

Universität Stuttgart  
M. Sc. Energietechnik

# M. Sc. Energietechnik

## Einführungsveranstaltung

Dr. Tobias Henzler/  
Dr. Janina Ulmer

06.10.2025

# Willkommen im Studiengang M. Sc. Energietechnik!



## Willkommen in Stuttgart!



stuttgarter  
**maschinenbau**  
interdisziplinär und vielfältig



# Studiengangleitung



Prof. Tekn. Dr. Damian Vogt  
Studiendekan und Ansprechpartner für alle  
Doppelmaterprogramme M. Sc.  
Energietechnik



Prof. Dr.-Ing. Konstantinos Stergiaropoulos  
Vorsitzender des Zulassungs- und des  
Prüfungsausschusses M. Sc. Energietechnik



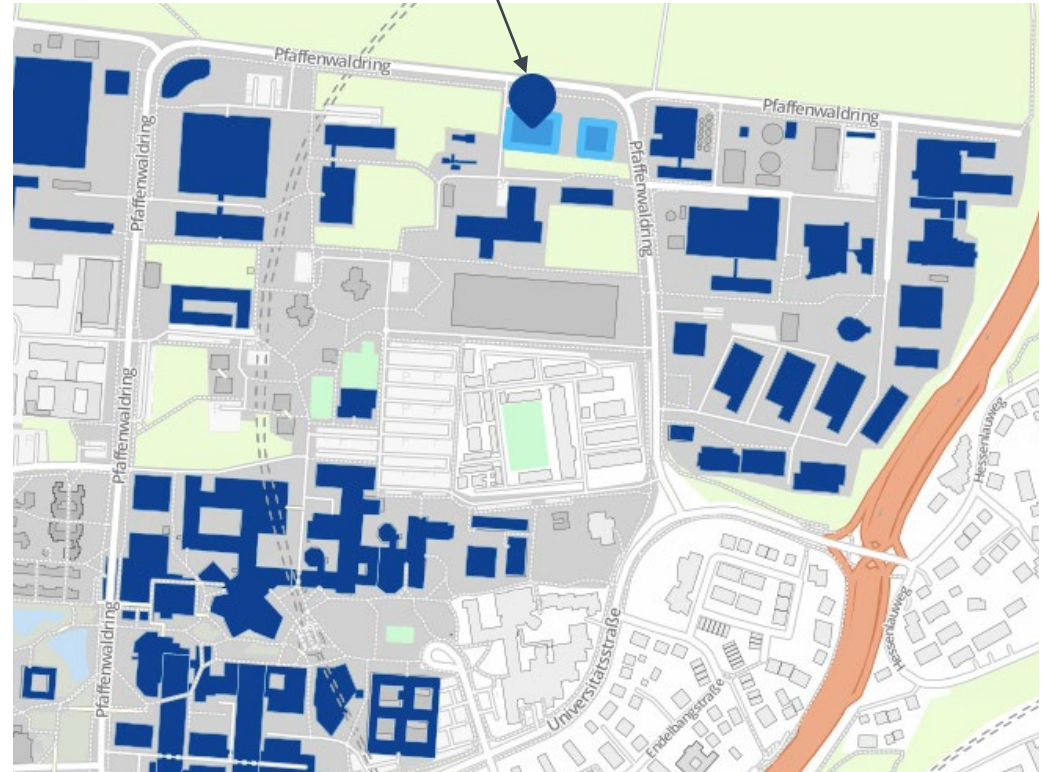
# Studiengangmanagement



Dr. Janina Ulmer

Studiengangmanagerin  
Büro am IFK, Pfaffenwaldring 23  
janina.ulmer@f04.uni-stuttgart.de

