

Im Studiengang müssen insgesamt 120 Credit Points (Leistungspunkte) erreicht werden:

- Pflichtbereich:** 6-37 CP ■
- Fachlicher Wahlbereich:** 41-72 CP ■
- Allgemeiner Wahlbereich:** 12 CP ■
- Abschlussbereich/Thesis:** 30 CP ■

Bilingualer Studiengang  
Deutsch & Englisch  
Nachweise erforderlich

Den *offiziellen, verbindlichen Studien- und Prüfungsplan* mit mehr Informationen finden Sie in den Satzungsbeilagen der TU Darmstadt. Hier ist im Folgenden eine *vereinfachte, exemplarische Modulübersicht* dargestellt:

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester
<p><b>Grundlagenmodule *</b> (0-31 CP)</p> <p><i>Auswahl aus:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Einführung in die Betriebswirtschaftslehre</li> <li>Introduction to Innovation Management</li> <li>Introduction to Entrepreneurship</li> <li>Einführung in das Projektmanagement</li> <li>Einführung in die Volkswirtschaftslehre</li> <li>Industrial Organisation</li> <li>Chemistry for Energy Scientists and Engineers</li> <li>Materials Science for Renewable Energy Systems</li> <li>Energy Technologies in Civil Engineering and Architecture</li> <li>Energy Technologies in Mechanical Engineering</li> <li>Fundamentals of Electrical Engineering and Power Systems</li> </ul>	<p><b>Interdisziplinäres Energieprojekt IEP</b> (6 CP)</p>	<p><b>Wahlpflichtbereich **</b> (41-72 CP)</p> <p><b>Themenbereiche:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Energie - Bau - Infrastruktur</li> <li>Energieeffiziente Mobilitäts- und Transportkonzepte</li> <li>Materialien für energietechnische Prozesse</li> <li>Erneuerbare Energien und Technologien</li> <li>Multimodale Energiesysteme und Nachhaltigkeitsbewertung</li> <li>Zukünftige Kraftwerke</li> <li>Querschnittsthemen der Energiewissenschaft und -Technik (kann nicht als Vertiefung gewählt werden)</li> </ul>	<p><b>Master-Thesis</b> (30 CP)</p>
<p><b>Wahlbereich</b> (12 CP)</p> <p>Gesamtkataloge der TU Darmstadt sowie speziell zusammengestellte Kataloge</p>			

\* Welche Grundlagenmodule zu belegen sind, wird entsprechend der individuellen Vorkenntnisse durch die Prüfungskommission des Studienbereichs zugewiesen.

\*\* Mindestens 20 CP in einem Themenbereich (erste Vertiefung).

Die Wahl einer zweiten Vertiefung ist durch das Erbringen von mindestens 20 CP in einem weiteren Themenbereich möglich.

Information über Studienmöglichkeiten/Einschreibung  
[www.tu-darmstadt.de/studieren](http://www.tu-darmstadt.de/studieren)

Onlinehilfe zur Studienwahl  
[www.self-assessment.tu-darmstadt.de](http://www.self-assessment.tu-darmstadt.de)

Vorlesungsverzeichnis  
[www.tucan.tu-darmstadt.de](http://www.tucan.tu-darmstadt.de)

Information für Studieninteressierte mit internationalen  
Zeugnissen bei Zulassung International  
[www.tu-darmstadt.de/international](http://www.tu-darmstadt.de/international)

## Zentrale Studienberatung und -orientierung ZSB

- Veranstaltungen zum Studienangebot, zur Studienwahl und Karriereplanung
- Individuelle Studienorientierung
- Entscheidungsfindung im persönlichen Gespräch
- Zielgerichtete Studienplanung

Karolinenplatz 5, 64289 Darmstadt  
Gebäude S1 | 01  
E-Mail [info@zsb.tu-darmstadt.de](mailto:info@zsb.tu-darmstadt.de)

Offene Sprechstunde: [www.zsb.tu-darmstadt.de](http://www.zsb.tu-darmstadt.de)

## Impressum

**Herausgeber** Die Präsidentin der TU Darmstadt  
**Redaktion** Zentrale Studienberatung und -orientierung ZSB

Design: DUBBEL SPÄTH, Darmstadt | Teilfoto: Gregor Schuster, Darmstadt

# Energy Science and Engineering Master of Science



**Fachbereich**  
**Bau- und Umweltingenieurwissenschaften**



## Kurzbeschreibung

Der interdisziplinäre Master-Studiengang Energy Science and Engineering bietet eine fächerübergreifende Ausbildung auf den Gebieten der Energiewissenschaft und -technik. Das Studium umfasst regenerative Energietechnologien ebenso wie die effiziente Nutzung konventioneller Energieträger, ergänzt durch gesellschaftswissenschaftliche Themen. Durch einen umfangreichen Wahlpflichtbereich und über die Vertiefung in den Themenbereichen kann das Studium individuell ausgerichtet werden. Während des Studiums sind Auslandsaufenthalte möglich.

[www.energy.tu-darmstadt.de](http://www.energy.tu-darmstadt.de)

## Bewerbung

Bitte informieren Sie sich für Ihren Studienangang rechtzeitig unter

[www.tu-darmstadt.de/bewerbungsfristen](http://www.tu-darmstadt.de/bewerbungsfristen)

Bitte hier falten