




BACHELOR  
**ENERGIETECHNIK –  
REGENERATIVE UND EFFIZIENTE ENERGIESYSTEME**



 **ABSCHLUSS**  
Bachelor of Engineering (B.Eng.)

 **REGELSTUDIENZEIT**  
7 Semester | 210 ECTS  
inkl. Praxissemester

 **ZULASSUNGSMODUS**  
Zulassungsfrei, ohne NC


 **STUDIENTYP**  
Grundständiger Präsenz-  
studiengang in Voll- oder Teilzeit

 **STUDIENBEGINN**  
Sommer- und Wintersemester

 **UNTERRICHTSSPRACHE**  
Deutsch

 **INTERNATIONALITÄT**  
Auslandssemester (optional)


 **STUDIENGEBÜHREN**  
Nur der Semesterbeitrag

 **ZULASSUNG**  
Allgemeine Hochschulreife, Fachhoch-  
schulreife, Meisterausbildung oder  
Berufsabschluss mit qualifiziertem  
Ergebnis und anschließender zweijähriger  
Berufserfahrung

 **INFORMATIONEN STUDIENGANG**  
**Studiengangleitung**  
Prof. Dr.-Ing. Torsten Reindorf  
Tel.: +49 651 8103-327  
Reindorf(at)hochschule-trier.de  
**Sekretariat:**  
kontakt-gve(at)hochschule-trier.de  
Tel.: + 49 651 8103-360

 **WEITERE INFORMATIONEN**  
[www.hochschule-trier.de/go/energietechnik](http://www.hochschule-trier.de/go/energietechnik)



 **EINSCHREIBUNG**  
[www.hochschule-trier.de/go/bewerbung](http://www.hochschule-trier.de/go/bewerbung)



**STUDIENINHALTE**

- Naturwissenschaftliche und technische Grundlagen und Anwendungen
- Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen mit Fokus auf Energietechnik
- Schlüsselqualifikationen in Recht, Wirtschaft und Informatik
- Spezialisierungsmöglichkeiten durch Wahlpflichtmodule, auch interdisziplinär
- Praxis- oder Auslandssemester



**BESONDERHEITEN DES STUDIUMS**

- Hoher Praxisbezug: Labore, Praxissemester, Projektarbeiten, Übungen
- Unterstützende Angebote: Tutorien, Abendkurse
- Kleine Lerngruppen, intensive Betreuung, familiäre Atmosphäre
- Zukunftsorientiert mit hervorragenden Berufsaussichten
- Bachelor-Arbeit in Unternehmen möglich



**SKILLS | PERSÖNLICHE QUALIFIKATION**

- Technisches und mathematisches Interesse
- Naturwissenschaftliches Verständnis
- Teamfähigkeit



**BERUFSFELDER / PERSPEKTIVEN**


- Entwickl. energieeffizienter Energieproz.
- Planung u. Implementierung von Anlagen regenerativer Energien
- Planung von Smart Grids und Smart Cities in Ingenieurbüros
- Klimaneutrale Projektentwicklung in der Stromversorgung
- Prozess- und Verfahrensoptimierung in Industrie und Wirtschaft


**STUDIENVERLAUFSPLAN**


Sem							
7	Abschlussarbeit		Regenerative Energiesysteme 3 (Windenergie/ Photovoltaik)	WPF	WPF	WPF	
6	Mess- und Regelungstechnik 2	Energie-wandlungs-systeme	Energiespeicher	Ingenieur-methode zur Systemanalyse	Regenerative Energiesysteme 1 (Biomasse/Biogas)	WPF	
5	Praxissemester						
4	Mess- und Regelungstechnik 1	Klimatechnik 1	Kraft- und Arbeits-maschinen	Gastechnik 1	Betriebswirt-schaftslehre 1		
3	Werkstoff-technik	Heizungs-technik 1	Wärme-übertragung	Technische Mechanik 2 (Fertigkeits-lehre)	Regenerative Energiesysteme 2 (Klimaschutz/ Solarthermie)	Wasser-versorgung 1	Elektrotechnik 2 (Elektrische Anlagen)
2	Mathematik 2	Chemie/ Wasserchemie	Elektrotechnik 1	Technische Fluidmechanik 2	Technische Thermo-dynamik 2	Informatik 1	Chemische Verfahrens-technik
1	Mathematik 1	Physik	Technische Mechanik 1 (Statik)	Technische Fluidmechanik 1	Technische Thermo-dynamik 1		Methoden wissenschaftl. Arbeitens