Institut für Feuerungs- und Kraftwerkstechnik (IFK)  
Pfaffenwaldring 23



# Beratung Prüfungsangelegenheiten

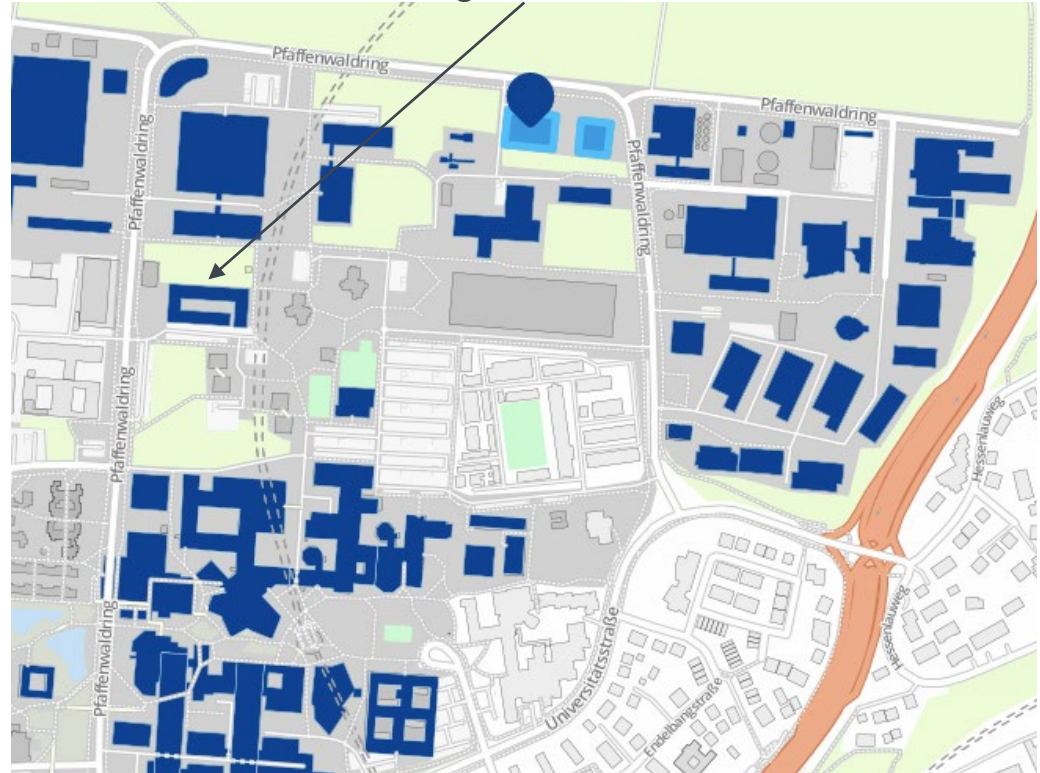
Institut für Gebäudeenergetik, Thermotechnik und  
Energiespeicherung (IGTE)

Pfaffenwaldring 35



Dr. Tobias Henzler

Prüfungsangelegenheiten  
Büro am IGTE, Pfaffenwaldring 35  
[tobias.henzler@igte.uni-stuttgart.de](mailto:tobias.henzler@igte.uni-stuttgart.de)



# **Übersicht M.Sc. Energietechnik**

# Studienziele

- Nach erfolgreichem Abschluss des Studiengangs M. Sc. Energietechnik sollten Sie
  - **natur- und ingenieurwissenschaftliche** Zusammenhänge und Konzepte der Energiewandlung verstehen
  - die **Bedeutung, die Potenziale und die Wirtschaftlichkeit** verschiedener Energien quantitativ einschätzen
  - verschiedene Anlagen- und Nutzungskonzepte **analysieren** und **bewerten**
  - mit Spezialisten verschiedener Disziplinen zusammenarbeiten
  - über eine **verantwortliche und selbständige wissenschaftliche Arbeitsweise** verfügen



# Übersicht Studium M. Sc. Energietechnik

- Aufbauend auf **Grundlagen** in Mathematik, Thermo- und Fluidodynamik, Mechanik, Regelungstechnik, Werkstoffkunde
  - Je nach Vorbildung daher auch **Auflagenmodule**
- **Große Bandbreite** des Fächerangebots
  - Energieträger, Energieumwandlungsprozesse und -maschinen
  - Querschnittsthemen wie z.B. Energie und Umwelt, Werkstofftechnik, Energiewirtschaft, Simulation und Modellierung
- **Große Wahlfreiheit** → große Individualität → **hohe Fachkompetenz**



