerative Energieanlagen' | Bachelor of Engineering (B.Eng.) | allgem. Hochschul- bzw. FH-Reife, Meisterabschluss (Einzelfallprüfung), abgeschlossene Berufsausbildung und mind. 3-jähr. einschl. Berufspraxis (Zugangsprüfung), Vorpraktikum (4 Wochen) | http://www.fh-stralsund.de/lehrangebot/lehrebaum/powerslave.id.881.nodeid.881.html |
| Mecklenburg-Vorpommern | FH Stralsund | Elektrotechnik ein mögl.Schwerpunkt Erneuerbare Energien Wahlpflichtmodul: Regenerative Energien Studiendauer: 7 Sem. Beginn: SS | Bachelor of Science (M.Sc.) | allgemeine Hochschulreife bzw.FH-Reife oder abgeschlossene Berufsausbildung in Verbindung mit einer anschließenden mindestens dreijährigen einschlagigen hauptberuflichen Tätigkeit und eine bestandene Zugangsprüfung. Vorpraktikum (13 Wochen) | http://www.fh-stralsund.de/lehrangebot/lehrebaum/powerslave.id.6.nodeid.6.html |
| Niedersachsen | FH Osnabrück | Maschinenbau – Fachrichtung 'Energietechnik' Studiendauer: 6 Sem. Beginn: WS, SS Modul 'Erneuerbare Energien und Brennstoffzellen' | Bachelor of Science (B.Sc.) | FH-Reife, allg. od. fachgebundene Hochschulreife, als gleichwertig anerkannte Vorbildung; Meisterprüfung / staatl. gepr. Techniker od. Immaturrenprüfung, und praktische Ausbildung (22 Wochen), örtl. Zulassungsbeschränkung | http://www.ecs.fh-osnabrueck.de/20098.html |
| Niedersachsen | FH Hannover | Verfahrens-, Energie- und Umwelttechnik - Studienschwerpunkt 'Energiesystemtechnik' Studiendauer. 7 Sem. Beginn: WS, SS | Bachelor of Engineering (B.Eng.) | Hochschulzugangsberechtigung, Vorpraktikum (10 Wochen) | http://www.fakultaet2.fh-hannover.de/organisation/labore/energiesystemtechnik/index.html |

| Bundesland | Hochschule/ Bildungsträger | Studiengang/Fortbildung/Qualifizierung | Abschluss | Zugangsvoraussetzungen bzw. Zielgruppe | Link zu weiteren Informationen |
|---------------------|-------------------------------|--|----------------------------------|--|---|
| | | Vertiefungsmodul ‚Nachhaltige Energiesysteme‘ | | | |
| Niedersachsen | U Oldenburg | Engineering Physics Studiendauer. 6 Sem. Beginn: WS Module Windenergie, Physikalische Grundlagen der Photovoltaik, Energiemeteorologie Spezialisierung Renewable Energy | Bachelor of Engineering (B.Eng.) | Hochschulzugangsberechtigung | http://www.physik.uni-oldenburg.de/23548.html#BEP |
| Niedersachsen | FH Emden/Leer | Energieeffizienz Studiendauer: 7 Sem. Beginn: WS Module Regenerative Energien 1 + 2, Energie und Umwelt, Nachwachsende Rohstoffe u.a. | Bachelor of Engineering (B.Eng.) | allgem. Hochschulreife, Fachhochschulreife oder als gleichwertig anerkannte Ausbildung | http://www.technik-emden.de/studium/n/energieeffizienz.php |
| Niedersachsen | FH Wolfenbüttel | Energie- und Gebäudetechnik Vertiefungsrichtung ‚Regenerative‘ Energietechnik Studiendauer: 6 Sem. Beginn: WS / SS | Bachelor of Science (B.Sc.) | Hochschulzulassungsberechtigung | http://www.ostfalia.de/cms/de/v/Studint/EGT.html |
| Niedersachsen | TU Braunschweig | Elektrotechnik Studienschwerpunkt: ‚Energiesystemtechnik‘ Studiendauer. 6 Sem. Beginn: WS / SS Eigenständiger Studiengang mit Schwerpunkten in Energietechnik / Erneuerbare Energien | Bachelor of Science (B.Sc.) | allgem. Hochschulreife, Fachhochschulreife oder als gleichwertig anerkannte Ausbildung | http://www.tu-braunschweig.de/Medien-DB/eitp/beispielstudienpaene_baet.pdf |
| Niedersachsen | TU Braunschweig | Wirtschaftsingenieurwesen Elektrotechnik Studienschwerpunkt: Energiesystemtechnik Studiendauer. 6 Sem. Beginn: WS Eigenständiger Studiengang mit Schwerpunkten in Energietechnik / Erneuerbare Energien | Bachelor of Science (B.Sc.) | allgem. Hochschulreife, Fachhochschulreife oder als gleichwertig anerkannte Ausbildung | http://www.tu-braunschweig.de/studieninteressierte/studienangebot/wirtschaftsingenieurwesenetechnik |
| Nordrhein-Westfalen | FH Dortmund | Elektrotechnik Studienschwerpunkt: ‚Energieversorgung und Umwelt‘ Studiendauer: 6 Sem. Beginn: WS u.a. Module ‚Umweltmesstechnik und Regenerative Energiequellen‘ | Bachelor of Engineering (B.Eng.) | allgem. od. fachgebundene Hochschulreife, FH-Reife, | http://www.fh-dortmund.de/de/servicebe/verw/dezernate/iii/AllgStudberat/stuinfo/studieninfo_elektrotechnik_bachelor.pdf |
| Nordrhein-Westfalen | U Duisburg-Essen | Maschinen- und Anlagenbau | Bachelor of Science (B.Sc.) | allgemeine Hochschulreife, Fachhochschulreife | http://www.uni- |

| Bundesland | Hochschule/ Bildungsträger | Studiengang/Fortbildung/Qualifizierung | Abschluss | Zugangsvoraussetzungen bzw. Zielgruppe | Link zu weiteren Informationen |
|---------------------|---|--|-------------------------------------|---|---|
| | | Studienschwerpunkt 'Energie- und Verfahrenstechnik' Studiendauer: 7 Sem. Beginn: WS Vertiefungsfach 'Energiesystemtechnik' ('Regenerative Energietechnik 1+2') | | (Eignungsfeststellung) | due.de/studienangebote/studienangebote_06729.shtml#Studiengang |
| Nordrhein-Westfalen | U Duisburg-Essen | Maschinen- und Anlagenbau Studienschwerpunkt 'Allgemeiner Maschinenbau' Studiendauer: 7 Sem. Beginn: WS Vertiefungsfach 'Energie und Umwelt' ('Regenerative Energietechnik 1+2') | Bachelor of Science (B.Sc.) | allgemeine Hochschulreife, Fachhochschulreife (Eignungsfeststellung) | http://www.uni-due.de/studienangebote/studienangebote_06729.shtml#Studiengang |
| Nordrhein-Westfalen | TFH Georg Agricola Bochum | Maschinenbau – Studienschwerpunkt Zukunftsenergien Studiendauer: 6 Sem. Beginn: WS | Bachelor of Engineering (B.Eng.) | Fachhochschulreife oder ein als gleichwertig anerkannter Vorbildungsnachweis, Vorpraktikum (3 Monate) | http://mv.tfh-bochum.de/zukunftsenergien00.html |
| Nordrhein-Westfalen | SRH Hochschule für Logistik und Wirtschaft Hamm | Wirtschaftsingenieurwesen- Energiewirtschaft Studienformen: Präsenzstudium, Duales Studium, Fernstudium Studiendauer: 6 Sem. (Dual- und Präsenzstudium) Beginn: WS Studiendauer: flexibel (Fernstudium) Beginn: SS und WS Fächer wie z.B. erneuerbare Energien, Energie- und Umweltmanagement, Energieeffizienz, Energiehandel, Energerecht und -politik | Bachelor of Science (B.Sc.) | allgem. od. fachgebundene Hochschulreife, Fachhochschulreife, eine als gleichwertig anerkannte Vorbildung, beruflich Qualifiziertemit Berufsausbildung und anschließender mindestens dreijähriger beruflicher Tätigkeit | http://www.fh-hamm.de/de/studium/energiewirtschaft-bsc-praesenzstudium/ http://www.fh-hamm.de/de/studium/energiewirtschaft-bsc-duales-studium/ http://www.fh-hamm.de/de/studium/energiewirtschaft-bsc-fernstudium/ |
| Nordrhein-Westfalen | HS Ostwestfalen-Lippe | Umweltingenieurwesen – Studienrichtung ‚Wasser und Abfall‘ Studiendauer: 6 Sem. Beginn: WS Wahlpflichtfächer: ‚Erneuerbare Energien‘, ‚Geothermie‘, ‚Nachwachsende Rohstoffe / Wasserkraft / Windkraft‘, ‚Solare Energieversorgung‘, ‚Biogasanlagen u. Energietechnik‘ | Bachelor of Engineering (B.Eng.) | Fachhochschulreife, allgemeine Hochschulreife oder eine als gleichwertig anerkannte Vorbildung, (Vor)Praktikum (8 Wochen) | http://www.hs-owl.de/fb8/studium/umweltingenieur.html |

| Bundesland | Hochschule/ Bildungsträger | Studiengang/Fortbildung/Qualifizierung | Abschluss | Zugangsvoraussetzungen bzw. Zielgruppe | Link zu weiteren Informationen |
|---------------------|-------------------------------|--|----------------------------------|--|---|
| Nordrhein-Westfalen | FHM Bielefeld | Energiemanagement Schwerpunkt 'Regenerative Energiesysteme' Studiendauer: 9 Trisemester (3 Jahre) Beginn: WS/SS | Bachelor of Artsn(B.A.)(B.Eng.) | Allg. Hochschulreife/ Fachhochschulreife, Betriebswirtin des Handwerks (IHK), Meister o. äquivalente Qualifikationen | http://www.fhm-mittelstand.de/energiemanagement/ |
| Nordrhein-Westfalen | FH Bielefeld | Elektrotechnik – Vertiefungsrichtung 'Regenerative Energien' Studiendauer: 7 Sem. Beginn: WS Der Einsatz erneuerbarer Energien, wie Solarenergie, Geothermie, Energie aus Biomasse und Windenergie wird sowohl aus technischer Sicht als auch vor ihrem politischen und ökologischen Hintergrund behandelt | Bachelor of Engineering (B.Eng.) | Hochschulzugangsberechtigung, Vorpraktikum (10 Wochen) empfohlen | http://www.fh-bielefeld.de/article/articlereview/525/1/1?NavItemID=1919&NavCatID=559 |
| Nordrhein-Westfalen | FH Münster | Energie-, Gebäude- und Umwelttechnik – Studienrichtung Energietechnik Studiendauer: 6 Sem. Beginn: WS Modul 'Regenerative Energien' | Bachelor of Engineering (B.Eng.) | Hochschulzugangsberechtigung, Vorpraktikum (13 Wochen), Örtliche Zulassungsbeschränkung | https://www.fh-muenster.de/studium/studieninteressierte/studiengang/egut_bach.php |
| Nordrhein-Westfalen | FH Münster | Wirtschaftsingenieur Energie- und Umwelttechnik Studiendauer: 6 Sem. Beginn: WS "beinhaltet Vorlesungen zu den vielfältigen Möglichkeiten der Energieversorgung (natürlich auch der neuen u. regenerativen) u. bietet das gesamte Spektrum zukunftsfähiger Umwelttechnik" | Bachelor of Engineering (B.Eng.) | Fachhochschulreife, allgem. Hochschulreife od. eine gleichwertig anerkannte Qualifikation, Vorpraktikum (13 Wochen), örtliche Zulassungsbeschränkung | https://www.fh-muenster.de/studium/studieninteressierte/studiengang/wiw_energie_bachelor.php |
| Nordrhein-Westfalen | FH Köln | Energie- und Gebäudetechnik Studiendauer: 7 Sem. Beginn: WS 2011/2012 Spezialisierung auf Technische Gebäudeausrüstung, Elektrische Gebäudesystemtechnik und Green Building Engineering möglich | Bachelor of Engineering (B.Eng.) | Fachhochschulreife, allgem. Hochschulreife od. eine gleichwertig anerkannte Qualifikation, Vorpraktikum (13 Wochen) | http://www.studium.fh-koeln.de/service/studienangebot/u/03102.php |
| Nordrhein-Westfalen | FH Köln | Elektrotechnik – Studienrichtung Elektrische Energietechnik Studiendauer: 6 Sem. Beginn: WS | Bachelor of Science (B.Sc.) | Hochschulzugangsberechtigung, Vorpraktikum (8 Wochen) | http://www.f07.fh-koeln.de/einrichtungen/iet/studium/bachelor_ee/ |

| Bundesland | Hochschule/ Bildungsträger | Studiengang/Fortbildung/Qualifizierung | Abschluss | Zugangsvoraussetzungen bzw. Zielgruppe | Link zu weiteren Informationen |
|---------------------|--|---|----------------------------------|--|---|
| | | Module ,Erneuerbare Energien 1+2' | | | |
| Nordrhein-Westfalen | FH Düsseldorf | Prozess-, Energie- und Umwelttechnik Studiendauer: 6 Sem. Beginn: WS Studienplätze: 75 berücksichtigt regenerative Energien und Energieeinsparung | Bachelor of Engineering (B.Eng.) | Hochschulzugangsberechtigung, Grundpraktikum (12 Wochen) örtliche Zulassungsbeschränkung | http://www.fh-duesseldorf.de/a_fh/c_studierendenservice/studienmoeglichkeiten/bachelorstudiengaenge |
| Nordrhein-Westfalen | FH Aachen | Elektrotechnik – Vertiefung Energietechnik Studiendauer: 6 Sem. Beginn: WS Studienort: Jülich Studienfach ,Elektrische Energieanlagen und regenerative Energiesysteme, 'Zukunftsenergien' | Bachelor of Engineering (B.Eng.) | Vorpraktikum (8 Wochen) | http://www.fh-aachen.de/elektrotechnik0.html |
| Nordrhein-Westfalen | RWTH Aachen | Wirtschaftsingenieurwesen Fachrichtung - Elektrische Energietechnik Studiendauer: 6 Sem. Beginn: WS Lehrveranstaltungen 'Elektrische Energie aus Regenerativen Quellen', 'Aufbau und Netzbetrieb von Windenergieanlagen' | Bachelor of Engineering (B.Eng.) | allgemeine Hochschulreife | http://www.fb6.rwth-aachen.de/de/studium/bachelor_masterstudiengaenge/226.php |
| Nordrhein-Westfalen | FH Aachen | Maschinenbau Studiendauer: 6 Sem. Beginn: WS Lehrveranstaltung 'Erneuerbare Energien' | Bachelor of Engineering (B.Eng.) | allgem. Hochschulreife, Fachhochschulreife, Vorpraktikum (16 Wochen) | http://www.fh-aachen.de/8584.html?&L=1%2Fdownload- |
| Nordrhein-Westfalen | BiTS Business and Information Technology School GmbH | Green Business Management Studiendauer: 6 Sem. Beginn: WS / SS Wahlpflichtfach: Energietechnik und Erneuerbare Energien | Bachelor of Science (B.Sc.) | Allgemeine Hochschulreife, hochschulspezifischer Aufnahmetest, Englischkenntnisse | http://www.bits-iserlohn.de/content.php?lang=de&folder=269 |
| Nordrhein-Westfalen | U Bochum (Ruhr-Universität) | Umwelttechnik und Ressourcenmanagement Studiendauer: 6 Sem. Beginn: WS | Bachelor of Science (B.Sc.) | Hochschulzugangsberechtigung (Abitur) und ein 10-wöchiges Vorpraktikum | http://www.fluidvt.rub.de/UTRMneu/index.php/studium |
| Nordrhein-Westfalen | Westfälische Hochschule Zwickau | Versorgungs- und Umwelttechnik Studiendauer: 8 Sem. Beginn: WS | Diplom-Ingenieur/in (FH) | allgem. od. fachgebundene Hochschulreife, | http://www.fh-zwickau.de/fileadmin/studium/studiengang/sg_vu.pdf |

| Bundesland | Hochschule/ Bildungsträger | Studiengang/Fortbildung/Qualifizierung | Abschluss | Zugangsvoraussetzungen bzw. Zielgruppe | Link zu weiteren Informationen |
|---------------------|-----------------------------------|--|----------------------------------|--|---|
| | | u.a. Module für Fachbereich Energiewirtschaft, Nutzung alternativer Energien | | | |
| Nordrhein-Westfalen | Westsächsische Hochschule Zwickau | Elektrotechnik Studienschwerpunkt Elektrische Energietechnik: Erneuerbare und dezentrale Energiesysteme Studiendauer: 8 Sem. Beginn: WS | Diplom-Ingenieur/in (FH) | allgem. od. fachgebundene Hochschulreife | http://www.fh-zwickau.de/fileadmin/studium/studiengang/sg_et.pdf |
| Rheinland-Pfalz | Fh Kaiserslautern | Elektrotechnik Studiendauer: 7 Sem. Beginn: WS Vertiefungsfach 'regenerative Energiesysteme und Energiewirtschaft' | Bachelor of Engineering (B.Eng.) | allgem. od. fachgebundene Hochschulreife | http://www.fh-kl.de/fachbereiche/aing/studiengaenge/bachelor/elektrotechnik-et.html |
| Schleswig-Holstein | FH Kiel | Elektrotechnik – Studienrichtung Elektrische Energietechnik Studiendauer: 6 Sem. Beginn: WS Module 'Regenerative Energien 1+2' | Bachelor of Engineering (B.Eng.) | allgem. od. fachgebundene Hochschulreife, örtliche Zulassungsbeschränkung | http://www.fh-kiel.de/index.php?id=2242&L=0 |
| Schleswig-Holstein | FH Flensburg | Elektrische Energiesystemtechnik – Studienschwerpunkt 'Regenerative Energietechnik' Studiendauer: 7 Sem. Beginn: WS Technologie u. Betrieb von Windenergieanlagen, photovoltaischen u. solarthermischen Anlagen, Kleinkraftwerken u. Biomasseverwertung | Bachelor of Engineering (B.Eng.) | allgem. Hochschulreife, Fachhochschulreife oder als gleichwertig anerkannte Ausbildung | http://www.fh-flensburg.de/fhfl/elektrischeenergiesystemtechnik.html |
| Schleswig-Holstein | U Flensburg | Energie- und Umweltmanagement in Kooperation mit U Flensburg Studiendauer: 7 Sem. Beginn: WS Unterrichtssprachen: D/Engl., | Bachelor of Engineering (B.Eng.) | allgem. Hochschulreife oder besondere Studienqualifikation | http://www.uni-flensburg.de/eum/ |
| Schleswig-Holstein | FH Lübeck | Physikalische Technik Fachspezifische Veranstaltungen : Regenerative Energien Wahlpflichtveranstaltungen : Solartechnik Studiendauer: 7 Sem. Beginn: WS Schwerpunktsetzung Erneuerbare Energien ab 7. Sem. | Bachelor of Science (B.Sc.) | allgem. Hochschulreife, allgem. Fachhochschulreife | http://www.fh-luebeck.de/Inhalt/02_Studierende_Ch021/02_FB_AN/02_Studiengaenge/07_Q_Physikalische_Technik/index.html |