BACHELOR  
**TECHNISCHE GEBÄUDEAUSRÜSTUNG  
UND VERSORGUNGSTECHNIK**



 **ABSCHLUSS**  
Bachelor of Engineering (B.Eng.)

 **REGELSTUDIENZEIT**  
7 Semester | 210 ECTS  
inkl. Praxissemester

 **ZULASSUNGSMODUS**  
Zulassungsfrei, ohne NC


 **STUDIENTYP**  
Grundständiger  
Präsenzstudiengang in Vollzeit

 **STUDIENBEGINN**  
Sommer- und Wintersemester

 **UNTERRICHTSSPRACHE**  
Deutsch

 **INTERNATIONALITÄT**  
Auslandssemester (optional)

 **STUDIENGEBÜHREN**  
Nur der Semesterbeitrag

 **ZULASSUNG**  
Allgemeine Hochschulreife, Fachhochschulreife, Meisterausbildung oder Berufsabschluss mit qualifiziertem Ergebnis und anschließender zweijähriger Berufserfahrung

 **INFORMATIONEN STUDIENGANG**  
**Studiengangleitung**  
Prof. Dr.-Ing. Torsten Reindorf  
Tel.: +49 651 8103-327  
Reindorf(at)hochschule-trier.de  
**Sekretariat:**  
kontakt-gve(at)hochschule-trier.de  
Tel.: + 49 651 8103-360

 **WEITERE INFORMATIONEN**  
[www.hochschule-trier.de/go/tga](http://www.hochschule-trier.de/go/tga)



 **EINSCHREIBUNG**  
[www.hochschule-trier.de/go/bewerbung](http://www.hochschule-trier.de/go/bewerbung)



**STUDIENINHALTE**

- Naturwissenschaftliche und technische Grundlagen und Anwendungen
- Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen mit Fokus auf Versorgungstechnik
- Schlüsselqualifikationen in Recht, Wirtschaft und Informatik
- Spezialisierungsmöglichkeiten durch Wahlpflichtmodule, auch interdisziplinär
- Praxis- oder Auslandssemester



**BESONDERHEITEN DES STUDIUMS**

- Hoher Praxisbezug: Labore, Praxissemester, Projektarbeiten, Übungen
- Unterstützende Angebote: Tutorien, Abendkurse
- Kleine Lerngruppen, intensive Betreuung, familiäre Atmosphäre
- Zukunftsorientiert mit hervorragenden Berufsaussichten
- Bachelor-Arbeit in Unternehmen möglich



**SKILLS | PERSÖNLICHE QUALIFIKATION**

- Technisches und mathematisches Interesse
- Naturwissenschaftliches Verständnis
- Teamfähigkeit



**BERUFSFELDER / PERSPEKTIVEN**


- Entwicklung und Implementierung intelligenter Gebäudetechnik
- Stadtentwicklung in den Bereichen Smart Cities / Smart Grids
- Energieberatung von Industrie und öffentlichen Einrichtungen
- Techn. Fachplanung in Ingenieurbüros
- Netz- und Versorgungstechnik für Wärme, Wasser und Strom


**STUDIENVERLAUFSPLAN**

Sem							
7	Abschlussarbeit		Kältetechnik	Schall- und Brandschutz	WPF	WPF	WPF
6	Mess- und Regelungstechnik 2	Energie-wandlungs-systeme	Klimatechnik 2	Sanitärtechnik	Regenerative Energiesysteme 1 (Klimaschutz / Solarthermie)	WPF	
5	Praxissemester						
4	Mess- und Regelungstechnik 1	Heizungstechnik 2	Klimatechnik 1	Gastechnik 1	Kraft- und Arbeitsmaschinen		
3	Werkstofftechnik	Heizungstechnik 1	Elektrotechnik 2 (Elektrische Anlagen)	Technische Mechanik 2 (Fertigkeitslehre)	Wärmeübertragung	Wasserversorgung 1	
2	Mathematik 2	Chemie/ Wasserchemie	Elektrotechnik 1	Technische Fluidmechanik 2	Technische Thermodynamik 2	Informatik 1	Betriebswirtschaftslehre 1
1	Mathematik 1	Physik	Technische Mechanik 1 (Statik)	Technische Fluidmechanik 1	Technische Thermodynamik 1		Methoden wissenschaftl. Arbeitens