# Übersicht Studium M. Sc. Energietechnik 120 LP (ECTS)

- 2 Spezialisierungsfächer (je 18 LP) 36 LP
  - Mind. ein fachspezifisches Spezialisierungsfach (aus Gruppe 1)
  - Max. ein Spezialisierungsfach mit Querschnittscharakter (aus Gruppe 2)
- 3 Vertiefungsmodule (je 6 LP) 18 LP
- 2 Schlüsselqualifikationsmodule (je 3 LP) 6 LP
- Forschungsarbeit 15 LP
- Wahlpflichtmodule oder Industriepraktikum 15 LP
- Masterarbeit 30 LP



# Gruppe 1: Fachspezifisches Spezialisierungsfach

- Erneuerbare therm. Energiesysteme (Prof. Reinmöller IFK/ Prof. Stergiaropoulos IGTE)
- Feuerungs- und Kraftwerkstechnik (Prof. Reinmöller IFK)
- Gebäudeenergetik (Prof. Stergiaropoulos IGTE)
- Fission and Fusion (Prof. Starflinger IKE)
- Strömungsmechanik und Wasserkraft (Prof. Riedelbauch IHS)
- Effiziente Energienutzung (Prof. Radgen IER)
- Thermische Turbomaschinen (Prof. Vogt ITSM)
- Windenergie (Prof. Cheng SWE)
- Energieverteilung (Prof. Lens IFK)









## Gruppe 2: Spezialisierungsfach mit Querschnittscharakter

- Elektrische Maschinen und Antriebe (Prof. Parspour IEW)
- Energie und Umwelt (Prof. Reinmöller IFK)
- Energiesysteme und Energiewirtschaft (Prof. Hufendiek IER)
- Festigkeitslehre und Werkstofftechnik (Prof. Weihe IMWF)
- Methoden der Modellierung und Simulation (Prof. Resch IHR)
- Thermofluidynamik (Prof. Kronenburg IRST)
- Energiespeicher (Prof. Thess IGTE)



# Makrostruktur Masterstudiengang Energietechnik

| 1. Semester                   | 2. Semester  | 3. Semester  | 4. Semester           | Legende  |
|-------------------------------|--|--|-----------------------|--|
| Wahlpflichtmodul<br>6 LP      | Praktikum<br>3 LP  | Option 1:<br>Wahlpflichtmodule<br>oder<br>Option 2:<br>Industriepraktikum<br><br>15 LP |                       |  = Vertiefungsmodule<br>48 LP                                     |
| Wahlpflichtmodul<br>3 LP      | Wahlpflichtmodul<br>3 LP   |  |                       |  = Schlüsselqualifikationen<br>6 LP                               |
| Wahlpflichtmodul<br>6 LP      | Schlüsselqualifikationen<br>(fachaffin)<br>3 LP                                      |  |                       |  = Spezialisierungsmodule<br>36 LP                                |
|                               | Schlüsselqualifikationen<br>(fachübergreifend)<br>(Kompetenzbereich 1 bis 5)<br>3 LP |  |                       | Es gibt zwei Spezialisierungsfächer mit<br>jeweils 18 LP:  |
| Kern-/ Ergänzungsfach<br>6 LP | Praktikum<br>3 LP  | Forschungsarbeit<br><br>15 LP  |                       |  = Spezialisierungsfach 1   |
| Ergänzungsfach<br>3 LP        | Kern-/ Ergänzungsfach<br>6 LP  |  |                       | Pflichtvorgaben:<br>- ein Kernfach (mindestens),<br>- ein Ergänzungsfach mit 3 LP,<br>- ein Praktikumsmodul mit 3 LP.                                |
| Kern-/ Ergänzungsfach<br>3 LP |  |  |                       |  = Spezialisierungsfach 2   |
| Ergänzungsfach<br>3 LP        | Kern-/ Ergänzungsfach<br>6 LP  |  |                       | Die Forschungsarbeit ist im Regelfall in<br>dem einem Spezialisierungsfach, die<br>Masterarbeit in dem anderen<br>Spezialisierungsfach anzufertigen. |
| Kern-/ Ergänzungsfach<br>3 LP |  |  | Masterarbeit<br>30 LP |  = Masterarbeit<br>30 LP  |
| <b>Summe: 30 LP</b>           | <b>Summe: 30 LP</b>  | <b>Summe: 30 LP</b>  | <b>Summe: 30 LP</b>   |  |

Gesamtzahl der Leistungspunkte = 120 (Die Zahlen bedeuten die Leistungspunkte eines Moduls pro Semester)