| Bundesland | Hochschule/ Bildungsträger | Studiengang/Fortbildung/Qualifizierung | Abschluss | Zugangsvoraussetzungen bzw. Zielgruppe | Link zu weiteren Informationen |
|--------------------|-------------------------------|--|-------------------------------------|--|---|
| Schleswig-Holstein | FH Lübeck | Energiesysteme und Automation Fachspezifische Veranstaltungen : Regenerative Energien Wahlpflichtveranstaltungen : Solartechnik Studiendauer: 7 Sem. Beginn: WS | Bachelor of Science (B.Sc.) | allgem. Hochschulreife, allgem. Fachhochschulreife | http://www.fh-luebeck.de/Inhalt/02_Studierende_Ch021/04_FB_Elektrotechnik/03_Studiengaenge/02_O_FSA_BSc/index.html |
| Sachsen | TU Bergakademie Freiberg | Umwelt-Engineering Studiendauer: 7 Sem. Beginn: WS / (SS) Vertiefungsfächer: Biotechnologie, Umwelttechnik, dezentrale Energiesysteme u. Wärmeschutz | Bachelor of Engineering (B.Eng.) | allgem. Hochschulreife oder abgeschlossene Berufsausbildung mit 3-jähriger Berufspraxis (Aufnahmetest) | http://tu-freiberg.de/studium/uwe.html |
| Sachsen | TU Bergakademie Freiberg | Maschinenbau Studiendauer: 7 Sem. Beginn: WS / (SS) Vertiefungsfach 'Dezentrale und regenerative Energieanlagen' | Bachelor of Engineering (B.Eng.) | allgem. Hochschulreife od. abgeschlossene Berufsausbildung mit 3-jähriger Berufspraxis (Aufnahmetest) | http://tu-freiberg.de/studium/MB.html |
| Sachsen | TU Bergakademie Freiberg | Verfahrenstechnik Studiendauer: 7 Sem. Beginn: WS / (SS) Unterrichtssprachen: D/Engl. im Vertiefungsfach 'Dezentrale Energiesysteme u. Wärmeschutz': 'Nutzung u. Bewertung regenerativer Energieträger' | Bachelor of Engineering (B.Eng.) | allgem. Hochschulreife, Zugangsprüfung für Bewerber mit Berufsabschluss | http://tu-freiberg.de/studium/VT.html |
| Sachsen | HTWK Leipzig | Energie- und Umwelttechnik Studiendauer: 6 Sem. Beginn: WS Modul 'Regenerative Energien 1 + 2' | Bachelor of Engineering (B.Eng.) | allgem. od. fachgebundene Hochschulreife, Fachhochschulreife, örtliche Zulassungsbeschränkung | http://www.htwk-leipzig.de/de/studieninteressierte/studienangebot/bachelor/energie-und-umwelttechnik/ |
| Sachsen | FHTW Dresden | Elektrotechnik/Elektronik Studiendauer: 8 Sem. Beginn: WS Wahlpflichtmodul 'Regenerative Energiequellen' | Diplom-Ingenieur/-in (FH) | Hochschulzugangsberechtigung | http://www.htw-dresden.de/fakultaet-elektrotechnik/studiengaenge/elektrotechnik-elektronik/studienformen-und-abschluesse/diplom.html |
| Sachsen | FHTW Dresden | Elektrotechnik/Elektronik Studiendauer: 7 Sem. Beginn: WS Wahlpflichtmodul 'Regenerative Energiequellen' | Bachelor of Engineering (B.Eng.) | Hochschulzugangsberechtigung | http://www.htw-dresden.de/fakultaet-elektrotechnik/studiengaenge/elektrotechnik-elektronik/studienformen-und-abschluesse/bachelor.html |
| Sachsen | HS Zittau / Görlitz | Gebäudeenergie-technik Studiendauer: 6. Sem. Beginn: WS Studienschwerpunkte 'Erneuerbare | Bachelor of Engineering (B.Eng.) | Hochschulzugangsberechtigung | http://bauwesen.hs-zigr.de/index.php?id=1087 |

| Bundesland | Hochschule/ Bildungsträger | Studiengang/Fortbildung/Qualifizierung | Abschluss | Zugangsvoraussetzungen bzw. Zielgruppe | Link zu weiteren Informationen |
|----------------|-------------------------------|---|-------------------------------------|--|---|
| | | Energien in Gebäuden', 'Solare Energietechnik' u. 'Energie aus Biomasse' | | | |
| Sachsen | HS Mittweida | Elektrotechnik Studienrichtung 'Energiesystemtechnik mit Ausbildungsschwerpunkt:Erneuerbare Energien' Studiendauer: 7 Sem. Beginn: WS | Bachelor of Science (B.Sc.) | allgem. Hochschulreife, Fachhochschulreife oder als gleichwertig anerkannte Ausbildung | https://www.eit.hs-mittweida.de/index.php?id=1319 |
| Sachsen-Anhalt | HS Magdeburg- Stendal | Elektrotechnik Vertiefungsrichtung: 'Elektrische Energietechnik/Regenerative Energien' Studiendauer: 7 Sem. Beginn: WS | Bachelor of Science (B.Sc.) | allgem. od. Fach- bzw. fachgebundene Hochschulreife, Vorpraktikum 8 Wochen | http://www.hs-magdeburg.de/studium/s-studienangebot/bachelor/b_elektrotechnik |
| Sachsen Anhalt | U Magdeburg | Umwelt und Energieprozess-technik Schwerpunkt: Erneuerbare Energien Studiendauer: 7 Sem. Beginn: WS | Bachelor of Science (B.Sc.) | Hochschulzugangsberechtigung | http://www.ovgu.de/k3/Datenblatt/Umwelt_Energieprozess-technik_Bachelor/umwelt_energieprozess-technik_ba.s.html |
| Thüringen | TU Ilmenau | Elektrotechnik und Informationstechnik Studiendauer: 7 Sem. Beginn: WS im Hauptfach 'Elektrische Energietechnik': 'Energiesysteme / Auslegung von Photovoltaiksystemen', 'Energiewandlung u. regenerative Energien', 'Dezentrale Energieversorgung' | Bachelor of Science (B.Sc.) | allgem. od. fachgebundene Hochschulreife od. als gleichwertig anerkannte Zugangsberechtigung | http://www.tu-ilmenau.de/uni/index.php?id=6180 |
| Thüringen | FH Schmalkalden | Elektrische Energie- und Automatisierungstechnik Studiendauer: 7 Sem. Lehrveranstaltung 'Elektroenergiegewinnung aus erneuerbaren Energieträgern' | Bachelor of Science (B.Sc.) | Hochschulzugangsberechtigung | http://www.fh-schmalkalden.de/EEAT.html |
| Thüringen | FH Nordhausen | Umwelt- und Recyclingtechnik -Studienschwerpunkt Verfahrenstechnik Studiendauer: 6 Sem. Beginn: WS „Umweltingenieure planen Windparks, Biogas- und große Solaranlagen.“ | Bachelor of Engineering (B.Eng.) | Hochschulzugangsberechtigung, Vorpraktikum (6 Wochen) | http://www.fh-nordhausen.de/917.0.html |

| Bundesland | Hochschule/ Bildungsträger | Studiengang/Fortbildung/Qualifizierung | Abschluss | Zugangsvoraussetzungen bzw. Zielgruppe | Link zu weiteren Informationen |
|------------|-------------------------------|--|----------------------------------|--|---|
| Thüringen | FH Erfurt | Gebäude- und Energietechnik - Vertiefungsmöglichkeit (im 5. Sem.) 'Erneuerbare Energien' Studiendauer: 6 Sem. (akreditiert 7. Semester ab WS 2010 / 2011) Beginn: WS Veranstaltung 'Erneuerbare Energien' | Bachelor of Engineering (B.Eng.) | Hochschulzugangsberechtigung | http://www.fh-erfurt.de/get/bachelor/ |

1.2.2 Windenergie

| Bundesland | Hochschule/ Bildungsträger | Studiengang/Fortbildung/Qualifizierung | Abschluss | Zugangsvoraussetzungen bzw. Zielgruppe | Link zu weiteren Informationen |
|--------------------|-------------------------------------|--|----------------------------------|--|---|
| Baden-Württemberg | U Stuttgart | Luft- und Raumfahrttechnik Stiftungslehrstuhl Windenergie am Institut für Flugzeugbau der Fakultät für Luft- u. Raumfahrttechnik Studienzeit: 6 Sem. Beginn: WS Vorlesungen u. Übungen zur Windenergie | Bachelor of Science (B.Sc.) | Hochschulzugangsberechtigung, örtl. Zulassungsbeschränkung, Vorpraktikum (8 Wochen) empfohlen | http://www.ifb.uni-stuttgart.de/index.php/institut/41-stiftungslehrstuhl-windenergie-swe |
| Bremen | HS Bremerhaven | Maritime Technologien – Schwerpunkt 'Maritime Biotechnologie' sowie 'Windenergie- und Meerestechnik' Studiendauer: 3 Jahre Vollzeit Studienplätze: 45 (pro Jahr) Unterrichtssprachen: D/Engl. | Bachelor of Science (B.Sc.) | allgem. od. fachgebundene Hochschulreife; über Möglichkeiten für Sonderzulassungen informiert das Immatrikulationsamt, Praktikum empfohlen, Englischkenntnisse im Rahmen des Studiums nachzuweisen | http://www.hs-bremerhaven.de/Maritime_Technologien.html |
| Niedersachsen | Jade HS Wilhelmshaven - U Oldenburg | Meerestechnik Studiendauer: 8 Sem. (auch Duales Studium möglich) Beginn: WS2010/11 / SS 2011 Fachgebiet 'Offshore- und Hafentechnik' | Bachelor of Engineering (B.Eng.) | Fachhochschulzugangsberechtigung, Vorpraktikum (12 Wochen) | http://www.fh-oow.de/fbi/studium/meer/ |
| Schleswig-Holstein | FH Lübeck | Maschinenbau – Studienrichtung Anlagen-, Energie- und Verfahrenstechnik Studiendauer: 7 Sem. Beginn: WS Studienplätze: 80 Wahlpflichtfächer 'Regenerative Energien', 'Windkraftanlagen' | Bachelor of Science (B.Sc.) | Hochschulzugangsberechtigung, örtl. Zulassungsbeschränkung Grundpraktikum (12 Wochen) | http://www.fh-luebeck.de/Inhalt/02_Studierende_Ch021/05_FB_MW/02_Studiengaenge/02b_Q_Maschinenbau_Bachelor/index.html |

1.2.3 Geothermie

| Bundesland | Hochschule/ Bildungsträger | Studiengang/Fortbildung/Qualifizierung | Abschluss | Zugangsvoraussetzungen bzw. Zielgruppe | Link zu weiteren Informationen |
|-----------------|-------------------------------|---|-----------------------------|--|---|
| Rheinland-Pfalz | U Mainz | Geowissenschaften (neu eingerichtete Professur für Geothermie) Studiendauer: 6 Sem. Beginn: WS 2010/2011 (geplant) | Bachelor of Science (B.Sc.) | Hochschulzugangsberechtigung, örtliche Zugangsbeschränkung, Industriepraktikum | http://www.uni-mainz.de/studium/23521.php |

1.2.4 Bioenergie

| Bundesland | Hochschule/ Bildungsträger | Studiengang/Fortbildung/Qualifizierung | Abschluss | Zugangsvoraussetzungen bzw. Zielgruppe | Link zu weiteren Informationen |
|------------------------|-------------------------------|---|----------------------------------|---|---|
| Brandenburg | BTU Cottbus | Technologien biogener Rohstoffe in Kooperation mit TU Poznan, TU Graz, TU Wroclaw Studiendauer: 6 Sem. Beginn: WS Akzent auf der stofflichen Nutzung nachwachsender Rohstoffe; Wahlmodule ‚Erzeugung biogener Energieträger‘, ‚Technologien Nachwachsender Rohstoffe‘ | Bachelor of Science (B.Sc.) | allgem. Hochschulreife | http://www.tu-cottbus.de/fakultaet4/de/studium/studiengaenge/bachelor-studiengaenge/technologien-biogener-rohstoffe/ |
| Hessen | U Kassel | Ökologische Landwirtschaft Studiendauer: 6 Sem. Beginn: WS / SS Wahlpflichtmodul ‚Nachwachsende Rohstoffe, regenerative Energien‘ | Bachelor of Science (B.Sc.) | Allgemeine Hochschulreife oder Fachhochschulreife oder berufliche Qualifikation und 13 Wochen Vorpraktikum | http://cms.uni-kassel.de/unicms/index.php?id=b_oeke_landwirtschaft |
| Mecklenburg-Vorpommern | HS Wismar | Verfahrens- und Umwelttechnik – Profilierungsrichtung ‚Biotechnologie und Verfahrenstechnik biogener Rohstoffe‘ Studiendauer: 7 Sem. Beginn: WS | Bachelor of Engineering (B.Eng.) | allgem. od. fachgebundene Hochschulreife, Fachhochschulreife, Zugangsprüfung nach abgeschl. Berufsausbildung mit mind. 3-jähriger Berufspraxis, Vorpraktikum (4 Wochen) | http://www.hs-wismar.de/521+M54a708de802.html |
| Mecklenburg-Vorpommern | HS Neubrandenburg | Bioprodukttechnologie Studiendauer: 7. Sem. Beginn: WS Modul: ‚Non-Food: Erneuerbare Energien‘ | Bachelor of Science (B.Sc.) | Fachhochschulreife oder fachgebundene Hochschulreife oder allgemeine Hochschulreife (Abitur) oder eine vom Ministerium des Landes Mecklenburg-Vorpommern als gleichwertig anerkannte Vorbildung, Vorpraktikum (13 Wochen) | http://www.hs-nb.de/24448.html |
| Niedersachsen | FH Osnabrück | Verfahrenstechnik – Nachhaltige Energiesysteme Studiendauer: 6 Sem. | Bachelor of Science (B.Sc.) | allgem., fachgebundene, Fach- Hochschulreife, Immaturen-, Meisterprüfung, staatlich geprüfte/r Techniker/in, als gleichwertig anerkannte | http://www.ecs.fh-osnabrueck.de/vt.html |

| Bundesland | Hochschule/ Bildungsträger | Studiengang/Fortbildung/Qualifizierung | Abschluss | Zugangsvoraussetzungen bzw. Zielgruppe | Link zu weiteren Informationen |
|------------|-------------------------------|--|--|---|---|
| | | Beginn: WS Fachrichtung 'Nachhaltige Energiesysteme' dabei bes. Berücksichtigung von Biomasse und Biokraftstoffen (zudem Biogas-, Windkraft- u. Solarenergie-Anlagen) | | Vorbildung, z.B. Fachhochschulreife am Gymnasium, Vorpraktikum (8 Wochen) | |
| Österreich | BOKU Wien | Umwelt- und Bio-Ressourcenmanagement Dauer: 6 Semester Modul 'Energie aus Rohstoffen der Land- u. Forstwirtschaft' | Bakkalaureus der technischen Wissenschaften (Bakk. techn.) | allgem. Hochschulreife, Matura | http://www.boku.ac.at/1342.html |
| Sachsen | TU Bergakademie Freiberg | Verfahrenstechnik / process engineering Studiendauer: 7 Sem. Beginn: WS Modul 'Energietechnik' (Nutzung von Biomasse) | Bachelor of Engineering (B.Eng.) | allgem. Hochschulreife, Zugangsprüfung für Bewerber mit Berufsabschluss | http://tu-freiberg.de/zuv/service/pdf/modulhandbuecher/fakult4/_ba_vt.pdf |