BACHELOR  
**TECHNISCHE GEBÄUDEAUSRÜSTUNG  
UND VERSORGUNGSTECHNIK – KOOPERATIV**



 **ABSCHLUSS**  
Bachelor of Engineering (B.Eng.)+  
Abschluss in anerkanntem Aus-  
bildungsberuf (Gesellenbrief)

 **REGELSTUDIENZEIT**  
7 Semester | 210 ECTS  
Abschluss Berufsausbildung im  
5. Semester | 25 ECTS

 **ZULASSUNGSMODUS**  
Zulassungsfrei, ohne NC


 **STUDIENTYP**  
Ausbildungsbegleitender Stu-  
diengang in Vollzeit

 **STUDIENBEGINN**  
Wintersemester

 **UNTERRICHTSSPRACHE**  
Deutsch

 **INTERNATIONALITÄT**  
Auslandssemester (optional)

**STUDIENGEBÜHREN**  
Nur der Semesterbeitrag

 **ZULASSUNG**  
Allgemeine Hochschulreife, Fachhochschul-  
reife, besonderer Zugang für beruflich Quali-  
fizierte ist möglich + Ausbildungsvertrag mit  
einem technischen Unternehmen

 **INFORMATIONEN STUDIENGANG**  
**Studiengangleitung**  
Prof. Dr.-Ing. Torsten Reindorf  
Tel.: +49 651 8103-327  
Reindorf(at)hochschule-trier.de  
**Sekretariat:**  
kontakt-gve(at)hochschule-trier.de  
Tel.: + 49 651 8103-360

 **WEITERE INFORMATIONEN**  
[www.hochschule-trier.de/go/tga-dual](http://www.hochschule-trier.de/go/tga-dual)



 **EINSCHREIBUNG**  
[www.hochschule-trier.de/go/bewerbung](http://www.hochschule-trier.de/go/bewerbung)



**STUDIENINHALTE**

- Naturwissenschaftliche und technische Grundlagen und Anwendungen
- Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen mit Fokus auf Versorgungstechnik
- Schlüsselqualifikationen in Recht, Wirtschaft und Informatik
- Spezialisierungsmöglichkeiten durch Wahlpflichtmodule, auch interdisziplinär
- Praxis- oder Auslandssemester



**BESONDERHEITEN DES STUDIUMS**

- Zwei anerkannte Abschlüsse in 4 Jahren
- Praxisnähe: Direkte Umsetzbarkeit und Vertiefung des erlernten Wissens
- Unterstützende Angebote: Tutorien, etc.
- Kleine Lerngruppen, intensive Betreuung, familiäre Atmosphäre
- Bachelor-Arbeit in Unternehmen möglich
- Sehr gute Übernahmechancen im kooperierenden Unternehmen



**STUDIENVERLAUFSPLAN**

Sem							
7	Abschlussarbeit		Kältetechnik	Schall- und Brandschutz	WPF	WPF	WPF
6	Mess- und Regelungstechnik 2	Energie-wandlungs-systeme	Klimatechnik 2	Sanitärtechnik	Regenerative Energiesysteme 1 (Klimaschutz / Solarthermie)	WPF	
5	Gesellenprüfung						
4	Mess- und Regelungstechnik 1	Heizungs-technik 2	Klimatechnik 1	Gastechnik 1	Kraft- und Arbeits-maschinen		
3	Werkstoff-technik	Heizungs-technik 1	Elektrotechnik 2 (Elektrische Anlagen)	Technische Mechanik 2 (Fertigkeits-lehre)	Wärme-übertragung	Wasser-versorgung 1	
2	Mathematik 2	Chemie/ Wasserchemie	Elektrotechnik 1	Technische Fluidmechanik 2	Technische Thermo-dynamik 2	Informatik 1	Betriebs-wirtschafts-lehre 1
1	Mathematik 1	Physik	Technische Mechanik 1 (Statik)	Technische Fluidmechanik 1	Technische Thermo-dynamik 1		Methoden wissenschaftl. Arbeitens



**SKILLS | PERSÖNLICHE QUALIFIKATION**

- Technisches und mathematisches Interesse
- Naturwissenschaftliches Verständnis
- Teamfähigkeit



**BERUFSFELDER / PERSPEKTIVEN**

- Entwicklung und Implementierung intelligenter Gebäudetechnik
- Stadtentwicklung in den Bereichen Smart Cities / Smart Grids
- Energieberatung von Industrie und öffentlichen Einrichtungen
- Techn. Fachplanung in Ingenieurbüros
- Netz- und Versorgungstechnik für Wärme, Wasser und Strom