Zuordnung der Vertiefungsmodule und der Spezialisierungsmodule zu den Semestern je nach konkreter Wahl der Fächer

(ECTS)

**Modulauswahl in C@MPUS**  
**M.Sc. Energietechnik**



# Willkommen in C@MPUS, dem Campus Management Portal der Universität Stuttgart

## Hinweise für Bewerber\*innen

Um sich über das Studienangebot der Universität Stuttgart zu informieren, können Sie ohne Anmeldung auf C@MPUS zugreifen:

→ [Weiter ohne Anmeldung](#)

Bewerber\*innen für ein Studium, die nicht an der Universität Stuttgart studieren oder beschäftigt sind, registrieren sich über den folgenden Link:

→ [Registrieren & Bewerben](#)

## Hinweise für Studierende und Beschäftigte

Studierende und Beschäftigte melden sich mit dem persönlichen Nutzerkonto der Universität Stuttgart (z.B. ac123456, st987654) über den Button "Zur Anmeldung" an.

## Weitere Informationen

→ [Informationen zur Anmeldung/Registrierung](#)

→ [Anleitungen](#)

→ [Support](#)

### Studierende und Beschäftigte

 [Zur Anmeldung](#)

### Bewerber\*innen



Anmelden

[Weiter ohne Anmeldung](#)



Alle Applikationen ▾

Filtern nach Applikationstitel...



Empfehlung ▾



Studienangebot



Modulkatalog



Studieren an der Uni-  
versität Stuttgart



Angebote Lehrver-  
anstaltungen



Überprüfung der Überschneidungsfreiheit

Studienjahr ( 2025/26 ) ▼

Status ( laufend ) ▼

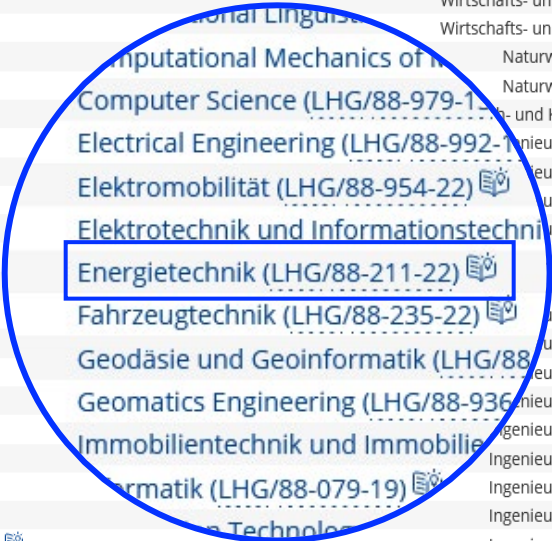
| Abschlussziel 🚩📄                                     | Kennzahl 📄 | Studienplan 📄 | Studienrichtung 🚩📄 |
|--|------------|---------------|--------------------|
| ▶ 20 Zusatzangebot                                   |            |               |                    |
| ▶ 06 Promotion                                       |            |               |                    |
| ▶ 25 Lehramt am Gymnasium                            |            |               |                    |
| ▶ 38 Bachelor of Arts (Lehramt)                      |            |               |                    |
| ▶ 62 Master of Education (Erweiterungsfach)          |            |               |                    |
| ▶ 64 Master of Education (Lehramt)                   |            |               |                    |
| ▶ 68 Bachelor of Arts (Kombi)                        |            |               |                    |
| ▶ 78 Master of Education (Lehramt nach Fachbachelor) |            |               |                    |
| ▶ 82 Bachelor of Science                             |            |               |                    |
| ▶ 84 Bachelor of Arts                                |            |               |                    |
| ▶ 88 Master of Science ←                             |            |               |                    |
| ▶ 89 Weiterbildungsmaster                            |            |               |                    |
| ▶ 90 Master of Arts                                  |            |               |                    |
| ▶ 91 Promotionsprogramm                              |            |               |                    |
| ▶ 94 Vorstudium                                      |            |               |                    |
| ▶ 96 Austauschprogramm                               |            |               |                    |
| ▶ 97 Zeitstudium                                     |            |               |                    |