1.2.5 Photovoltaik/Solartechnik

| Bundesland | Hochschule/ Bildungsträger | Studiengang/Fortbildung/Qualifizierung | Abschluss | Zugangsvoraussetzungen bzw. Zielgruppe | Link zu weiteren Informationen |
|-------------------|-------------------------------|--|----------------------------------|---|---|
| Baden-Württemberg | U Stuttgart | Elektrotechnik und Informationstechnik Schwerpunkte Elektrische Energietechnik u. 'Elektrische Energiesysteme' Studiendauer: 6 Sem. Beginn: WS Lehrveranstaltungen 'Erneuerbare Energien' 'Photovoltaics I + II' | Bachelor of Science (B.Sc.) | Hochschulzugangsberechtigung | http://www.uni-stuttgart.de/studieren/angebot/etechnik_bsc/index.html_2063069339.html |
| Baden-Württemberg | U Stuttgart | Technikpädagogik Studiendauer: 6 Sem. Beginn: WS Wahlpflichtfach Photovoltaik | Bachelor of Science (B.Sc.) | Hochschulzugangsberechtigung, Vorpraktikum (8 Wochen) | http://www.uni-stuttgart.de/studieren/angebot/techpaed_bsc/index.html_2063069339.html |
| Baden-Württemberg | HS Offenburg | Verfahrenstechnik – Schwerpunkte 'Energietechnik' u. 'Umwelttechnik' Studiendauer: 7 Sem. Beginn: WS Lehrveranstaltung 'Solartechnik' | Bachelor of Science (B.Sc.) | allgem., fachgebundene Hochschulreife, Fachhochschulreife | http://fh-offenburg.de/fhoportal/go.jsp?id=90a |
| Baden-Württemberg | HS Biberach | Gebäudetechnik/Gebäudeklimatik Studiendauer: 7 Sem. Beginn: WS, SS Wahlfächer 'Solartechnik', 'Nachhaltige Energiesysteme' | Bachelor of Engineering (B.Eng.) | allgem. od. fachgebundene Hochschulreife, FH-Reife, Vorpraktikum (2 Monate) | http://www.hochschule-biberach.de/sections/studium/energie-klima/gebaeudeklimatik/bachelor |

| Bundesland | Hochschule/ Bildungsträger | Studiengang/Fortbildung/Qualifizierung | Abschluss | Zugangsvoraussetzungen bzw. Zielgruppe | Link zu weiteren Informationen |
|---------------------|-------------------------------|--|----------------------------------|--|---|
| Brandenburg | HS Lausitz in Senftenberg | Kommunikationstechnik und Elektrotechnik Vertiefung Energiesysteme und Regenerative Energien Studiendauer: 7 Sem. Beginn: WS / SS Vorlesungen zu Photovoltaik und regenerativen Energiesystemen | Bachelor of Engineering (B.Eng.) | Je nach Hochschulzugangsberechtigung 8 bzw. 13 Wochen praktische Tätigkeit, davon mind. 8 Wochen vor Aufnahme des Studiums | http://www.hs-lausitz.de/studium/informieren-bewerben/studiengaenge/course/details/kommunikationstechnik-und-elektrotechnik.html |
| Hessen | U Kassel | Maschinenbau - Schwerpunkt Energietechnik Studiendauer: 7 Sem. Beginn: WS Lehrveranstaltung: Solartechnik | Bachelor of Science (B.Sc.) | Hochschulzugangsberechtigung, Vorpraktikum (mind. 6 Wochen) empfohlen | http://www.uni-kassel.de/zsb/maschbau.pdf |
| Hessen | FH Gießen-Friedberg | Energiesystemtechnik Studiendauer: 7 Sem. Beginn: WS ,Energiewandlung II' (Regenerative Ressourcen, Solarenergie, Photovoltaik, ...)Regenerative Energiesysteme | Bachelor of Engineering (B.Eng.) | Hochschulzugangsberechtigung, Vorpraktikum (12 Wochen) empfohlen | http://www.mmo.fh-giessen.de/ |
| Niedersachsen | U Göttingen | Materialwissenschaften Studiendauer: 6 Sem. Beginn: WS Spezialisierung auf Halbleitermaterialien möglich | Bachelor of Science (B.Sc.) | Hochschulzugangsberechtigung, örtl. Zulassungsbeschränkung | http://www.uni-goettingen.de/de/111184.html |
| Niedersachsen | U Hannover | Physik Studiendauer: 6 Sem. Beginn: WS Lehrveranstaltungen der Abteilung Solarenergie des Institutes für Festkörperforschung | Bachelor of Science (B.Sc.) | Hochschulzugangsberechtigung | http://www.uni-hannover.de/de/studium/studienfuehrer/physik/ |
| Nordrhein-Westfalen | FH Südwestfalen | Elektrotechnik für Energie, Licht, Automation Studiendauer: 6 Sem. Beginn: WS Wahlpflichtfach 'Erneuerbare Energien', Modul 'Photovoltaik' im Wahlpflichtblock | Bachelor of Engineering (B.Eng.) | Hochschulzugangsberechtigung | http://www3.fh-swf.de/fbei/53EA65723CB74D1DA7C8CE03CEC77141.htm#inhalt |
| Nordrhein-Westfalen | FH Gelsenkirchen | Elektrotechnik mit Studienschwerpunkt Energietechnik Studiendauer: 6 Sem. Beginn: WS Pflichtmodul 'Solartechnik u. regenerative Energien 1' | Bachelor of Engineering (B.Eng.) | Hochschulzugangsberechtigung | http://www2.fh-gelsenkirchen.de/FH-Sites/FB1/index.php?id=81&tx_jppageteaser_pi1[backId]=58 http://www2.fh-gelsenkirchen.de/FH-Sites/FB1/index.php?id=114 |
| Nordrhein-Westfalen | FH Münster | Elektrotechnik Vertiefung | Bachelor of Science (B.Sc.) | Hochschulzugangsberechtigung, | https://www.fh- |

| Bundesland | Hochschule/ Bildungsträger | Studiengang/Fortbildung/Qualifizierung | Abschluss | Zugangsvoraussetzungen bzw. Zielgruppe | Link zu weiteren Informationen |
|-----------------|-------------------------------|---|----------------------------------|---|--|
| | | regenerative Energien Studiendauer: 6 Sem. Beginn: WS Pflichtfach Photovoltaik | | Vorpraktikum (13 Wochen), Örtliche Zulassungsbeschränkung | muenster.de/studium/studieninteressierte/studiengang/elektronik_bach.php |
| Rheinland-Pfalz | FH Koblenz | Elektrotechnik Studiendauer: 7 Sem. Beginn: WS / SS Modul 'Photovoltaik' | Bachelor of Engineering (B.Eng.) | Fachhochschulreife od. allgem. Hochschulreife, Vorpraktikum (mind. 10 Wochen) | http://www.fh-koblenz.de/Elektrotechnik_und_Information.148.0.html |
| Rheinland-Pfalz | FH Bingen | Energie- und Prozesstechnik Studiendauer: 7 Sem. Wahlpflichtmodul ‚Solartechnik‘ | Bachelor of Science (B.Sc.) | allgemeine Fachhochschulreife, Vorpraktikum (12 Wochen) oder anerkannte praktische Berufsausbildung | http://www.fh-bingen.de/Energie-und-Prozesstechnik.280.0.html |

1.2.6 Wasserenergie

| Bundesland | Hochschule/ Bildungsträger | Studiengang/Fortbildung/Qualifizierung | Abschluss | Zugangsvoraussetzungen bzw. Zielgruppe | Link zu weiteren Informationen |
|-------------------|-------------------------------|---|----------------------------------|--|---|
| Baden-Württemberg | HS Ravensburg-Weingarten | Maschinenbau Studienrichtung Energie und Verfahrenstechnik Studiendauer: 7 Sem. Beginn: WS Modul 'Energietechnik' mit Schwerpunkt auf Wasserkraft als Regenerative Energiequelle, Wasserkraftnutzung allgemein, Arten von Wasserkraftwerken und Wasserturbinen, Konstruktionsmerkmale, Betriebsverhalten | Bachelor of Engineering (B.Eng.) | allgem. Hochschulreife, Fachhochschulreife oder als gleichwertig anerkannte Ausbildung | http://www.hs-weingarten.de/ |
| Baden-Württemberg | HS Ravensburg-Weingarten | Physikalische Technik Studienrichtung Energie und Verfahrenstechnik Studiendauer: 7 Sem. Beginn: WS Modul 'Energietechnik' mit Schwerpunkt auf Wasserkraft als Regenerative Energiequelle, Wasserkraftnutzung allgemein, Arten von Wasserkraftwerken und Wasserturbinen, Konstruktionsmerkmale, Betriebsverhalten | Bachelor of Engineering (B.Eng.) | allgem. Hochschulreife, Fachhochschulreife oder als gleichwertig anerkannte Ausbildung | http://www.hs-weingarten.de/ |
| Hessen | U Kassel | Umweltingenieurwesen – Studienrichtung Wasserwirtschaft Studiendauer: 7 Sem. Beginn: WS Lehrveranstaltung ‚Energiewasserbau‘ | Bachelor of Science (B.Sc.) | Allgemeine Hochschulreife, Fachhochschulreife oder berufliche Qualifikation | http://www.uni-kassel.de/fb14/iwau/# |

| Bundesland | Hochschule/ Bildungsträger | Studiengang/Fortbildung/Qualifizierung | Abschluss | Zugangsvoraussetzungen bzw. Zielgruppe | Link zu weiteren Informationen |
|------------|-------------------------------|--|-----------------------------|---|---|
| Sachsen | U Hannover | Bau- und Umweltingenieurwesen Studiendauer: 6 Sem. Beginn: WS Lehrveranstaltung 'Energiewasserbau' | Bachelor of Science (B.Sc.) | Allgemeine Hochschulreife, Vorpraktikum (13 Wochen) | http://www.uni-hannover.de/de/studium/studienfuehrer/bauuming/studieninhalt/ |

2 Postgraduale Studiengänge (Master)

2.1 Master-Studiengänge vollständig ausgerichtet auf Erneuerbare Energien

2.1.1 Erneuerbare Energien (insgesamt)

| Bundesland | Hochschule/ Bildungsträger | Studiengang/Fortbildung/Qualifizierung | Abschluss | Zugangsvoraussetzungen bzw. Zielgruppe | Link zu weiteren Informationen |
|-------------------|-------------------------------|---|---------------------------|--|---|
| Baden-Württemberg | HS Rottenburg | Sustainable Energy Competence in Kooperation mit HS Stuttgart u. Ulm Studiendauer: 4 Sem. Beginn: WS Studienplätze: 25 U.a. Module 'Nachhaltige Energietechnik - Anlagentechnik', 'Nachhaltige Energietechnik – Gebäudetechnik' | Master of Science (M.Sc.) | Überdurchschnittlicher akademischer Abschluss in einer technischen oder naturwissenschaftlichen Disziplin, Auswahlgespräch | http://www.hs-rottenburg.net/sence.html |
| Baden-Württemberg | HS Ulm | Sustainable Energy Competence in Kooperation mit FH Rottenburg u. FS für Technik Stuttgart Studiendauer: 4 Sem. Beginn: WS Studienplätze: 25 U.a. Module Nachhaltige Energietechnik - Anlagentechnik, Nachhaltige Energietechnik – Gebäudetechnik | Master of Science (M.Sc.) | erster berufsqualifizierender Abschluss (Bachelor od. Diplom ‚gut‘ in einem naturwissenschaftlichen od. technikorientierten Studiengang) | http://www.hs-ulm.de/SE |
| Baden-Württemberg | U Ulm | Energy Science and Technology program offers scientific and technical training Applied Research and Development at the Center for Solar Energy and Hydrogen Storage (ZSW) Module Contents:electric power generation from renewable sources: hydro and wind power, photovoltaics, further technologies in the field of renewables Studiendauer: 4 Sem. Beginn: WS | Master of Science (M.Sc.) | A B.Sc. or a B.Eng. (or higher degree) or a diploma in Chemistry, Physics, Electrical Engineering, Chemical Engineering, Materials Science or a closely related field, diploma of a Fachhochschule or Berufsakademie in one of the above subjects. | http://www.uni-ulm.de/einrichtungen/ensite/more-about-the-program.html |
| Baden-Württemberg | U Stuttgart | Nachhaltige Elektrische | Master of Science | Diplom oder Bachelor | http://www.ee.uni-stuttgart.de/faq/index.html |

| Bundesland | Hochschule/ Bildungsträger | Studiengang/Fortbildung/Qualifizierung | Abschluss | Zugangsvoraussetzungen bzw. Zielgruppe | Link zu weiteren Informationen |
|-------------------|-------------------------------------|---|-----------------------------------|--|---|
| | | Energieversorgung in Kooperation mit H Rottenburg u.H Ulm Studiendauer: 4 Sem. Beginn: WS 2011/2012 (in Planung) | (M.Sc.) | | |
| Baden-Württemberg | HfT Stuttgart | Sustainable Energy Competence in Kooperation mit H Rottenburg u.H Ulm Studiendauer: 4 Sem. Beginn: WS | Master of Science (M.Sc.) (SENCE) | erster berufsqualifizierender Abschluss (Bachelor od. Diplom ‚gut‘ in einem naturwissenschaftlichen od. technikorientierten Studiengang) | http://www.hft-stuttgart.de/Studienbereiche/Bauphysik/Master-SENCE/ |
| Berlin | Beuth-Hochschule für Technik Berlin | Maschinenbau – Konstruktionstechnik und Erneuerbare Energien Studiendauer: 3 Sem. Beginn: WS / SS -konsekutiv- | Master of Engineering (M.Eng.) | örtliche Zulassungsbeschränkung, | http://www.beuth-hochschule.de/424/detail/mmk/ |
| Berlin | TU Berlin | Regenerative Energiesysteme / Renewable Energy System Studiendauer: 3 Sem. Beginn: WS / SS Module zu Photovoltaik, Windenergie und 'Aufbereitung nachwachsender Rohstoffe' | Master of Science (M.Sc.) | Bachelor of Science (B.Sc.) in Energie- und Prozesstechnik oder einem themenrelevanten Studiengang, örtliche Zulassungsbeschränkung | http://www.studienberatung.tu-berlin.de/menue/studium/studiengaenge/faecher/energie_und_prozesstechnik/#232309 |
| Berlin | FHTW Berlin | Umwelttechnik / Regenerative Energien Studiendauer: 3 Sem. Beginn: WS / SS Studienplätze: 40 (SS) / 20 (WS) -konsekutiv- | Master of Science (M.Sc.) | örtl. Zulassungsbeschränkung, konsekutiver Bachelor wird vorrangig behandelt, BA / MA / Dipl. in einem verwandten Studiengang | http://www.f1.fhtw-berlin.de/studiengang/ut/studiengang/voraussetzungen/index.html |
| Brandenburg | BTU Cottbus | Power Engineering – Studienrichtung Sustainable Energy Supply trinationaler Studiengang mit TU Poznan, University of Cardiff Studiendauer: 4 Sem. Beginn: WS Studienplätze: 30 Unterrichtssprache: Engl. Module zu 'Technik und Nutzung regenerativer Energiequellen', Photovoltaik, Windenergie, Geothermie | Master of Science (M.Sc.) | English Proficiency, B.Sc. degree in power engineering (electrical or thermal) or related engineering fields OR Equivalent qualifications (e.g. Fachhochschul Diploma) OR Professional experience or knowledge in power engineering, letters of recommendation | http://www.tu-cottbus.de/btu/de/studium/studienangebot/master-studiengaenge/ |
| Bremen | HS Bremerhaven | Process Engineering and Energy | Master of Science | Bachelor PEET, | http://www1.hs- |

| Bundesland | Hochschule/ Bildungsträger | Studiengang/Fortbildung/Qualifizierung | Abschluss | Zugangsvoraussetzungen bzw. Zielgruppe | Link zu weiteren Informationen |
|------------------------|-------------------------------|--|------------------------------------|---|---|
| | | Technology (Verfahrens- und Energietechnik) – Studienschwerpunkt Erneuerbare Energien Studiendauer: 3 Sem. (konsekutiv) / 4 Sem. (nicht konsekutiv) Beginn: WS / SS Unterrichtssprachen: D/Engl. -konsekutiv und nicht-konsekutiv- | (M.Sc.) | FH-Diplom (Chemieingenieurwesen, Verfahrenstechnik, Maschinenbau mit Schwerpunkt warmer Maschinenbau), ansonsten: Einstufungsprüfung, nachgewiesene Englisch- bzw. Deutschsprachkenntnis | bremerhaven.de/peet/peet/de/index.php?Home%26nbsp%3B |
| Bremen | HS Bremen | Zukunftsfähige Energiesysteme Studiendauer: 3 Sem. Beginn: SS Module 'Weiterentwicklung konventioneller Energiesysteme' und 'Energieerzeugung aus regenerativen Energien' | Master of Engineering (M.Eng.) | erster einschlägiger berufsqualifizierender Abschluss im Bereich Elektrotechnik, Maschinenbau, Umwelttechnik, Bauingenieurwesen, Verfahrenstechnik oder anderer einschlägiger Studienrichtungen (mind. „gut“) | http://www.hs-bremen.de/internet/de/studium/stg/zes/index.html |
| Hessen | U Kassel | Regenerative Energien und Energieeffizienz Studiendauer: 3 Sem. Beginn: WS / SS | Master of Science (M.Sc.) | Hochschulabschluss (Universität, FH-Dipl., Bachelor) in technischen oder naturwissenschaftlichen Fächern (40 Studienplätze) | http://www.energie.uni-kassel.de/ |
| Hessen | U Kassel | European Master in Renewable Energy Studiendauer: 3 Sem. Beginn: WS / SS Unterrichtssprache: Engl. | European Master of Science (M.Sc.) | mindestens 4 Jahre Ingenieurs-, Mathematik- oder Physikstudium mit Abschluss, Ausreichend Berufserfahrung im Fachgebiet, sehr gute Englischkenntnisse (belegt mit anerkanntem Test) | http://www.master.eurec.be/ |
| Hessen | U Kassel | Renewable Energy and Energy Efficiency for the MENA Region Studiendauer: 3 Sem. Beginn: Juli in Kairo Unterrichtssprache: Engl. | Master of Science (M.Sc.) | Bachelor degree with the grade "good" or the ECTS grade "B", based on at least seven semesters of study and 210 credits and 2 years working experience, very good English language skills | http://cms.uni-kassel.de/unicms/index.php?id=m_remena |
| Hamburg | HAW Hamburg | Renewable Energy Systems – Environmental and Process Engineering Studiendauer: 3 Sem. Beginn: WS Unterrichtssprache: D/Eng. Module zu Photovoltaik, Windenergie, Bioenergie | Master of Science (M.Sc.) | Erster berufsqualifizierender Abschluss als Bachelor oder vergleichbarer Studiengang von mind. 3,5 Jahren Dauer mit mindestens der Gesamtnote 2,5 oder Diplom einer Fachhochschule mit mindestens der Gesamtnote gut in einem verwandten oder nahe stehenden Studienfach. Nachweis besonderer Leistung aus Berufspraxis bei schlechterer Gesamtnote möglich, Nachweis englischer Sprachkenntnisse | http://www.haw-hamburg.de/master-res.html |
| Mecklenburg-Vorpommern | FH Stralsund | Elektrotechnik – Schwerpunkt Erneuerbare Energien Studiendauer: 3 Sem. Beginn: SS Pflichtmodul | Master of Science (M.Sc.) | überdurchschnittlicher Abschluss des Erststudiums (Elektrotechnik od. verwandter Studiengang) (Abschlussnote gut oder sehr gut) | http://www.fh-stralsund.de/lehrangebot/lehrebaum/powerslave.id,7.nod_eid.html |