Überprüfung der Überschneidungsfreiheit

Studienjahr ( 2025/26 ) ▾

Status ( laufend ) ▾

|                      |     |  |                                       |     |   |
|----------------------|-----|--|---------------------------------------|-----|---|
| 88 Master of Science | 926 | Air Quality Control, Solid Waste and Waste Water Process Engineering (LHG/88-926-15) | Ingenieurwissenschaften               | 120 | ↔ |
| 88 Master of Science | 013 | Architektur und Stadtplanung (LHG/88-013-17)   | Ingenieurwissenschaften               | 120 | ↔ |
| 88 Master of Science | 975 | Artificial Intelligence and Data Science (LHG/88-975-22)                             | Ingenieurwissenschaften               | 120 | ↔ |
| 88 Master of Science | 993 | Autonome Systeme (LHG/88-993-24)   | Ingenieurwissenschaften               | 120 | ↔ |
| 88 Master of Science | 017 | Bauingenieurwesen (LHG/88-017-15)  | Ingenieurwissenschaften               | 120 | ↔ |
| 88 Master of Science | 021 | Betriebswirtschaftslehre (LHG/88-021-15)   | Wirtschafts- und Sozialwissenschaften | 120 | ↔ |
| 88 Master of Science | 994 | Bewegungswissenschaft und Biomechanik (LHG/88-994-18)                                | Wirtschafts- und Sozialwissenschaften | 120 | ↔ |
| 88 Master of Science | 932 | Chemical Sciences (LHG/88-932-24)  | Naturwissenschaften                   | 120 | ↔ |
| 88 Master of Science | 032 | Chemie (LHG/88-032-20)   | Naturwissenschaften                   | 120 | ↔ |
| 88 Master of Science | 976 | Computational Linguistics (LHG/88-976-24)  | Ingenieurwissenschaften               | 120 | ↔ |
| 88 Master of Science | 921 | Computational Mechanics of Materials and Structures (LHG/88-921-16)                  | Ingenieurwissenschaften               | 120 | ↔ |
| 88 Master of Science | 979 | Computer Science (LHG/88-979-13)   | Ingenieurwissenschaften               | 120 | ↔ |
| 88 Master of Science | 992 | Electrical Engineering (LHG/88-992-19)   | Ingenieurwissenschaften               | 120 | ↔ |
| 88 Master of Science | 954 | Elektromobilität (LHG/88-954-22)   | Ingenieurwissenschaften               | 120 | ↔ |
| 88 Master of Science | 048 | Elektrotechnik und Informationstechnik (LHG/88-048-18)                               | Ingenieurwissenschaften               | 120 | ↔ |
| 88 Master of Science | 211 | Energietechnik (LHG/88-211-22)   | Ingenieurwissenschaften               | 120 | ↔ |
| 88 Master of Science | 235 | Fahrzeugtechnik (LHG/88-235-22)  | Ingenieurwissenschaften               | 120 | ↔ |
| 88 Master of Science | 171 | Geodäsie und Geoinformatik (LHG/88-171-20)   | Ingenieurwissenschaften               | 120 | ↔ |
| 88 Master of Science | 936 | Geomatics Engineering (LHG/88-936-13)  | Ingenieurwissenschaften               | 120 | ↔ |
| 88 Master of Science | 922 | Immobilienteknik und Immobilienwirtschaft (LHG/88-922-22)                            | Ingenieurwissenschaften               | 120 | ↔ |
| 88 Master of Science | 079 | Informatik (LHG/88-079-19)   | Ingenieurwissenschaften               | 120 | ↔ |
| 88 Master of Science | 200 | Information Technology (LHG/88-200-19)   | Ingenieurwissenschaften               | 120 | ↔ |
| 88 Master of Science | 903 | Infrastructure Planning (LHG/88-903-24)  | Ingenieurwissenschaften               | 120 | ↔ |
| 88 Master of Science | 939 | Integrated Urbanism and Sustainable Design (LHG/88-939-13)                           | Ingenieurwissenschaften               | 120 | ↔ |
| 88 Master of Science | 981 | Integrative Technologies and Architectural Design Research (LHG/88-981-13)           | Ingenieurwissenschaften               | 120 | ↔ |
| 88 Master of Science | 096 | Lebensmittelchemie (Kooperation Hohenheim) (LHG/88096-Koop)                          | Naturwissenschaften                   | 120 | ↔ |
| 88 Master of Science | 057 | Luft- und Raumfahrttechnik (LHG/88-057-14)   | Ingenieurwissenschaften               | 120 | ↔ |
| 88 Master of Science | 104 | Maschinenbau (LHG/88-104-22)   | Ingenieurwissenschaften               | 120 | ↔ |
| 88 Master of Science | 961 | Maschinenbau / Mikrotechnik, Gerätetechnik und Technische Optik (LHG/88-961-22)      | Ingenieurwissenschaften               | 120 | ↔ |
| 88 Master of Science | 962 | Maschinenbau / Produktentwicklung und Konstruktionstechnik (LHG/88-962-22)           | Ingenieurwissenschaften               | 120 | ↔ |
| 88 Master of Science | 963 | Maschinenbau / Werkstoff- und Produktionstechnik (LHG/88-963-22)                     | Ingenieurwissenschaften               | 120 | ↔ |
| 88 Master of Science | 177 | Materialwissenschaft (LHG/88-177-24)   | Naturwissenschaften                   | 120 | ↔ |
| 88 Master of Science | 105 | Mathematik (LHG/88-105-19)   | Naturwissenschaften                   | 120 | ↔ |





Gehe zu ▾

LV-Angebotskontrolle

Studienplan




Semesterplan

Anzeige ▾

Knotenfilter ( Alle ) ▾

Studienjahr ( 2025/26 ) ▾

Knotenfilter-Bezeichnung

[Moduldetails](#)[-]  [88-211-22] Energietechnik + ▲ [100] Vertiefungsmodule   + ▲ [200] Spezialisierungsmodule   + ▲ [400] Schlüsselqualifikationen fachaffin   + ▲ [900] Schlüsselqualifikationen fachübergreifend   + ▲ [700] Zusatzmodule   +  [80170] Forschungsarbeit Energietechnik    +  [80270] Masterarbeit Energietechnik    + ▲ [Auflagen] Auflagen   + ▲ [DM] Doppelmaster-Programme   

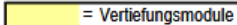


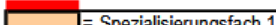
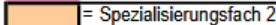
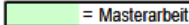
▲ [DV] Drittversuche



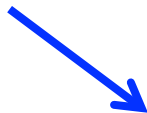
**Aufbau Studium  
M.Sc. Energietechnik**

# Makrostruktur Masterstudiengang Energietechnik

Universität Stuttgart, Prüfungsordnung  
M.Sc. Energietechnik vom 08.08.2022

| 1. Semester                   | 2. Semester  | 3. Semester  | 4. Semester           | Legende  |
|-------------------------------|--|--|-----------------------|--|
| Wahlpflichtmodul<br>6 LP      | Praktikum<br>3 LP  | Option 1:<br>Wahlpflichtmodule<br>oder<br>Option 2:<br>Industriepraktikum<br><br>15 LP |                       |  = Vertiefungsmodule<br>48 LP                                     |
| Wahlpflichtmodul<br>3 LP      | Wahlpflichtmodul<br>3 LP   |  |                       |  = Schlüsselqualifikationen<br>6 LP                               |
| Wahlpflichtmodul<br>6 LP      | Schlüsselqualifikationen<br>(fachaffin)<br>3 LP                                      |  |                       |  = Spezialisierungsmodule<br>36 LP                                |
|                               | Schlüsselqualifikationen<br>(fachübergreifend)<br>(Kompetenzbereich 1 bis 5)<br>3 LP |  |                       | Es gibt zwei Spezialisierungsfächer mit<br>jeweils 18 LP:  |
| Kern-/ Ergänzungsfach<br>6 LP | Praktikum<br>3 LP  | Forschungsarbeit<br><br>15 LP  |                       |  = Spezialisierungsfach 1   |
| Ergänzungsfach<br>3 LP        | Kern-/ Ergänzungsfach<br>6 LP  |  |                       | Pflichtvorgaben:<br>- ein Kernfach (mindestens),<br>- ein Ergänzungsfach mit 3 LP,<br>- ein Praktikumsmodul mit 3 LP.                                |
| Kern-/ Ergänzungsfach<br>3 LP | Kern-/ Ergänzungsfach<br>3 LP  |  |                       |  = Spezialisierungsfach 2   |
| Ergänzungsfach<br>3 LP        | Kern-/ Ergänzungsfach<br>6 LP  |  |                       | Die Forschungsarbeit ist im Regelfall in<br>dem einem Spezialisierungsfach, die<br>Masterarbeit in dem anderen<br>Spezialisierungsfach anzufertigen. |
| <b>Summe: 30 LP</b>           | <b>Summe: 30 LP</b>  | <b>Summe: 30 LP</b>  | Masterarbeit<br>30 LP |  = Masterarbeit<br>30 LP  |