| Bundesland | Hochschule/ Bildungsträger | Studiengang/Fortbildung/Qualifizierung | Abschluss | Zugangsvoraussetzungen bzw. Zielgruppe | Link zu weiteren Informationen |
|---------------------|-------------------------------|---|-----------------------------------|---|---|
| Niedersachsen | U Oldenburg | 'Erneuerbare Energien' Physik – Vertiefungsgebiet Physik Erneuerbarer Energien Studiendauer: 4 Sem. Beginn: WS / SS | Master of Science (M.Sc.) | Bachelor (Physik od. verwandtes Studiengebiet) od. gleichwertige Leistungen (Abschlussnote mindestens 2,5) | http://www.studium.uni-oldenburg.de/30135.html?id_studg=213 |
| Niedersachsen | U Oldenburg | Sustainability Economics and Management Studiendauer: 4 Sem. Beginn: WS / SS Unterrichtssprache: Engl. Wahlpflichtmodul/Spezialisierung 'Erneuerbare Energien' ('Wind- Energy', 'Wind-Solar-Meteorologie') | Master of Arts (M.A.) | Bachelor-Abschluss bzw. ein Diplom der Wirtschaftswissenschaften oder ein entsprechender Abschluss an einer Universität bzw. einer als gleichwertig anerkannten Hochschule, Kenntnisse in Volks- und Betriebswirtschaftslehre | http://www.sustainability.uni-oldenburg.de |
| NordrheinWestfalen | FH Aachen | Energy Systems – Study Focus: Sustainable Energy Systems and Energy Economics Studiendauer: 4 Sem. Beginn: WS / SS Unterrichtssprache: Engl. | Master of Science (M.Sc.) | Bachelor of Science, Bachelor of Engineering, Dipl.-Ing., Dipl.-Ing.(FH) or equivalent in mechanical, electrical, physical or chemical engineering, all with high academic standing, nachgewiesene gute Englisch-Kenntnisse | http://www.fh-aachen.de/energysystemsmast.html |
| Nordrhein-Westfalen | FH Münster | Informationstechnik Module: Windkraftanlagen, Photovoltaik Studiendauer: 4 Sem. Beginn: WS / SS Wahlfächer 'Windkraftanlagen', 'Photovoltaik' | Master of Science (M.Sc.) | berufsqualifizierender Hochschulabschluss in Informationstechnik, Elektrotechnik, Informatik oder einer verwandten Fachrichtung mit informationstechnischen Anteilen von mindestens 50%, die Gesamtnote muss mindestens 2,3 betragen | https://www.fh-muenster.de/fb2/studierende/mit/studienbewerber_ma.php?p=3,3 |
| Nordrhein-Westfalen | FH Köln | Maschinenbau Bioenergietechnik Studiendauer: 3 Sem. Beginn: WS / SS Schwerpunktmodule 'Management regenerativer Energiesysteme und Verbundsysteme' | Master of Engineering (M.Eng.) | Bachelor of Engineering, Bachelor of Science oder Diplom-ingenieurgrad mit einer Gesamtnote von 2,3 oder besser des Studienganges Maschinenbau oder eines anderen fachlich vergleichbaren Studienganges | http://www.studium.fh-koeln.de/service/studienangebot/u/02764.php |
| Sachsen | TU Chemnitz | Nachhaltige Energieversorgungstechnologien Studiendauer: 4 Sem. Beginn: WS Pflichtmodul 'Energieversorgung' | Master of Science (M.Sc.) | Berufsqualifizierender Hochschulabschluss in den Studiengängen Maschinenbau, Verfahrenstechnik, Energietechnik, Wirtschaftsingenieurwesen oder Wirtschaftswissenschaften; | http://www.tu-chemnitz.de/studium/studiengaenge/master/ma_nevt.php |
| Sachsen | HS Mittweida | Elektrotechnik Studienrichtung Energiesystemtechnik, 'Erneuerbare Energien' Studiendauer: 3 Sem. Beginn: SS | Master of Science (M.Sc.) | Bachelor in Elektrotechnik, Informationstechnik oder Eingebettete Systeme, einenm einschlägigen ingenieurwissenschaftlichen Studiengang oder einen als gleichwertig anerkannten Abschluss | https://www.eit.hs-mittweida.de/index.php?id=1389 |
| Sachsen-Anhalt | HS Magdeburg- Stendal | Regenerative Gebäudeenergiesysteme Studiendauer: 3 Sem. | Master of Engineering (M.Eng.) | Bachelor / Dipl. / Magister (Elektrotechnik, Bauwesen, Maschinenbau, Physik), Nachweise ausreichender Englischkenntnisse | http://www.hs-magdeburg.de/studium/s-studienangebot/master/m_reg_energien |

| Bundesland | Hochschule/ Bildungsträger | Studiengang/Fortbildung/Qualifizierung | Abschluss | Zugangsvoraussetzungen bzw. Zielgruppe | Link zu weiteren Informationen |
|----------------|-------------------------------|---|---------------------------|--|---|
| | | Beginn: SS Inhalte sind u.a. die Gestaltung von Gebäuden mit reduziertem Energiebedarf (Energiesparhäuser/ Passivhäuser), der Regenerativen Wärme- und Kälteversorgungssysteme und der Photovoltaikanwendung an Gebäuden | | | |
| Sachsen-Anhalt | U Magdeburg | Elektrische Energiesysteme - Regenerative Energien Studiendauer: 4 Sem. Beginn: WS | Master of Science (M.Sc.) | Bachelor-Abschluss in Elektronik oder vergleichbarem Studiengang | http://www.uni-magdeburg.de/k3/Datenblatt/Elektrische_Energiesysteme/elektrische_energiesysteme.shtml |
| Thüringen | FH Erfurt | Renewable Energy Design Studienrichtung: Leistungselektronik, Regenerative Energiequellen Studiendauer: 3 Sem. Beginn: WS / SS | Master of Science (M.Sc.) | erster Hochschulabschluss oder ein Abschluss einer staatlichen oder staatlich anerkannten Berufsakademie | http://www.fh-erfurt.de/fhe/renewable-energy/ |

2.1.2 Windenergie

| Bundesland | Hochschule/ Bildungsträger | Studiengang/Fortbildung/Qualifizierung | Abschluss | Zugangsvoraussetzungen bzw. Zielgruppe | Link zu weiteren Informationen |
|--------------------|-------------------------------|---|---------------------------|---|---|
| Niedersachsen | U Hannover | Windenergie-Ingenieurwesen Studiendauer: 4 Sem. Beginn: WS | Master of Science (M.Sc.) | Bachelor (6 Sem.) Bauingenieurwesen, Maschinenbau Elektroingenieur oder vergleichbarer Bachelor Abschluss | http://www.uni-hannover.de/de/fakultaeten/fk-bauge/index.php |
| Niedersachsen | U Oldenburg | Postraduate Programme Renewable Energy (PPRE) Studiendauer: 3 Semester Beginn: WS / SS Unterrichtssprache: Engl. | Master of Science (M.Sc.) | Bachelor-Abschluss in Physik, Maschinenbau oder verwandtem Fachgebiet, einjährige Berufstätigkeit im Bereich Energie, Toefl-Test | http://www.studium.uni-oldenburg.de/30135.html?id_studg=214 |
| Schleswig-Holstein | FH Flensburg | Wind Engineering in Kooperation mit FH Kiel, U Kiel, FH Westküste Heide Studiendauer: 3 Sem. Beginn: WS Unterrichtssprache: Engl. | Master of Science (M.Sc.) | Diploma or Bachelor Degree in electrical, mechanical or civil engineering or some years work experience in the wind energy area, very good english language skills (test) | http://www.fh-flensburg.de/fhfl/wind_engineering.html |

2.1.3 Geothermie

| Bundesland | Hochschule/ Bildungsträger | Studiengang/Fortbildung/Qualifizierung | Abschluss | Zugangsvoraussetzungen bzw. Zielgruppe | Link zu weiteren Informationen |
|-------------------|-------------------------------|---|---------------------------|--|---|
| Baden-Württemberg | U Freiburg | Hydrogeologie und Geothermie Studiendauer: 4 Sem. Beginn: WS | Master of Science (M.Sc.) | k.A. | http://www.geowissenschaften.uni-freiburg.de/sites/mastershydro.html |

| Bundesland | Hochschule/ Bildungsträger | Studiengang/Fortbildung/Qualifizierung | Abschluss | Zugangsvoraussetzungen bzw. Zielgruppe | Link zu weiteren Informationen |
|---------------------|-------------------------------|---|--------------------------------|---|---|
| | | Unterrichtssprache: Engl. Beginn: WS | | | |
| Nordrhein-Westfalen | FH Bochum | Bauingenieurwesen / Geothermische Energiesysteme in Kooperation mit dem Geothermiezentrum Bochum Studiendauer: 4 Sem. Beginn: WS Studienplätze: 30 | Master of Engineering (M.Eng.) | abgeschlossenes ingenieur- od. naturwissenschaftliches Studium (z.B. Bauingenieurwesen, Elektrotechnik, Maschinenbau, Geologie) | http://www.geothermiezentrum.de/lehre/masterstudiengang-bochum.html |
| Nordrhein-Westfalen | RWTH Aachen | Applied Geophysics Studiendauer: 4 Sem. Beginn: WS | Master of Science (M.Sc.) | Zulassung zum Masterstudiengang Angewandte Geowissenschaften ist eine befriedigende (3.0) Abschlussnote im gleichnamigen B.Sc. Studiengang, gute Englischkenntnisse hilfreich | http://www.fgeo.rwth-aachen.de/angewandte_geowissenschaften.html#Master%20of%20Science%20RWTH%20Aachen%20%20%20University |
| Rheinland-Pfalz | U Mainz | Geowissenschaften (neu eingerichtete Professur für Geothermie) Studiendauer: 4 Sem. Beginn: voraussichtlich ab WS 2011/12 | Master of Science (M.Sc.) | Bachelor of Science (B.Sc.) in Geowissenschaften (6. Sem.), gute Englischkenntnisse hilfreich | http://www.uni-mainz.de/studium/23521.php |

2.1.4 Bioenergie

| Bundesland | Hochschule/ Bildungsträger | Studiengang/Fortbildung/Qualifizierung | Abschluss | Zugangsvoraussetzungen bzw. Zielgruppe | Link zu weiteren Informationen |
|-------------|------------------------------------|---|---------------------------|--|---|
| Bayern | TU München | Nachwachsende Rohstoffe in Kooperation mit FH Weihenstephan Studiendauer: 4 Sem. Beginn: WS Module | Master of Science (M.Sc.) | erster berufsqualifizierender Hochschulabschluss aus dem Bereich der Natur- u. Ingenieurwissenschaften; Eignungsverfahren | http://www.wz-straubing.de/default.asp?Menue=394&MandantID=1 |
| Bayern | Hochschule Weihenstephan-Triesdorf | Nachwachsende Rohstoffe in Kooperation mit FH Weihenstephan Studiendauer: 4 Sem. Beginn: WS 'Energetische Nutzung und Technologie biogener Energieträger' | Master of Science (M.Sc.) | erster berufsqualifizierender Hochschulabschluss aus dem Bereich der Natur- u. Ingenieurwissenschaften; Eignungsverfahren | http://www.agrar.wzw.tum.de/index.php?id=78 |
| Brandenburg | BTU Cottbus | Energieträger aus Biomasse und Abfall Studiendauer: 4 Sem. Beginn: WS Fakultät: Umweltwissenschaft u. Verfahrenstechnik Pflichtmodul und Themenkomplex: | Master of Science (M.Sc.) | berufsqualifizierender Abschlusses (mindestens Bachelor-Grad) in einem der Umwelt- oder Verfahrenstechnik nahen Studiengang und nach einer erfolgreich absolvierten Eignungsfeststellungsprüfung | http://www.tu-cottbus.de/fakultaet4/de/studium/studiengaenge/master-studiengaenge/energietraeger-aus-biomasse-und-abfaellen.html |

| Bundesland | Hochschule/ Bildungsträger | Studiengang/Fortbildung/Qualifizierung | Abschluss | Zugangsvoraussetzungen bzw. Zielgruppe | Link zu weiteren Informationen |
|---------------|---|---|--------------------------------|--|---|
| | | Erzeugung von Energieträgern aus Biomasse und Abfällen | | | |
| Brandenburg | BTU Cottbus | Nachwachsende Rohstoffe und erneuerbare Energien Studiendauer: 4 Sem. Beginn: WS / SS Akzent auf Verfahrenstechniken für die Verarbeitung nachwachsender Rohstoffe und die Erzeugung regenerativer Energien sowie diese in wirtschaftliche Anwendung zu überführen | Master of Science (M.Sc.) | Nachweis eines ersten berufsqualifizierenden Abschlusses (mindestens Bachelor-Grad) in einem ingenieurwissenschaftlichen idealerweise stoff- und/oder energiewirtschaftlich ausgerichteten Studiengang und nach einer erfolgreich absolvierten Eignungsfeststellungsprüfung. | http://www.tu-cottbus.de/fakultaet4/de/studium/studiengaenge/master-studiengaenge/nachwachsende-rohstoffe-und-erneuerbare-energien.html |
| Niedersachsen | HAWK FH Hildesheim / Holzminden / Göttingen | Nachwachsende Rohstoffe und Erneuerbare Energien in Kooperation mit FH Hannover Studiendauer: 4 Sem. Beginn: WS Studienplätze: 20 | Master of Engineering (M.Eng.) | Berufsqualifizierender Hochschulabschluss (Bachelor, Diplom (FH), Diplom) im Bereich der Natur- und Ingenieurwissenschaften | http://www.hawk-hhg.de/hawk/fk_ressourcen/125226.php |
| Niedersachsen | FH Hannover | Nachwachsende Rohstoffe und Erneuerbare Energien in Kooperation mit HAWK FH Hildesheim / Holzminden / Göttingen Studiendauer: 4 Sem. Beginn: WS Studienplätze: 20 | Master of Engineering (B.Eng.) | Berufsqualifizierender Hochschulabschluss (Bachelor, Diplom (FH), Diplom) im Bereich der Natur- und Ingenieurwissenschaften | http://www.hawk-hhg.de/ressourcen/125919.php |

2.2 Master-Studiengänge mit Schwerpunkt/Vertiefungsrichtung Erneuerbare Energien

2.2.1 Erneuerbare Energien (insgesamt)

| Bundesland | Hochschule/ Bildungsträger | Studiengang/Fortbildung/Qualifizierung | Abschluss | Zugangsvoraussetzungen bzw. Zielgruppe | Link zu weiteren Informationen |
|-------------------|-------------------------------|---|---------------------------|--|---|
| Brandenburg | BTU Cottbus | Elektrotechnik - Vertiefung 'Energiesysteme und dezentrale Energieversorgung' Studiendauer: 4 Sem. Beginn: WS, (SS) Unterrichtssprachen: D/Engl. Kernmodul 'Technology for Decentralized Power Generation and Storage 1+2' (Erneuerbare Energien) | Master of Science (M.Sc.) | erster berufsqualifizierender Abschlusses (mind. Bachelor) in einem der Elektrotechnik nahen Studiengang, Eignungsfeststellungsprüfung | http://www.tu-cottbus.de/fakultaet3/de/studium/studiengaenge/master-studium/elektrotechnik/ |
| Baden-Württemberg | U Karlsruhe (TH) | Elektrotechnik und Informationstechnik auch als rein engl.-sprachiger | Master of Science (M.Sc.) | einschl. Bachelor-Abschluss | http://www.etit.uni-karlsruhe.de/330.php |

| Bundesland | Hochschule/ Bildungsträger | Studiengang/Fortbildung/Qualifizierung | Abschluss | Zugangsvoraussetzungen bzw. Zielgruppe | Link zu weiteren Informationen |
|-------------------|-------------------------------|--|--------------------------------|---|---|
| | | Studiengang Electrical Engineering and Information Technologies - Vertiefungsrichtung 'Elektrische Energien' Studiendauer: 4 Sem. Schwerpunktsetzung 'Regenerative Energien' durch Wahlvorlesungen | | | |
| Baden-Württemberg | U Freiburg | Renewable Energy Management Studiendauer: 4 Sem. Beginn: WS Unterrichtssprache: Engl. | Master of Science (M.Sc.) | Above average qualification (B.Sc., [German] Diploma) in: Engineering (electrical engineering, energy management, process engineering, microsystems technology, mechanical engineering or environmental engineering) OR Natural sciences OR Applied life sciences (Forest or environmental sciences, very good English language skills) | http://www.zee-uni-freiburg.de/index.php?id=25 |
| Baden-Württemberg | HS Offenburg | Energy Conversion and Management Studiendauer: 4 Sem. Beginn: WS Modul 'Energy Conversion Techniques' (darin u.a.: 'Regenerative and Sustainable Energy Conversion Systems') | Master of Science (M.Sc.) | überdurchschnittl. Bachelor, Diplom od. äquivalenter Abschluss (Maschinenbau, Elektro-, Verfahrenstechnik od. affine Fächer), nachgewiesene Sprachkenntnisse | http://fh-offenburg.de/fhoportal/go.jsp?id=024 |
| Baden-Württemberg | HS Konstanz | Umwelt- und Verfahrenstechnik Studiendauer: 3 Sem. Beginn: WS / SS Studienorte: Konstanz, Weingarten, Winterthur Modul 'Umweltkompatible Prozesstechnik' (u.a. 'Alternative Energien') -konsekutiv- | Master of Engineering (M.Eng.) | Bachelor (mit 210 ECTS-Punkten), Dipl. (Umwelt- u. Verfahrenstechnik, Physikalische Technik, Bioverfahrenstechnik, Chemieingenieurwesen, Maschinenbau od. artverwandtes Fach) | http://www.htwg-konstanz.de/Umwelt-und-Verfahrenstechnik.77.0.html |
| Baden-Württemberg | HS Ravensburg-Weingarten | Umwelt- und Verfahrenstechnik Studiendauer: 3 Sem. Beginn: SS Modul: 'Umweltkompatible Prozesstechnik', 'Energiesystemtechnik' | Master of Engineering (M.Eng.) | berufsqualifizierender Abschluss wie Bachelor oder Diplom in Umwelt- und Verfahrenstechnik, Chemieingenieurwesen, Physikalischer Technik, Maschinenbau oder artverwandten Fach | http://www.hs-weingarten.de/ |
| Baden-Württemberg | HS Esslingen | Energie und Gebäudetechnik Modul: Studiendauer: 3 Sem. Beginn:SWS Modul 'Energie- u. Wärmetechnik', | Master of Engineering (M.Eng.) | überdurchschnittlich guter Abschluss als Dipl.Ing. oder B.Eng. | http://www.hs-esslingen.de/de/42182 |

| Bundesland | Hochschule/ Bildungsträger | Studiengang/Fortbildung/Qualifizierung | Abschluss | Zugangsvoraussetzungen bzw. Zielgruppe | Link zu weiteren Informationen |
|-------------------|-------------------------------|---|--------------------------------|---|---|
| | | 'Gewinnung u. Nutzung erneuerbarer Energien' -konsekutiv- | | | |
| Baden-Württemberg | U Stuttgart | Energietechnik in Kooperation mit H Rottenburg u.H Ulm Studiendauer: 4 Sem. Beginn: WS 2011/2012 (in Planung) | Master of Science (M.Sc.) | Diplom oder Bachelor | http://www.ee.uni-stuttgart.de/faq/index.html |
| Bayern | U Bayreuth | Global Change Ecology Studiendauer: 4 Sem. Unterrichtssprache: Engl. Studienplätze: 20 (pro Jahr) | Master of Science (M.Sc.) | exzellenter Bachelorabschluss (Biologie, Hydrologie, Meteorologie, Umweltphysik, Umweltinformatik, Geoökologie, Landschaftsökologie, Geographie, Forst- u. Agrarwissenschaften od. gleichwertiges Studium) und Eignungsfeststellungsprüfung | http://www.bayceer.uni-bayreuth.de/gce/index.php?lang=de |
| Bayern | U Bayreuth | Energy Science and Technology Studiendauer: 4 Sem. Beginn: WS / SS ,Grundlagen der Energieumwandlung II: regenerative Energien', Selected Renewable Energy Technology', ,Batterien, Brennstoffzellen u. photovoltaische Systeme' | Master of Engineering (M.Eng.) | B.Eng. 'Engineering Science', Bachelor (Maschinenbau, Verfahrenstechnik, Elektrotechnik), vergleichbarer FH-Abschluss | http://www.uni-bayreuth.de/studium/master_allgemein/EST/index.html |
| Bayern | HS Amberg-Weiden | Environmental Engineering / Umwelttechnologie (Energietechnik) Studiendauer: 3 Sem. Beginn: WS / SS Lehrveranstaltungen zu 'Solare Energiesysteme', 'Energetische Biomasse-Nutzung', 'Energieumwandlungssysteme' | Master of Engineering (M.Eng.) | Diplom („gut“), Bachelor (210 CPs) in einer technischen Fachrichtung und Eignungsfeststellungsprüfung | http://www.haw-aw.de/studium/masterstudiengaenge/environmental_engineering.html |
| Bayern | U Erlangen | Energietechnik Studiendauer: 4 Sem. Beginn: voraussichtlich ab WS 2011/12 | Master of Science (M.Sc.) | Diplom oder Bachelor | http://www.techfak.uni-erlangen.de/studium/studiengaenge/ |
| Bayern | HS München | Gebäudetechnik in Kooperation mit der FH Nürnberg Studiendauer: 4 Sem. Module berücksichtigen | Master of Engineering (M.Eng.) | Der Nachweis eines abgeschlossenen Hochschulstudiums in einem Ingenieur-Studiengang mit Diplom-, Bachelor- oder Master- Abschluss sowie anderer vergleichbarer naturwissenschaftlich-technischer Studiengänge, | http://w3-o.hm.edu/home/fb/fb05/vs/UnterlagenLehre/mastergeb_aeudetechnik/d_ppframe.pcms |

| Bundesland | Hochschule/ Bildungsträger | Studiengang/Fortbildung/Qualifizierung | Abschluss | Zugangsvoraussetzungen bzw. Zielgruppe | Link zu weiteren Informationen |
|------------|--|--|--------------------------------|--|---|
| | | Solaranlagen, Wärmepumpen, Blockheizkraftwerk, Energiegerechtes Bauen | | Eignungsfeststellung, Praxistätigkeit | |
| Bayern | FH Ansbach, Nürnberg und Weihenstephan-Triesdorf | Energiemanagement und Energietechnik Studiendauer: 3 Sem. Beginn: WS | Master of Engineering (M.Eng.) | Abschluss eines einschlägigen Bachelor-Studienganges (mind. 2,3) | http://www.hs-ansbach.de/studium/energiemanagement_und_energie_echnik.html |
| Hessen | TU Darmstadt | Elektrotechnik und Informationstechnik - Studienrichtung 'Elektrische Energietechnik' Studiendauer: 4 Sem. Beginn: WS / SS Pflichtmodul 'Elektrische Energieversorgung der Zukunft', 'Windkraftanlagen' -konsekutiv - | Master of Science (M.Sc.) | Bachelor-Abschluss (Elektro- u. Informationstechnik) od. ein diesem gleichwertiger Abschluss, Eingangsprüfung, 12-wöchiges Fachpraktikum | http://www.etit.tu-darmstadt.de/BSc-MSc-ETIT.205.0.html |
| Hessen | HS Darmstadt | Electrical Engineering Studiendauer: 4 Sem. Beginn: WS Unterrichtssprache: Engl. Vertiefung 'Automation': Lehreinheit 'Renewable Energies' | Master of Science (M.Sc.) | A qualified Bachelor of Engineering degree in Electrical Engineering or an equivalent academic qualification. A good command of the English language is essential. | http://www.hs-darmstadt.de/studium/studienangebot/ingenieurwissenschaften/electrical-engineering-msc/index.htm |
| Hessen | U Kassel | Umweltingenieurwesen Studiendauer: 3 Sem. Beginn: WS Schwerpunkt Umwelttechnik, 'Regenerative Energien- Sonne, Wind und Wasser', 'Regenerative Energien –Thermische Verfahren' | Master of Science (M.Sc.) | Erfolgreich abgeschlossenes Studium mit technischem oder naturwissenschaftlichem Hintergrund mit einer Gesamtnote von 2,5 oder besser, örtl. Zulassungsbeschränkung | http://cms.uni-kassel.de/index.php?id=8227 |
| Hamburg | TU Hamburg-Harburg | Energie- und Umwelttechnik - Vertiefungsrichtung 'Elektrische Energien' Studiendauer: 4 Beginn: WS / SS Module 'Regerative Stromerzeugung', 'Kraft-Wärme Kopplung und Energie aus Biomasse' | Master of Science (M.Sc.) | Hochschulinternes Auswahlverfahren, Bachelor of Science oder einen vergleichbaren Abschluss eines einschlägigen wissenschaftlichen Studiums an einer deutschen oder ausländischen Hochschule | http://www.tu-hamburg.de/studium/programme/master/eut/ |
| Hamburg | TU Hamburg-Harburg | Energietechnik Studiendauer: 4 Sem. Beginn: WS / SS Wahlpflichtblock 'Energietechnik', 'Regenerative Energien', 'Energie' | Master of Science (M.Sc.) | B.Sc. in Maschinenbau, Allg. Ingenieurwiss. (Studienrichtung Energietechnik) od. Energie- u. Umwelttechnik | http://www.tu-hamburg.de/studium/programme/master/ent/index.html |

| Bundesland | Hochschule/ Bildungsträger | Studiengang/Fortbildung/Qualifizierung | Abschluss | Zugangsvoraussetzungen bzw. Zielgruppe | Link zu weiteren Informationen |
|---------------|-------------------------------|---|-----------------------------------|---|---|
| | | aus Biomasse', 'Windenergieanlagen', 'Photovoltaik' | | | |
| Hamburg | HAW Hamburg | Nachhaltige Energiesysteme im Maschinenbau Studiendauer: 3 Sem. Beginn: WS / SS Unterrichtssprachen: D/Engl. Lehrveranstaltung 'Nachhaltige Energiesysteme' | Master of Engineering (M.Eng.) | Erster berufsqualifizierender Bachelor- oder Diplomabschluss mit einer jeweiligen Gesamtnote von mindestens „gut“ (2.5) , Industriepraktikum im Rahmen des Erststudiums (mind. 6 Monate), Empfehlungsschreiben | http://www.haw-hamburg.de/7822.html |
| Niedersachsen | FH Hannover | Nachhaltiges Energie-Design fuer Gebaeude (NED4): Studiendauer: 3 Sem. Beginn: WS / SS | Master of Engineering (M.Eng.) | NED4 richtet sich an FH- und Universitäts- Absolvent/ innen der Fachrichtungen Architektur, Bauingenieurwesen, Maschinenbau und Wirtschaftsingenieurwesen und Personen mit einer gleichwertigen Ausbildung | http://www.fakultaet2.fh-hannover.de/studium/master-studiengaenge/nachhaltiges-energie-design-weiterbildung |
| Niedersachsen | TU Clausthal | Energiesystemtechnik Studiendauer: 4 Sem. Beginn: WS (empfohlen) / SS Wahlpflichtmodul 'Regenerative elektrische Energietechnik' | Master of Science (M.Sc.) | Bachelor-Studium Energietechnologien, Energie und Rohstoffe oder Maschinenbau an der TU Clausthalen | http://www.studium.tu-clausthal.de/studienangebot/energie-und-rohstoffe/energiesystemtechnik-master/ |
| Niedersachsen | U Oldenburg | Sustainability Economics and Management Studiendauer: 4 Sem. Beginn: WS Studienplätze: 25 Unterrichtssprachen: D/Engl. | Master of Arts (M.A.) | Bachelor / Dipl., Kenntnisse in Volks- und Betriebswirtschaftslehre mit einer Gesamtnote von mindestens 2,5, nachgewiesene Englischkenntnisse | http://www.sustainability.uni-oldenburg.de/ |
| Niedersachsen | U Lüneburg | Umweltrecht Studiendauer: 2 Sem. Beginn: WS (WS 2011 / 2012) Unterrichtssprachen: D/Engl. Studienplätze: 25 | Master of Laws (LL.M.) | überdurchschnittlicher HS-Abschluss (Rechtswiss.), Dipl.-Wirtschaftsjurist/-in (FH), Dipl. Umweltwiss. (U Lüneburg) bzw. gleichwertiger Abschluss | http://www.uni-lueneburg.de/fb4/studien/urecht/ |
| Niedersachsen | U Oldenburg | Engineering Physics Vertiefungsgebiet Physik Erneuerbarer Energien Studiendauer: 4 Semester Beginn: WS / SS Modul 'Windkraftanlagen' | Master of Science (M.Sc.) | Bachelor-Abschluss oder ein vergleichbarer Abschluss im gleichen oder in einem fachlich eng verwandten Studiengang und ein Nachweis fachlicher und persönlicher Eignung | http://www.studium.uni-oldenburg.de/cman/dateien/Fachflyer/FF_EngineeringPhysics_MSc.pdf |
| Niedersachsen | TU Braunschweig | Elektrotechnik Studienschwerpunkt: Energietechnik' Studiendauer. 4 Sem. Beginn: WS / SS | Master of Science (M.Sc.) | Bachelor / Diplom oder vergleichbarer Abschluss in Elektrotechnik oder verwandtem Studiengang | http://www.tu-braunschweig.de/eitp/studium/et/msc |

| Bundesland | Hochschule/ Bildungsträger | Studiengang/Fortbildung/Qualifizierung | Abschluss | Zugangsvoraussetzungen bzw. Zielgruppe | Link zu weiteren Informationen |
|---------------------|-------------------------------|--|--------------------------------|---|---|
| | | Eigenständiger Studiengang mit Schwerpunkten in Erneuerbaren Energien | | | |
| Niedersachsen | TU Braunschweig | Wirtschaftsingenieurwesen Elektrotechnik Studienschwerpunkt Energiesystemtechnik Studiendauer: 4 Sem. Beginn: WS | Master of Science (M.Sc.) | Bachelorabschluss o. gleichwertiger Abschluss in Elektrotechnik, Wirtschaftsingenieurwesen u.ä. | http://www.tu-braunschweig.de/studieninteressierte/studienangebot/wirtschaftsingenieurwesenetechnik |
| Niedersachsen | FH Wolfenbüttel | Energiesystemtechnik Vertiefungsrichtung 'Energie- und Gebäudetechnik' Studiendauer: 4 Sem. / 6.Sem. (berufsbegleitend) Beginn: WS Studienplätze: 25 Module 'Energie und Umwelt; Energie und Energie und Versorgung | Master of Science (B.Sc.) | Abgeschlossenes Ingenieurstudium (Bachelor oder Diplom) Abschlussnote Bachelor/Diplom 2,5 oder besser; alternativ zwei Jahre relevante Berufstätigkeit | http://www.ostfalia.de/cms/de/v/Studint/Master_EST/indexalt.html |
| Nordrhein-Westfalen | FH Münster | Technisches Management in der Gebäude-, Energie- und Umweltechnik Studiendauer: 4 Sem. Beginn: WS / SS Vertiefung 'Energiemanagement' (darin: 'Alternative-, Regenerative-Energien') | Master of Engineering (M.Eng.) | Bachelor (technische, ingenieurwiss. od. überwiegend ingenieurwiss. Studiengang „gut“) od. gleichwertiger HS-Abschluss, praktische Tätigkeit (mind. 16 Wochen) | https://www.fh-muenster.de/fb4/studienbewerbung/studienbewerbung_master.php |
| Nordrhein-Westfalen | FH Köln | Elektrotechnik – Studienrichtung Elektrische Energietechnik o. Automatisierungstechnik .Durch Wahl der Wahlpflichtmodule u. Wahlfächer kann Schwerpunkt auf Erneuerbare Energien gesetzt werden Studiendauer: 4 Sem. Beginn: WS (empfohlen) / SS | Master of Science (M.Sc.) | Qualifizierter Abschluss in einem Studium der Elektrotechnik mit dem Abschluss Bachelor of Engineering, Bachelor of Science oder Diplomingenieur. Studienabschluss mit der Gesamtnote 2,3 oder besser | http://www.f07.fh-koeln.de/einrichtungen/iet/studium/master_ee/ |
| Nordrhein-Westfalen | U Bochum | Umwelttechnik und Ressourcenmanagement Studiendauer: 4 Sem. Beginn: WS Wahlpflichtfächer 'Biotechnologie, Bioverfahrenstechnik und Bioraffinerie', 'Regenerative Energien' | Master of Science (M.Sc.) | Bachelor-Studienabschluss Umwelttechnik und Ressourcenmanagement oder verwandtes Fach im Geltungsbereich des Grundgesetzes mit der Gesamtnote 2,3 oder besser | http://www.fluidvt.rub.de/UTRMneu/index.php/studium |
| Nordrhein-Westfalen | BU Wuppertal | Wirtschaftsingenieurwesen-Energiemanagement Studiendauer: 4 Sem. Beginn: WS | Master of Science (M.Sc.) | qualifiziertes (d.h. mindestens mit der Note „befriedigend“) abgeschlossenes Bachelor- bzw. Diplomstudium im Bereich | http://www.fbe.uni-wuppertal.de/fbe/studiengaenge/wiing/mswiem.html |

| Bundesland | Hochschule/ Bildungsträger | Studiengang/Fortbildung/Qualifizierung | Abschluss | Zugangsvoraussetzungen bzw. Zielgruppe | Link zu weiteren Informationen |
|---------------------|-------------------------------|--|--------------------------------|---|---|
| | | / SS Module 'Energiegewinnung und Energienutzung', 'Energietechnische Systeme' | | Wirtschaftsingenieurwesen Elektrotechnik oder in einem vergleichbaren Fach. Zusätzlich findet eine Aufnahmeprüfung statt | |
| Nordrhein-Westfalen | BU Wuppertal | Elektrotechnik Vertiefungsrichtung 'Renewable Energy' Studiendauer: 4 Sem. Beginn: WS / SS | Master of Science (M.Sc.) | qualifiziertes (d.h. mindestens mit der Note „befriedigend“) abgeschlossenes Bachelor- bzw. Diplomstudium im Bereich Wirtschaftsingenieurwesen Elektrotechnik oder in einem vergleichbaren Fach. Zusätzlich findet eine Aufnahmeprüfung statt | http://www.uni-wuppertal.de/studium/studiengaenge/master.html#ST-MA-Etech |
| Österreich | TU Wien | Energietechnik Studiendauer: 4 Sem. Lehrveranstaltung 'Nichtkonventionelle Energiewandlung' -konsekutiv- | Diplomingenieur/in | Bachelor (Energietechnik od. verwandte Bachelor- / Diplomstudiengänge) | http://www.tuwien.ac.at/lehre/masterstudien/elektrotechnik/masterstudium_energietechnik/studium/ |
| Österreich | TU Wien | Environmental Technology & International Affairs Studiendauer: 4 Sem. Lehrinheit 'Energy and the environment' | Master of Science (M.Sc.) | international anerkannter akademischer Studienabschluss, ausgezeichnete Englischkenntnisse | http://cec.tuwien.ac.at/engineering_school/environmental_technology_international_affairs/ |
| Rheinland-Pfalz | FH Trier, UC Birkenfeld | Umweltorientierte Energietechnik Schwerpunkt 'Erneuerbare Energien' Studiendauer: 4 Sem. Beginn: WS Unterrichtssprachen: D/Engl. Lehrveranstaltung 'Energienutzung und Energietechnik der erneuerbaren Energien', 'Projektarbeit Energietechnik/Umwelttechnik' | Master of Science (M.Sc.) | erster naturwissenschaftlich/ingenieurwissenschaftlich orientierter Hochschulabschluss mit Gesamtnote von mind. 2,5 | http://www.umwelt-campus.de/ucb/index.php?id=energietechnik |
| Rheinland-Pfalz | FH Trier | Technisches Gebäudemanagement und Energiemanagement Studiendauer: 3 Sem. Beginn: SS Modul 'Regenerative Energiesysteme' | Master of Engineering (M.Eng.) | HS-Abschluss (Ingenieurs-, Wirtschaftsingenieurwissenschaften od. vgl. Studiengänge), nachgewiesene einschl. Praxistätigkeit (mind. 6 Monate) | http://www.fh-trier.de/index.php?id=gve-master |
| Rheinland-Pfalz | FH Bingen | Energie-, Gebäude- und Umweltmanagement Studiendauer: 3 Sem. Beginn: SS | Master of Science (M.Sc.) | Bachelor oder Dipl.-Ing. mit guter Gesamtnote | http://www.fh-bingen.de/Energie-Gebaeude-u-Umweltm.406.0.html |

| Bundesland | Hochschule/ Bildungsträger | Studiengang/Fortbildung/Qualifizierung | Abschluss | Zugangsvoraussetzungen bzw. Zielgruppe | Link zu weiteren Informationen |
|--------------------|-------------------------------|---|--------------------------------|---|---|
| | | Wahlpflichtmodul 'Regenerative und Rationelle Energie- und Anlagentechnik' -konsekutiv- | | | |
| Rheinland-Pfalz | FH Trier, UC Birkenfeld | Nachhaltige Prozessverfahrenstechnik Studiendauer: 4 Sem. Beginn: WS Lehrveranstaltungen 'Wasserstofftechnologie und Brennstoffzellen', 'Biomasse, Solar, Wind' | Master of Science (M.Sc.) | Konsekutiv zum Bachelorstudiengang „Bio-, Umwelt- und Prozess-Verfahrenstechnik“. Allgemeine Zulassungsvoraussetzung ist ein Diplom- bzw. Bachelor-Hochschulabschluss oder ein vergleichbarer Abschluss in einem Fachgebiet, das der Verfahrenstechnik nahe steht. | http://www.umwelt-campus.de/ucb/index.php?id=3694 |
| Rheinland-Pfalz | FH Trier, UC Birkenfeld | International Material Flow Management Studiendauer: 4 Sem. Beginn: WS Unterrichtssprachen: D/Engl. Modul 'Erneuerbare Energien' | Master of Science (M.Sc.) | Abgeschlossenes Hochschulstudium, ausreichende Kenntnisse der englischen Sprache, qualifizierte berufspraktische Erfahrung sowie ein individuelles Auswahlgespräch | http://www.umwelt-campus.de/ucb/index.php?id=6803 |
| Rheinland-Pfalz | FH Trier, UC Birkenfeld | Umwelt- und Betriebswirtschaft Studiendauer: 4 Sem. Beginn: WS Unterrichtssprachen: D/Engl. Modul 'Erneuerbare Energien' | Master of Arts (M.A.) | Überdurchschnittlich abgeschlossenes Hochschulstudium (Universität/Fachhochschule) aus den Fachrichtungen Umwelt- und Betriebswirtschaftstechnisch-naturwissenschaftliches Hochschulstudium, sowie den Nachweis über fachspezifische Sprachkenntnisse (Englisch/ Französisch) | http://www.umwelt-campus.de/ucb/index.php?id=m-betriebswirtschaft |
| Schleswig-Holstein | U Flensburg | Energie- und Umweltmanagement in Kooperation mit FH Flensburg Studiendauer: 3 Sem. Beginn: SS Unterrichtssprachen: D/Engl. Modul 'Sustainable Energy Systems' -konsekutiv- | Master of Science (M.Sc.) | Bachelor-Abschluss 'Energie- und Umweltmanagement' | http://www.uni-flensburg.de/eum/ |
| Schleswig-Holstein | U Flensburg | Energie- und Umweltmanagement mit dem Schwerpunkt 'Industrieländer' Studiendauer: 3 Sem. Beginn: SS Unterrichtssprache: Engl. | Master of Engineering (M.Eng.) | überdurchschnittlicher Bachelor-Abschluss, Auslandssemester, nachgewiesene Englisch-Kenntnisse (Genauerer auf der Homepage) | http://www.uni-flensburg.de/index.php?id=629 |
| Schleswig-Holstein | U Flensburg | Sustainable Energy Systems and Management Studiendauer: 18 Monate Beginn: April | Master of Science (M.Sc.) | B.Sc. or equivalent university degree after a minimum of four years of studies. Professional experience of at least two years in a field related to the course focus, | http://www.uni-flensburg.de/sesam/ |

| Bundesland | Hochschule/ Bildungsträger | Studiengang/Fortbildung/Qualifizierung | Abschluss | Zugangsvoraussetzungen bzw. Zielgruppe | Link zu weiteren Informationen |
|----------------|-------------------------------|---|--------------------------------|--|---|
| | | Unterrichtssprache: Engl. | | Proficiency in the English language | |
| Saarland | HTW Saarbrücken | Engineering and Management (Process Engineering / Bio-, Umwelt- und Prozesstechnik, Energietechnik) Studiendauer: 4 Sem. Beginn: WS | Master of Engineering (M.Eng.) | Bachelor, Dipl. (FH), Dipl. (technischer Studiengang), Nachweis ausreichender Englischkenntnisse, NC | http://www.htw-saarland.de/bewerber/studienangebot/master-studiengange/engineering_management.html |
| Sachsen | TU Chemnitz | Energie- und Automatisierungssysteme Studienrichtung Energiesysteme Studiendauer: 4 Sem. Beginn: WS / SS | Master of Science (M.Sc.) | Berufsqualifizierender Hochschulabschluss in den Studiengängen Elektrotechnik oder Informations- und Kommunikationstechnik | http://www.tu-chemnitz.de/studium/schueler/studiengaenge/master/ma_energieundautomatsyst.php |
| Sachsen | TU Bergakademie Freiberg | Umwelt-Engineering Studiendauer: 3 Sem. Beginn: SS 2011 -konsekutiv- | Master of Engineering (M.Eng.) | Bachelor of Engineering (B.Eng.) | http://tu-freiberg.de/studium/uwe.html |
| Sachsen | HTWK Leipzig | Maschinenbau - Profilrichtung 'Energie- und Umwelttechnik' Studiendauer: 4 Sem. Beginn: WS Modul 'Regenerative Energien' | Master of Engineering (M.Eng.) | Bachelor of Engineering (B.Eng.) | http://www.htwk-leipzig.de/fbme/index.html |
| Sachsen | HS Zittau / Görlitz | Technisches Gebäudemanagement Studiendauer: 4. Sem. Beginn: SS Modul 'Grundlagen der Energieversorgung' | Master of Engineering (M.Eng.) | Bachelor of Engineering (B.Eng.) | http://www.hs-zigr.de/bauwesen/cms/index.php?id=51 |
| Sachsen-Anhalt | HS Magdeburg-Stendal | Energieeffizientes Bauen Studiendauer: 3 Sem. Beginn: SS Pflichtmodul 'Effizienztechnologien' (darin: 'Regenerative Wärme- u. Kälteversorgung') - konsekutiv- | Master of Engineering (M.Eng.) | Bachelor / Dipl. / Magister (mind. 2,3; Bauingenieurwesen / Architektur), 6 ECTS im Fachgebiet Bauphysik und 6 ECTS im Fachgebiet TGA/ Gebäudetechnik | http://www.hs-magdeburg.de/studium/s-studienangebot/master/m_energieeffizienz |
| Thüringen | Bauhaus - Universität Weimar | Bauphysik und energetische Gebäudeoptimierung Studiendauer: 4 Sem. Beginn: WS Studienart: postgradual berufsbegleitend Modul: 'Sondergebiete der Bauphysik', Lehrveranstaltung 'Regenerative Energien' | Master of Science (M.Sc.) | Erfolgreicher Universitäts- oder Fachhochschulabschluss der Bereiche Architektur, Bauingenieurwesen, Baumanagement, Physik, Maschinenbau oder ähnlicher Fachrichtungen, mindestens 1 Jahr Berufserfahrung, Eingangsprüfung | http://elearning2.uni-weimar.de/mcbauphys/extern/CO/DE/index.php |
| Thüringen | Bauhaus - Universität Weimar | Environmental Engineering and Management Studiendauer: 6 | Master of Science (M.Sc.) | Erfolgreicher Universitäts- oder Fachhochschulabschluss der Bereiche | http://bionet-web.bauing.uni-weimar.de/eem/extern/index_en.php |

| Bundesland | Hochschule/ Bildungsträger | Studiengang/Fortbildung/Qualifizierung | Abschluss | Zugangsvoraussetzungen bzw. Zielgruppe | Link zu weiteren Informationen |
|------------|-------------------------------|--|---------------------------|---|---|
| | | Sem. Beginn: WS Lehrinhalte zu erneuerbaren Energien | | Architektur, Bauingenieurwesen, Baumanagement, Physik, Maschinenbau oder ähnlicher Fachrichtungen, mindestens 1 Jahr Berufserfahrung, Eingangsprüfung, nachgewiesene sehr gute Englischkenntnisse | |
| Thüringen | TU Ilmenau | Elektrotechnik und Informationstechnik Studienrichtung 'Elektro- und Werkstofftechnologie' Studiendauer: 3 Sem. Beginn: SS Wahlmodul 'Regenerative Energien u. Speichertechnik' -konsekutiv- | Master of Science (M.Sc.) | Bachelor of Science (B.Sc.), Eignungsprüfung | http://www.tu-ilmenau.de/uni/fileadmin/Startseite/USER/studieren/Satzungen/6_Pruefungs-und_Studienordnung/Fak_EI/EIT_Ma/EIT_STO.pdf |

2.2.2 Photovoltaik/Solartechnik

| Bundesland | Hochschule/ Bildungsträger | Studiengang/Fortbildung/Qualifizierung | Abschluss | Zugangsvoraussetzungen bzw. Zielgruppe | Link zu weiteren Informationen |
|-------------------|-------------------------------|--|--------------------------------|---|---|
| Baden-Württemberg | U Freiburg | Photovoltaics Studiendauer: 5 Semester Beginn: SS | Master of Science (M.Sc.) | Diplom oder BA in technisch-pyhsisckalischer Richtung | http://www.weiterbildung.uni-freiburg.de/masteronline/photovoltaics |
| Bayern | HS Augsburg | Energie Effizienz Studiendauer: 3 Sem. Beginn: WS energieeffizientes und solaroptimiertes Entwerfen und konstruieren von Gebäuden | Master of Engineering (M.Eng.) | Hochschulzugangsberechtigung, örtliche Zulassungsbeschränkung | http://www.hs-augsburg.de/fakultaet/ab/studium/studiengang/eed_mast/index.html |
| Bayern | TU München | ClimaDesign Studiendauer: 4 Sem. Beginn: WS Unterrichtssprachen: D/Engl. Studieninhalte u.a.: 'Erneuerbare Energien', 'Solarstation' | Master of Science (M.Sc.) | Hochschulabschluss (Architektur, Bauingenieur- u. Vermessungswesen, Versorgungstechnik, Maschinenwesen, Elektrotechnik, Physik od. vergleichbare Studiengängen), Nachweis über Sprachkenntnisse, Eignungsfeststellung | http://portal.mytum.de/studium/studiengaenge/masterstudiengang_climadesign |
| Berlin | TU Berlin | Elektrotechnik - Studienschwerpunkt 'Elektrische Energietechnik' Studiendauer: 3 Sem. Beginn: WS / SS Modul 'Licht- u. Solartechnik' | Master of Science (M.Sc.) | Hochschulzugangsberechtigung | http://iv.tu-berlin.de/teaching/ETech/StuF_ET_0607.pdf |
| Niedersachsen | TU Clausthal | Energiewissenschaft Studiendauer: 4 Sem. Beginn: WS (empfohlen) / SS Module 'Photovoltaik', 'Energiekonzepte und -technologien' - Photothermisches Glas | Master of Science (M.Sc.) | Bachelor-Studium Materialwissenschaft und Werkstofftechnik, Physik oder Energietechnologien an der TU Clausthal | http://www.studium.tu-clausthal.de/index.php?id=339 |

| Bundesland | Hochschule/ Bildungsträger | Studiengang/Fortbildung/Qualifizierung | Abschluss | Zugangsvoraussetzungen bzw. Zielgruppe | Link zu weiteren Informationen |
|--------------------|-------------------------------|---|-----------------------------------|--|---|
| Rheinland-Pfalz | FH Bingen | Elektrotechnik Studiendauer: 4 Sem. Beginn: WS Wahlpflichtmodule 'Photovoltaik', 'Renewable Energy' | Master of Engineering (M.Eng.) | Einen Bachelor- oder einen Diplomabschluss mit der Note 2,5 oder dem ECTS-Grad B oder besser in einem Elektrotechnik- oder in einem fachlich entsprechenden Studiengang. Gesonderte Zulassungsprüfungsmöglichkeit | http://www.fh-bingen.de/Elektrotechnik.350.0.html |
| Sachsen | TU Bergakademie Freiberg | Photovoltaische Materialien Studiendauer: 4 Sem. Beginn: WS (in Vorbereitung!) -konsekutiv- | Master of Science | abgeschlossenes Bachelor Studium | http://tu-freiberg.de/fakult2/tech/gspv/ |
| Sachsen | TU Bergakademie Freiberg | Angewandte Naturwissenschaft Vertiefung Angewandte Halbleiterphysik Studiendauer: 4 Sem. Beginn: WS Vorlesungen zu Photovoltaik -konsekutiv- | Master of Science | abgeschlossenes Bachelor Studium | http://tu-freiberg.de/studium/natur.html |
| Sachsen-Anhalt | U Halle-Wittenberg | Physik Vertiefungsrichtung Photovoltaik Studiendauer: 4 Sem. Beginn: WS | Master of Science (M.Sc.) | qualifiziertes Bachelorstudium in Physik oder ein äquivalenter Abschluss | http://www.studienangebot.uni-halle.de/detail.www.de.xml?id=245&name=Physik& |
| Schleswig-Holstein | U Kiel | Materials Science and Engineering Studiendauer: 3 Sem. Schwerpunkt: functional (or operational) materials which have properties particularly suited for use in sensor technology, micro electronics, photo-voltaic technology or optics | Master of Science (M.Sc.) | B.Sc. (Material Science), students of related subjects with Bachelor- or Diploma as well as students who graduated in i.e. physics, chemistry or electrical engineering. | http://www.kielmat.com/study_programs/Master_of_Science/master_of_science.html |
| Schleswig-Holstein | U Hannover | Physik / Technische Physik Studiendauer: 4 Sem. Beginn: WS Schwerpunktmodul 'Photonik' -konsekutiv- | Master of Science (M.Sc.) | akademischer Hochschulabschluss (mindestens Note 3,0) in Physik oder einem fachlich eng verwandten Studiengang | http://www.uni-hannover.de/de/studium/studienfuehrer/physik-msc/index.php |
| Thüringen | TU Ilmenau | Optronik Studiendauer: 3 Sem. Beginn: WS / SS Modul 'Photovoltaik und Energiewandlung' und Lehrveranstaltungen 'Organische Photovoltaik', 'Photovoltaikanlagen', 'Silizium-Photovoltaik' -konsekutiv- | Master of Science (M.Sc.) | Abschluss Bachelor-Studiengang Optronik, Maschinenbau, Mechatronik, Elektrotechnik und Informationstechnik sowie äquivalenter Studiengänge Eignungsprüfung | http://www.tu-ilmenau.de/studieninteressierte/studieren/master/optronik/ |

2.2.3 Windenergie

| Bundesland | Hochschule/ Bildungsträger | Studiengang/Fortbildung/Qualifizierung | Abschluss | Zugangsvoraussetzungen bzw. Zielgruppe | Link zu weiteren Informationen |
|---------------|-------------------------------|--|---|---|---|
| Hessen | TU Darmstadt | Elektrotechnik und Informationstechnik Studiendauer: 4 Sem. Beginn: WS / SS Module 'Windkraftanlagen', 'Energieversorgung u. regenerative Energien' -konsekutiv- | Master of Science (M.Sc.) | Bachelor of Science (Elektrotechnik u. Informationstechnik), Fachpraktikum (12 Wochen) | http://www.etit.tu-darmstadt.de/fileadmin/pdf/studium/etit-bsc-msc/MSc-ETIT-EET.pdf |
| Niedersachsen | U Hannover | Bauingenieurwesen Studiendauer: 9 Sem. (Dipl.) bzw. 6 + 3 (B.Sc./M.Sc.) LV in höheren Semestern: LV ‚Energiewasserbau‘ in Vertiefung ‚Wasser u. Umwelt‘ zudem Behandlung von Windenergieanlagen in LV des Institutes für Stahlbau -konsekutiv- | Master of Science (M.Sc.) oder Diplom-Ingenieur | Bachelor Bauingenieurwesen (Hochschulreife oder als gleichwertig anerkannter Abschluss) | http://www.uni-hannover.de/de/studium/studienfuehrer/bauing/index.php |

2.2.4 Geothermie

| Bundesland | Hochschule/ Bildungsträger | Studiengang/Fortbildung/Qualifizierung | Abschluss | Zugangsvoraussetzungen bzw. Zielgruppe | Link zu weiteren Informationen |
|---------------------|-------------------------------|---|--------------------------------|--|---|
| Baden-Württemberg | HS Biberach | Gebäudeklimatik berufsbegleitendes Studium möglich! Studiendauer: 3 Sem. Beginn: WS / SS Wahlfächer: 'Regenerative Systeme', 'Geothermische Systeme' -konsekutiv- | Master of Science (M.Sc.) | überdurchschnittlich gut abgeschlossenes Hochschulstudiums (Dipl. od. Bachelor) in Ingenieurs- od. vergleichbaren naturwiss.-technischen Studiengang | http://www.hochschule-biberach.de/sections/studium/energie-klima/gebaeudeklimatik/master |
| Nordrhein-Westfalen | FH Gelsenkirchen | Energiesystemtechnik Studiendauer: 4 Sem. Unterrichtssprachen: D/Engl. Modul ‚Geothermie‘ | Master of Engineering (M.Eng.) | Abschluss eines ersten, berufsqualifizierenden Studiums in einem technischen Studiengang | http://www2.fh-gelsenkirchen.de/FH-Sites/FB1/index.php?id=19 |

2.2.5 Bioenergie

| Bundesland | Hochschule/ Bildungsträger | Studiengang/Fortbildung/Qualifizierung | Abschluss | Zugangsvoraussetzungen bzw. Zielgruppe | Link zu weiteren Informationen |
|------------|-------------------------------|--|--------------------------------|---|---|
| Bayern | U Bayreuth | Biotechnology and Process Engineering Studiendauer: 4 Sem. Beginn: WS / SS | Master of Engineering (M.Eng.) | B.Eng. 'Engineering Science', Bachelor (Maschinenbau, Verfahrenstechnik, Elektrotechnik), vergleichbarer FH-Abschluss | http://www.uni-bayreuth.de/studium/master_allgemein/BPE/index.html |

| Bundesland | Hochschule/ Bildungsträger | Studiengang/Fortbildung/Qualifizierung | Abschluss | Zugangsvoraussetzungen bzw. Zielgruppe | Link zu weiteren Informationen |
|------------|-------------------------------|--|--|--|---|
| Hamburg | TU Hamburg-Harburg | Wasser- und Umweltingenieurwesen Studiendauer: 4 Sem. Beginn: Vertiefung 'Abfallressourcen und Energie', Lehrveranstaltung 'Regenerative Energiesysteme und Energiewirtschaft' | Master of Science (M.Sc.) | Erfolgreich abgeschlossenes Bachelor Bachelor- oder Diplomstudium in einer verwandten Studienrichtung | http://www.tu-hamburg.de/tuhh/studium/studienprogramme/master/wasser-und-umweltingenieurwesen.html |
| Hamburg | HAW Hamburg | Biotechnology / Biotechnologie Studiendauer: 3 Sem. Beginn: WS / SS Unterrichtssprachen: D/Engl. Modul 'Biogas Engineering' | Master of Science (M.Sc.) | Bachelor od. vergl. Studiengang (mind. 2,59), FH-Diplom (mind. „gut“) in einem verwandten od. nahe stehenden Studienfach, nachgewiesene englische Sprachkenntnisse, Empfehlungsschreiben | http://www.haw-hamburg.de/2518.html |
| Hessen | U Kassel | Ökologische Landwirtschaft Studiendauer: 4 Sem. Beginn: WS / SS Veranstaltungen 'Nachwachsende Rohstoffe, regenerative Energien', 'Bioenergie zwischen Klimaschutz und Landwirtschaft' | Master of Science (M.Sc.) | Einen Bachelor-Abschluss in Ökologische Landwirtschaft oder fachlich benachbarten Studiengängen mit der Note 2,5 oder besser. | http://cms.uni-kassel.de/unicms/index.php?id=m_oeko_landwirtschaft |
| Österreich | TU Wien | Verfahrenstechnik - Anlagen- und Apparatebau Studiendauer: 4 Sem. Wahlfach 'Zukunftsfähige Energien' ('Thermische Biomassennutzung') - konsekutiv- | Diplom-Ingenieur/in (Dipl.-Ing.) / Master of Science (M.Sc.) | Bachelor (Verfahrenstechnik od. verwandte Studiengänge) | http://www.tuwien.ac.at/fileadmin/t/rechtsabt/downloads/VTMaster200706251.pdf |
| Sachsen | TU Bergakademie Freiberg | Verfahrenstechnik / process engineering Studiendauer: 3 Sem. Beginn: WS / SS (i.V. ab SS 2011) Module 'Umwelt- u. Naturstoffverfahrenstechnik', 'Energieverfahrenstechnik' (Bezug auf Biomassennutzung) -konsekutiv - | Master of Engineering (M.Eng.) | Bachelor of Engineering | http://tu-freiberg.de/studium/VT.html |
| Thüringen | FH Nordhausen | Systems Engineering Regelstudienzeit: 4 Sem. Studienbeginn: WS Profilierungsrichtung 'Bioenergiesysteme' -konsekutiv- | Master of Engineering (M.Eng.) | über die Zulassung zum Studium entscheidet ein Eingangsgespräch mit Lehrenden des Studiengangs | http://www.fh-nordhausen.de/1302.0.html |

2.2.6 Wasserenergie

| Bundesland | Hochschule/ Bildungsträger | Studiengang/Fortbildung/Qualifizierung | Abschluss | Zugangsvoraussetzungen bzw. Zielgruppe | Link zu weiteren Informationen |
|-------------------|-------------------------------|---|---------------------------|---|---|
| Baden-Württemberg | U Stuttgart | Water Resources Engineering and Management Studiendauer: 4 Sem. Beginn: WS Unterrichtssprache: Engl. Lecture ‚Water and Power Supply‘ | Master of Science (M.Sc.) | German High School Diploma. B.Sc. in civil or environmental engineering from a German university, "FH" or "BA". Proof of adequate knowledge of English. Educational and/or professional background in water-related subjects | http://www.warem.uni-stuttgart.de/ |

3 Ausbildungs- und praxisintegrierende duale Studiengänge

3.1 duale Studiengänge ausgerichtet auf Erneuerbare Energien (insgesamt)

| Bundesland | Hochschule/ Bildungsträger | Studiengang/Fortbildung/Qualifizierung | Abschluss | Zugangsvoraussetzungen bzw. Zielgruppe | Link zu weiteren Informationen |
|------------|-------------------------------|--|-------------------------|---|--|
| Hamburg | Berufsakademie Hamburg | Technik und Management Erneuerbarer Energien Dauer: 4 Jahre Beginn: Module u.a. 'Energiewandlung, Energieverteilung und Energienutzung', 'Solartechnologie', 'Kraft-Wärme-Kopplung' | Bachelor of Arts (B.A.) | allgemeine Hochschulreife oder Fachhochschulreife | http://www.ba-hamburg.de/studium/technik.html |
| Thüringen | Adam-Ries FH | Nachhaltige Energieökonomie Fachkompetenzen: Technik nachhaltiger Energien, Energiemanagement Dauer: 7. Sem. Beginn: WS Module: 'Technik erneuerbarer Energien I + II', Wirtschaftlichkeitsplanungen von Energieanlagen I + II | Bachelor of Arts (B.A.) | allgemeine Hochschulreife, fachgebundene Hochschulreife, Fachhoch- schulreife, Meister, staatlich geprüft. Techniker oder Betriebswirt | http://www.adam-ries- fh.de/index.php?page=umweltenergiema |

3.2 duale Studiengänge mit Schwerpunkt Erneuerbare Energien (insgesamt)

| Bundesland | Hochschule/ Bildungsträger | Studiengang/Fortbildung/Qualifizierung | Abschluss | Zugangsvoraussetzungen bzw. Zielgruppe | Link zu weiteren Informationen |
|-------------------|-------------------------------|---|---|--|--|
| Baden-Württemberg | HS Ulm | Maschinenbau (Energietechnik) plus Industriemechanik Dauer: 4,5 Jahre Ablauf: 2 ½ Ausbildung im Unternehmen, dann Studium Studienthema: 'Nutzung erneuerbarer Energien' (Solarenergie)' | Facharbeiterbrief Industriemechaniker/in und Bachelor of Engineering (B.Eng.) | Fachhochschulreife oder einen mindestens gleichwertigen Abschluss, Ausbildungsvertrag | http://www.hs- ulm.de/Studium/UlmerModell/Maschinenwesen/ |

| Bundesland | Hochschule/ Bildungsträger | Studiengang/Fortbildung/Qualifizierung | Abschluss | Zugangsvoraussetzungen bzw. Zielgruppe | Link zu weiteren Informationen |
|---------------------|---|--|---|--|---|
| Nordrhein-Westfalen | TFH Georg Agricola Bochum | Elektro- und Informationstechnik (Studienschwerpunkt Energietechnik) plus Energieelektronik oder Mechatronik Dauer: 3 Jahre Beginn: August | Energieelektroniker/in, Fachrichtung Betriebstechnik (IHK) oder Mechatroniker/in (IHK) und Bachelor of Engineering (B.Eng.) | allgem. Hochschulreife od. Fachhochschulreife, Ausbildungsvertrag | http://eit.tfh-bochum.de/eit_ausbildung_studium.html?&L=ydbegqzoc |
| Nordrhein-Westfalen | FH Gelsenkirchen | Berufsausbildung plus Elektrotechnik (Studienschwerpunkt Energietechnik) Gesamtdauer: 4 Jahre Ablauf: 2 Jahre Berufsausbildung & Studium zugleich, dann 2 Jahre Studium in Vollzeit Pflichtmodul 'Solartechnik und Regenerative Energien' | Berufsabschluss (IHK) und Bachelor of Engineering (B.Eng.) | <u>Ausbildungsvertrag mit einem kooperierenden Unternehmen</u> | http://www2.fh-gelsenkirchen.de/FH-Sites/FB1/index.php?id=646 |
| Nordrhein-Westfalen | SRH Hochschule für Logistik und Wirtschaft Hamm | Wirtschaftsingenieurwesen-Energiewirtschaft Studiendauer: flexibel Beginn: WS / SS Fächer wie z.B. erneuerbare Energien, Energie- und Umweltmanagement, Energieeffizienz, Energiehandel, Energierecht und -politik | Bachelor of Science (B.Sc.) | allgem. od. fachgebundene Hochschulreife, Fachhochschulreife, eine als gleichwertig anerkannte Vorbildung, beruflich Qualifizierte mit Berufsausbildung und anschließender mindestens dreijähriger beruflicher Tätigkeit | http://www.fh-hamm.de/de/studium/energiewirtschaft-bsc-fernstudium/ |
| Rheinland-Pfalz | FH Koblenz | Elektrotechnik plus Berufsausbildung (Elektro- u. Informationstechnik) Studiendauer: 4,75 Jahre Beginn: WS Ablauf: betriebliche Ausbildung, dann Studium mit Fortführung der Ausbildung vorwiegend in der vorlesungsfreien Zeit Modul 'Photovoltaik' | Bachelor of Engineering (B.Sc.) und Berufsabschluss (IHK) | allgemeine Hochschulreife, (in besonderen Fällen) die Fachhochschulreife | http://www.fh-koblenz.de/Duales_Studium_Bachelor.1149.0.html |
| Sachsen | HS Zittau / Görlitz | Elektrotechnik – Studierrichtung 'Elektrische Energietechnik' plus Elektronik für Betriebstechnik Dauer: 4 (Bachelor) bzw. 5 (Dipl.) Jahre Lehrveranstaltung 'Regenerative Stromerzeugung' | Bachelor bzw. Dipl.-Ingenieur (FH) und Elektroniker/in für Betriebstechnik (IHK) | Hochschulzugangsberechtigung (Abschluss eines beruflichen Gymnasiums bzw. Oberstufenzentrums für Technik, Abschluss einer Fachoberschule der Fachrichtung Technik od. Abschluss eines allgem. Gymnasiums) | http://www.kia-studium.de/index.php?article_id=191 |
| Sachsen | HS Zittau / Görlitz | Energie- und Umwelttechnik | Dipl.-Ing. (FH) | Abschluss eines berufl. Gymnasiums bzw. | http://www.kia-studium.de/index.php?article_id=192 |

| Bundesland | Hochschule/ Bildungsträger | Studiengang/Fortbildung/Qualifizierung | Abschluss | Zugangsvoraussetzungen bzw. Zielgruppe | Link zu weiteren Informationen |
|----------------|-------------------------------|---|--|--|---|
| | | (Regenerative Energietechnik) plus Facharbeiterausbildung Dauer: 5 Jahre Ablauf: Ausbildung (4 Wochen), Vollzeitstudium (1.-3. Sem., in den Semesterpausen Fortsetzung der berufspraktischen Ausbildung), Berufsausbildung (4.-5. Sem.), 6.- 10. Sem. Vollzeitstudium (bis zum Hochschulabschluss) | und Berufsabschluss (IHK) | Oberstufenzentrums für Technik od. Abschluss einer Fachoberschule (Technik) od. Abschluss eines allgem. Gymnasiums mit Nachweis vorheriger berufsfeldbezogenen praktischen Tätigkeit (mind. 4 Wochen) bzw. einer Berufsgrundbildung | |
| Sachsen | HS Zittau / Görlitz | Maschinenbau - Energie- und Umwelttechnik (Regenerative Energietechnik) plus Berufsausbildung Dauer: 5 Jahre Ablauf: Vorpraktikum, 1/2 Jahr Studium, 2 Jahre Studium / Ausbildung (2-Wochen-Blöcke), 2 1/2 Jahre Vollzeit Studium mit berufsbegleitender Tätigkeit | Facharbeiterbrief (IHK / HWK) und Diplom-Ingenieur/in (FH) | Ausbildungsvertrag, Vorpraktikum (1 Monat), Fachhochschulzugang (allgem. od. berufliches Gymnasium bzw. Oberstufenzentrum für Technik od. Fachoberschule Fachrichtung Technik) | http://www.kia-studium.de/index.php?article_id=194 |
| Sachsen | BA Sachsen / Riesa | Versorgungs- und Umwelttechnik (Fachrichtung 'Technische Gebäudesysteme') Dauer: 3 Jahre Beginn: Oktober Laborübung 'Alternativer Energie- und Umwelttechnik' | Diplom-Ingenieur/in (BA) | allgem. od. fachgebundene Hochschulreife od. FH-Reife u. Eignungsprüfung | http://www.ba-riesa.de/index.php?option=com_content&task=blogcategory&id=95&Itemid=325 |
| Sachsen | BA Sachsen / Glauchau | Thermische Energietechnik und Versorgungssysteme Dauer: 3 Jahre Beginn: August | Dipl.-Ingenieur/in (BA) / Bachelor of Engineering (B.Eng.) | allgem. od. fachgebundene Hochschulreife , od. Fachhochschulreife u. Eignungsprüfung, od. Berufsabschluss (min. 3 Jahren Berufserfahrung) u. Zugangsprüfung, Ausbildungsvertrag | http://www.ba-glauchau.de/ |
| Sachsen-Anhalt | FH Merseburg | Wirtschaftsingenieurwesen (dual) Studiendauer: 6 Sem. Beginn: WS Vertiefung 'Energietechnik' (darin: 'Regenerative-Energien') | Bachelor of Engineering (B.Eng.) | Allgemeine Hochschulreife, Fachhochschulreife, fachgebundene Hochschulreife oder abgeschlossene Berufsausbildung in Verbindung mit einer dreijährigen | http://www.in.fh-merseburg.de/~inwuser/inw/index.php?id=108&L=0 |
| Thüringen | FH Schmalkalden | Elektrotechnik (Elektrische Energie- und Automatisierungstechnik) plus Berufsausbildung Dauer: 4,5 od. 5,5 Jahre Ablauf: Wechsel zw. Hochschule, | Facharbeiter (IHK) und Bachelor of Science (B.Sc.) | allgem. od. Fach- bzw. fachgebundene Hochschulreife, Ausbildungsvertrag mit einem Unternehmen | http://www.fh-schmalkalden.de/Duales_Studium_BISS.html |

| Bundesland | Hochschule/ Bildungsträger | Studiengang/Fortbildung/Qualifizierung | Abschluss | Zugangsvoraussetzungen bzw. Zielgruppe | Link zu weiteren Informationen |
|------------|-------------------------------|--|--|--|---|
| | | Ausbildungsbetrieb u. Berufsschulen | | | |
| Thüringen | FH Erfurt | Anlagenmechanik (SHK) oder Elektronik (Betriebstechnik) oder Informatik (industrielle Systeme) plus Gebäude und Energietechnik Gesamtdauer: 5 Jahre Studiendauer: 4 Jahre Beginn: WS Ablauf: berufspraktische Ausbildung im Unternehmen, dann Studium Vertiefungsmöglichkeit 'Erneuerbare Energien' | Gesellenbrief und Bachelor of Engineering (B.Eng.) | keine Voraussetzungen (FH) | http://www.fh-erfurt.de/get/index.php?id=243 |

3.3 duale Studiengänge ausgerichtet auf Solartechnik

| Bundesland | Hochschule/ Bildungsträger | Studiengang/Fortbildung/Qualifizierung | Abschluss | Zugangsvoraussetzungen bzw. Zielgruppe | Link zu weiteren Informationen |
|----------------|-------------------------------|---|----------------------------------|---|---|
| Sachsen-Anhalt | FH Anhalt | Solartechnik dualer Studiengang in Verbindung mit einem Ausbildungsvertrag eines Unternehmens der erneuerbaren Energien – Solarbranche Studiendauer: 6 Sem. Beginn: WS | Bachelor of Engineering (B.Eng.) | Fachhochschulreife (Abitur, FH-Abschluss, Meister od. als gleichwertig anerkannte Vorbildung), Arbeitsvertrag mit einem Unternehmen der Solarbranche | http://www.emw.hs-anhalt.de/www2/studieren/direktstudium/solartechnik/zum-studiengang.html |

3.4

4 Fernstudium (Studiengänge und Weiterbildungsstudium)

4.1 Fernstudium vollständig ausgerichtet auf Erneuerbare Energien

4.1.1 Erneuerbare Energien (insgesamt)

| Bundesland | Hochschule/ Bildungsträger | Studiengang/Fortbildung/Qualifizierung | Abschluss | Zugangsvoraussetzungen bzw. Zielgruppe | Link zu weiteren Informationen |
|------------|--------------------------------|--|---|---|---|
| Hessen | HS Darmstadt, HS Aschaffenburg | Elektrotechnik und Informationstechnik Vertiefung 'Energietechnik' (ab 2011) Studiendauer: 6 Sem. Beginn: WS / SS Inhalte u.a. 'Regenerative Energien' und 'Smart Grids' | Master of Science (M.Sc.) | einschlägiges Hochschuldiplom bzw. einen einschlägigen Bachelor oder anerkannten äquivalenten Abschluss in einem akkreditierten Studiengang, mindestens einjährige Berufspraxis nach Abschluss des Erststudiums | http://www.eit.h-da.de/studium-eit/elektrotechnik-m-sc-fernstudium/masterstudium/struktur-des-studiengangs/index.htm |
| Hessen | Frankfurt School of Finance & | Renewable Energy Finance Postgradualer/weiterbildender | Renewable Energy Finance (Zertifikat der Frankfurt School), | Personen mit abgeschlossenem Hochschulstudium (vorzugsweise | http://www.frankfurt-school.de/content/de/education_programmes/professio |

| Bundesland | Hochschule/ Bildungsträger | Studiengang/Fortbildung/Qualifizierung | Abschluss | Zugangsvoraussetzungen bzw. Zielgruppe | Link zu weiteren Informationen |
|---------------|--|--|---|--|---|
| | Management | Studiengang' (Fernstudium mit Präsenzanteilen) Studiendauer: 1 Jahr (29 Tage a. 8 Std.) Beginn: WS | Certified Professional for Renewable Energy Finance (CPREF) | Wirtschaftswissenschaften, Jura, Ingenieurwissenschaften), Absolventen der Bankakademie-Studiengänge Bankfachwirt, Bankbetriebswirt oder Management-Studium oder vergleichbarer Ausbildungsgänge, sowie Personen mit nachgewiesener, branchenrelevanter Berufserfahrung. | nal_programmes/eef/dmsFS/0/file1/FS_%20Renewable_Energy_Finance_02_09.pdf |
| Niedersachsen | Akademie für Erneuerbare Energien Lüchow-Dannenberg GmbH | Erneuerbare Energien Fernstudium mit Präsenztagen Dauer: 2 Jahre Beginn: WS Unterrichtssprachen: Engl./D Studienplätze: 25 | Master of Science (M.Sc.) | abgeschlossenes Studium mit Gesamtnote von mindestens "gut" (2,5), mind. 1 Jahr Berufserfahrung | http://www.energie-akademie-luechow.de/index.php?content=masterstudium |
| Österreich | TU Wien | Renewable Energy in Central & Eastern Europe in Kooperation mit Energiepark Bruck/Leitha und unter Mitwirkung der West-Ungarischen Universität in Mosonmagyaróvár u. des Energy Centre Bratislava berufsbegleitend, gegliedert in Module Studiendauer: 4 Sem. Beginn: WS Unterrichtssprache: Engl. | Master of Science (M.Sc.) | Hochschulabschluss / gleichzuhaltende Eignung | http://newenergy.tuwien.ac.at/english/overview/ |

4.1.2 Photovoltaik/Solartechnik

| Bundesland | Hochschule/ Bildungsträger | Studiengang/Fortbildung/Qualifizierung | Abschluss | Zugangsvoraussetzungen bzw. Zielgruppe | Link zu weiteren Informationen |
|---------------------|-------------------------------|--|---------------------------|---|---|
| Berlin | TU Berlin | Global Production Engineering for Solar Technology berufsbegleitendes, weiterbildendes Studium, voraussichtlich ab WS 09/10 Der englisch-sprachige Studiengang. Vermittelt ingenieur- u. produktspezifische Kenntnisse | Master of Science (M.Sc.) | Bachelor of Engineering/or equivalent TOEFL score 190/or equivalent | http://www.gpe.tu-berlin.de/index_extern.php/index.php?id=19 |
| Nordrhein-Westfalen | Fernuniversität Hagen | Photovoltaische und optoelektronische Bauelemente Akademie(fern)studium Umfang: 2 Sem. | Zertifikat | Ingenieure, Informatiker, Physiker und Mathematiker | http://www.femuni-hagen.de/mathinf/studium/weiterbildung/akademie_zertifikat/photov_optoelek_bauelemente.shtml |

4.1.3 Windenergie

| Bundesland | Hochschule/ Bildungsträger | Studiengang/Fortbildung/Qualifizierung | Abschluss | Zugangsvoraussetzungen bzw. Zielgruppe | Link zu weiteren Informationen |
|---------------|---|---|----------------------------------|---|---|
| Niedersachsen | U Oldenburg / FH Hannover/ HS Bremerhaven | Windenergie-technik und -management Präsenzphasen in Oldenburg, Bremerhaven und Salzbergen – Ortsunabhängiges Fernstudium Studiendauer: 11 Monate Beginn: WS | Benotetes Universitätszertifikat | Möglichst akademischer Studienabschluss und Berufserfahrung | http://www.wind-studium.de/ |

4.2 Fernstudium mit Schwerpunkt/Vertiefungsrichtung Erneuerbare Energien

4.2.1 Erneuerbare Energien (insgesamt)

| Bundesland | Hochschule/ Bildungsträger | Studiengang/Fortbildung/Qualifizierung | Abschluss | Zugangsvoraussetzungen bzw. Zielgruppe | Link zu weiteren Informationen |
|---------------------|-------------------------------|--|---|---|---|
| Baden-Württemberg | FH Offenburg | Energy Economics Teilzeitstudiengang Studiendauer: 4 Sem. Unterrichtssprachen: Engl./Span. Modul 'Renewable and non-conventional energies' | Master of Science (M.Sc.) | Undergraduate degree, TOEFL certificate with a minimum score of 550 (paper based) or 220 (computer based) or equivalent certificate | http://fh-offenburg.de/fhoportal/go.jsp?id=0a |
| Niedersachsen | U Lüneburg | Sustainability Management CSM E-Learning gestütztes Fernstudium Dauer: 2. Sem. (Vollzeit bzw. 4 Sem. Teilzeit) Beginn: WS | Master of Business Administration (MBA) | erster berufsqualifizierender Abschluss (Dipl., Bachelor / Master), min. zwei Jahre Berufserfahrung, Englischkenntnisse, Vorkurs Betriebswirtschaftliche Grundlagen für Bewerber ohne betriebswirtschaftliche Qualifikation | http://www.sustainament.de/ |
| Nordrhein-Westfalen | U Münster | Energiewirtschaft in Kooperation mit der RWTH Aachen berufsbegleitend Dauer: 2 Jahre besondere Betonung der regenerativen Energien, der rationellen Energieverwendung und der umweltfreundlichen Wärmeversorgung (Modul 'Energieumwandlung – Erneuerbare Energien') | Master of Science (M.Sc.) | erster, berufsqualifizierender Hochschulabschluss (mind. Bachelor, 180 C.P.) in einer wirtschaftlichen oder technischen Disziplin. Juristen müssen das erste Staatsexamen nachweisen. | http://www.hdt-university.de/energie_intro.html |
| Nordrhein-Westfalen | Fernuniversität Hagen | Umweltwissenschaften interdisziplinäres Fernstudium Umfang: 4 Sem. | Master of Science (M.Sc.) | Universitäts- od. FH-Abschluss, Nachweis über besondere Studienmotivation | http://www.umweltwissenschaften.de/infemum/infemum.html |
| Nordrhein-Westfalen | Fernuniversität Hagen | Elektro- und Informationstechnik Vertiefungsrichtung 'Regenerative Energietechniken' Fernstudium | Master of Science (M.Sc.) | Bachelor (Elektro- u. Informationstechnik) od. gleichwertiger Abschluss, Note 2,5 oder besser | http://www.fernuni-hagen.de/mathinf/studium/studiengaenge/master/etit/allgemeines.shtml |

| Bundesland | Hochschule/ Bildungsträger | Studiengang/Fortbildung/Qualifizierung | Abschluss | Zugangsvoraussetzungen bzw. Zielgruppe | Link zu weiteren Informationen |
|---------------------|--|---|---------------------------|--|---|
| | | Studiendauer: 3 Sem. (bzw. 6 Sem. Teilzeit) | | | |
| Nordrhein-Westfalen | RWTH Aachen in Kooperation mit der WWU.Münster | Energiewirtschaft Studiendauer: 4 Sem. Beginn: SS Schwerpunkt auf regenerativen Energien | Master of Science (M.Sc.) | Erster, berufsqualifizierender Hochschul-Abschluss (mindestens Bachelor, 180 C.P.) in einer wirtschaftlichen oder technischen Disziplin | http://www.hdt-university.de/energie_intro.html |
| Rheinland-Pfalz | U Koblenz-Landau | Energiemanagement weiterbildendes, berufsbegleitendes Fernstudium Regelstudienzeit: 6 Sem. (Vollzeit bzw. 8 Sem. Teilzeit) Beginn: WS | Master of Science (M.Sc.) | Hochschul-/ FH-Studium (Wirtschafts-, Ingenieur- od. Naturwiss., mind. „gut“), einjährige einschlägige Berufstätigkeit nach Abschluss des Erststudiums, gute englische Sprachkenntnisse, Bewerber ohne Hochschulabschluss mit mind. 5-jähriger einschlägiger Berufstätigkeit (Eignungsprüfung) | http://www.uni-koblenz-landau.de/koblenz/zfuw/Angebote/energie/energiemanagement/ueberblick |
| Sachsen | IU Dresden | Wasserstofftechnik berufsbegleitend Studiendauer: 4 Sem. Beginn: April Studieninhalte u.a.: Wasserstoff aus Solar- und Windenergie | Master of Science (M.Sc.) | erster berufsbegleitender Hochschulabschluss (ingenieurwiss. Gebiet) od. erster berufsqualifizierenden Hochschulabschluss auf einem anderen Gebiet u. mehrjährige Berufserfahrung nachgewiesene grundlegende Kenntnis auf den Gebieten der Ingenieurwissenschaften | http://www.dresden-international-university.com/864.html |

4.2.2 Photovoltaik/Solartechnik

| Bundesland | Hochschule/ Bildungsträger | Studiengang/Fortbildung/Qualifizierung | Abschluss | Zugangsvoraussetzungen bzw. Zielgruppe | Link zu weiteren Informationen |
|------------|-------------------------------|--|---------------------------|--|---|
| Österreich | U Krems (Österreich) | Building Science – Vertiefungsschwerpunkt Solararchitektur berufsbegleitendes Studium Studiendauer: 4 Sem. Beginn: WS | Master of Science (M.Sc.) | Bachelor-, Magister-, Dipl. – od. FH-studium (Architektur, Maschinenbau, Bauingenieurwesen), facheinschlägiger nicht akademischer Berufsabschluss (insb. HTL-Hochbau, Baumeister, Zimmermeister) od. gleichwertiges (mind. 3 jährige Berufspraxis) | http://www.bmwf.gv.at/startseite/studierende/studieren_in_oesterreich/postsek_bildungseinrichtungen/universitaeten/weiterbildung_an_universitaeten/technik_naturwissenschaften/master_of_building_science_und_akademischer_bauexperte_bauexpertin/ |

4.2.3 Windenergie

| Bundesland | Hochschule/ Bildungsträger | Studiengang/Fortbildung/Qualifizierung | Abschluss | Zugangsvoraussetzungen bzw. Zielgruppe | Link zu weiteren Informationen |
|---------------|-------------------------------|--|--|--|---|
| Niedersachsen | U Hannover | Konstruktiver Ingenieurbau eLearning-gestütztes weiterbildendes Fernstudium Beginn: WS / SS Kurse 'Tragstrukturen für Windenergieanlagen I+II' | Kurs-Zertifikate Abschluss-Zertifikat | Bauingenieur (U, FH), 1-jährige Berufspraxis (beides nicht zwingend; siehe Homepage) | http://www.uni-hannover.de/de/studium/studienfuehrer/ingenieurbau/ |

5 Wissenschaftliche Weiterbildung/Summer Schools

5.1 mit Schwerpunkt/Vertiefungsrichtung Erneuerbare Energien

| Bundesland | Hochschule/ Bildungsträger | Studiengang/Fortbildung/Qualifizierung | Abschluss | Zugangsvoraussetzungen bzw. Zielgruppe | Link zu weiteren Informationen |
|---------------------|----------------------------------|---|---|---|---|
| Berlin | TU Berlin | Energieseminar Projektseminar Anmeldung und Terminabsprache für alle Projekte (WS) ist am Montag, 18.10.10, 16.00 Uhr Beginn: WS / SS | k.A. | Maschinen- und Energie-anlagentechnik oder verwandter Studiengang | http://www.energieseminar.de/ |
| Hessen | U Kassel | Energie und Umwelt/Rationelle Energienutzung Weiterbildendes Studium Dauer: 2 Semester (450 Std.) Inhalte u.a. 'Verfahren und Planung der Wärme- und Stromgewinnung und Nutzung aus erneuerbaren Energienquellen' | Abschlusszertifikat/Abschlusszeugnis über das Weiterbildende Studium Energie und Umwelt | Dipl.Ingenieure, Absolventen von naturwissenschaftlichen Studiengängen o. vergleichbare Eignung durch Berufserfahrung (Zulassungsprüfung) | http://www.uni-kassel.de/e+u/infoeu.htm |
| Hessen | U Kassel | Anlagenplaner Erneuerbare Energien Weiterbildendes Studium Dauer: 75 Unterrichtsstunden verteilt auf 5 Wochenenden sowie die Teilnahme an zwei Laborversuchen Beginn: WS / SS | Zertifikat der Universität Kassel | Dipl.Ingenieure, Absolventen von naturwissenschaftlichen Studiengängen o. vergleichbare Eignung durch Berufserfahrung (Zulassungsprüfung) | http://www.uni-kassel.de/e+u/infoAEE.htm |
| Nordrhein-Westfalen | FH Aachen, Solar-Institut Jülich | Renewable Energy Summer School Zeitraum: jährlich im August/September | Zertifikat | Studierende aller Fachrichtungen ab dem vierten Semester | http://www.noc.fh-aachen.de/summer_school_09.html |
| Österreich | U Innsbruck | Nachhaltige Gebäudesanierung Weiterbildendes Studium Dauer: 2 Semester Modul 'Konzepte der Nachhaltigkeit' | Akademischer Experte für nachhaltige Gebäudesanierung | Absolventinnen/Absolventen eines in- oder ausländischen Universitäts- oder Fachhochschulstudiums für Bauingenieurwesen, für Architektur sowie in Ingenieurwissenschaften mit maschinenbaulicher Ausrichtung (bei Nachweis von Grundkenntnissen in Bautechnik und Gebäudetechnik), sowie für Umweltingenieurwesen (bei Nachweis von Grundkenntnissen in Bautechnik und Gebäudetechnik) | http://www.nachhaltigsanieren.at/index.html |
| Rheinland-Pfalz | FH Trier | Regenerative Energietechnik in Kooperation mit Otto Benecke Stiftung e.V. siehe „Fortbildung / Qualifizierung“ | Zertifikat | Hochschulabschluss (Maschinenbau, Elektrotechnik, Physik od. benachbarte Fachgebiete) | http://www.obs-ev.de/fileadmin/user_upload/akademikerprogramm_und_aqua/pdf/AQUA-Infoblatt_Regenerative_Energietechnik.pdf |
| Sachsen | TU Bergakademie Freiberg | At the Cutting Edge of Sustainable Energy 8.Juni - 10. Juli 2009 | Zertifikat | fortgeschrittene Studenten / Absolventen ingenier- od. naturwiss. Studiengänge, sehr gute Englisch-Kenntnisse | https://tu-freiberg.de/iuz/index_2_en.html?id=347 |
| Sachsen-Anhalt | Internationale | Erneuerbare Energien und | Zertifikat | Studierende der Natur-, Ingenieur- und | http://www.isu-eco.de/ |

| Bundesland | Hochschule/ Bildungsträger | Studiengang/Fortbildung/Qualifizierung | Abschluss | Zugangsvoraussetzungen bzw. Zielgruppe | Link zu weiteren Informationen |
|------------|---|---|-----------|---|--------------------------------|
| | Sommer-Universität der Umweltwissenschaft | Klimaschutz 2010 - 22. August bis 12. September 2011 - 21. August bis 11. September Inhalte u.a. Solarthermie, Photovoltaik, Windkraft, Wasserkraft, Umweltwärme | | Wirtschaftswissenschaften sowie angrenzender Fachgebiete, Studienbewerber, Graduierte aller Fachrichtungen, Nachwuchswissenschaftler, Existenzgründer | |

5.2 mit Schwerpunkt/Vertiefungsrichtung Geothermie

| Bundesland | Hochschule/ Bildungsträger | Studiengang/Fortbildung/Qualifizierung | Abschluss | Zugangsvoraussetzungen bzw. Zielgruppe | Link zu weiteren Informationen |
|------------|-------------------------------|--|---------------------------------|--|---|
| Hessen | TU Darmstadt | Geothermal Summer School Zeitraum: 20.7-24.7.2009 Schwerpunkte: Erdwärmesonden, Energiepfähle, Haustechnik | Abschlussprüfung mit Zertifikat | k.A. | http://www.iag.tu-darmstadt.de/fg/ingenieur/gtsummer.tud |

6 Vollzeitschulische Berufsausbildung mit staatlicher Anerkennung

| Bundesland | Hochschule/ Bildungsträger | Studiengang/Fortbildung/Qualifizierung | Abschluss | Zugangsvoraussetzungen bzw. Zielgruppe | Link zu weiteren Informationen |
|---------------------|--|--|---|---|---|
| Berlin | Oberstufenzentrum TIEM (Techn. Informatik, Industrieelektronik und Energiemanagement) Berlin | Assistent/in für regenerative Energietechnik und Energiemanagement (Wind / Solar) Dauer: 3 Jahre Erwerb der Fachhochschulreife | staatliche Abschlussprüfung | mittlerer Schulabschluss bzw. gleichwertige Schulbildung, Wohnsitz im Land Berlin | http://www.osztiem.com/osz/bildung/ass/b15.html |
| Berlin | Aucteam GmbH | Technische/r Assistent/in für regenerative Energien und Energiemanagement Dauer: 3 Jahre Erwerb der Fachhochschulreife | staatliche Abschlussprüfung und Anerkennung; | Realschulab- oder gleichwertiger Schulabschluss; Auswahlverfahren nach dem Notendurchschnitt, | http://www.aucoteam.de/ausbildung/berufe/energiemanagement.htm |
| Nordrhein-Westfalen | Berufskolleg Bergkamen RAG Bildung | Elektrotechnische/r Assistent/in mit Wahlschwerpunkt Regen. Energien Dauer: 3 Jahre; Betriebspraktika: 8 Wochen Erwerb der Fachhochschulreife | staatliche Abschlussprüfung und Anerkennung; | mittlerer Schulabschluss (Sekundarstufe I) | http://www.bko-bkf.de/index.php?link=3&auswahl=3_5 |
| Hessen | Techniker Schule Butzbach | Assistent/in für solare Energietechniken Dauer: 2 Jahre Verzahnung von schulischer Ausbildung u. betrieblichen Erfahrungen durch insgesamt 24 Wochen Betriebspraktika Erwerb der Fachhochschulreife | Staatlich geprüfte/r Assistent/in für solare Energietechniken | qualifizierter mittlerer Bildungsabschluss (Realschule bzw. Berufsfachschule) oder. als gleichwertig anerkannter Bildungsabschluss' | http://www.tsb.wetterau.de/ |

| Bundesland | Hochschule/ Bildungsträger | Studiengang/Fortbildung/Qualifizierung | Abschluss | Zugangsvoraussetzungen bzw. Zielgruppe | Link zu weiteren Informationen |
|---------------|---|---|---|--|---|
| Hessen | Techniker Schule Butzbach | Assistent/in für Biomasse und nachwachsende Rohstoffe Dauer: 2 Jahre Verzahnung von schulischer Ausbildung u. betrieblichen Erfahrungen durch insgesamt 24 Wochen Betriebspraktika Erwerb der Fachhochschulreife | Staatlich geprüfte/r Assistent/in für Solarthermie und Photovoltaik | qualifizierter mittlerer Bildungsabschluss (Realschule bzw. Berufsfachschule) oder. als gleichwertig anerkannter Bildungsabschluss | http://www.tsb.wetterau.de/ |
| Niedersachsen | Berufsbildende Schulen II des Landkreises Gifhorn | Technische/r Assistent/in für die Verarbeitung nachwachsender Rohstoffe Dauer: 2 Jahre Zusatzangebot: Erwerb der Fachhochschulreife Schulversuch 2006-2012 | staatliche Abschlussprüfung | Realschulabschluss | http://www.bbs2-gifhorn.de/menue-links/bildungsangebote/schulversuche.html |
| Niedersachsen | Berufsbildende Schulen Lüchow | Technische/r Assistent/in für die Verarbeitung nachwachsender Rohstoffe Dauer: 2 Jahre Erwerb der Fachhochschulreife | staatliche Abschlussprüfung | Realschulabschluss | http://www.bbs-luechow.de |