**Spezialisierungsfach 1**  
und  
**Spezialisierungsfach 2**



Gesamtzahl der Leistungspunkte = 120 (Die Zahlen bedeuten die Leistungspunkte eines Moduls pro Semester)  
Zuordnung der Vertiefungsmodule und der Spezialisierungsmodulen zu den Semestern je nach konkreter Wahl der Fächer

(ECTS)

Gehe zu ▾ LV-Angebotskontrolle Studienplan Semesterplan

Anzeige ▾ Knotenfilter ( Alle ) ▾ Studienjahr ( 2025/26 ) ▾

Knotenfilter-Bezeichnung

☐ [88-211-22] Energietechnik 🗄

☐ ▲ [100] Vertiefungsmodule 🗄🕒📅

☐ ▲ [200] Spezialisierungsmodule 🗄🕒📅

☐ ▲ [210] Gruppe 1: Fachspezifisches Spezialisierungsfach 🗄🕒📅

☐ ▲ [211] Erneuerbare thermische Energiesysteme 🗄🕒📅

☐ ▲ [212] Feuerungs- und Kraftwerkstechnik 🗄🕒📅

☐ ▲ [213] Gebäudeenergetik 🗄🕒📅

☐ ▲ [214] Fission & Fusion 🗄🕒📅

☐ ▲ [215] Strömungsmechanik und Wasserkraft 🗄🕒📅

☐ ▲ [216] Effiziente Energienutzung 🗄🕒📅

☐ ▲ [217] Thermische Turbomaschinen 🗄🕒📅

☐ ▲ [218] Windenergie 🗄🕒📅

☐ ▲ [219] Energieverteilung 🗄🕒📅

☐ ▲ [220] Gruppe 2: Spezialisierungsfach mit Querschnittscharakter 🗄🕒📅

☐ ▲ [221] Elektrische Maschinen und Antriebe 🗄🕒📅

☐ ▲ [222] Energie und Umwelt 🗄🕒📅

☐ ▲ [224] Energiesysteme und Energiewirtschaft 🗄🕒📅

☐ ▲ [225] Festigkeitslehre und Werkstofftechnik 🗄🕒📅

☐ ▲ [226] Methoden der Modellierung und Simulation 🗄🕒📅

☐ ▲ [227] Thermofluiddynamik 🗄🕒📅

☐ ▲ [228] Energiespeicher 🗄🕒📅

☐ ▲ [229] Energieverteilung 🗄🕒📅

☐ ▲ [210] Gruppe 1: Fachspezifisches Spezialisierungsfach 🗄🕒📅

☐ ▲ [211] Erneuerbare thermische Energiesysteme 🗄🕒📅

☐ ▲ [212] Feuerungs- und Kraftwerkstechnik 🗄🕒📅

☐ ▲ [213] Gebäudeenergetik 🗄🕒📅

☐ ▲ [214] Fission & Fusion 🗄🕒📅

☐ ▲ [215] Strömungsmechanik und Wasserkraft 🗄🕒📅

☐ ▲ [216] Effiziente Energienutzung 🗄🕒📅

☐ ▲ [217] Thermische Turbomaschinen 🗄🕒📅

☐ ▲ [218] Windenergie 🗄🕒📅

☐ ▲ [219] Energieverteilung 🗄🕒📅

☐ ▲ [220] Gruppe 2: Spezialisierungsfach mit Querschnittscharakter 🗄🕒📅

☐ ▲ [221] Elektrische Maschinen und Antriebe 🗄🕒📅

☐ ▲ [222] Energie und Umwelt 🗄🕒📅

☐ ▲ [224] Energiesysteme und Energiewirtschaft 🗄🕒📅

☐ ▲ [225] Festigkeitslehre und Werkstofftechnik 🗄🕒📅

☐ ▲ [226] Methoden der Modellierung und Simulation 🗄🕒📅

☐ ▲ [227] Thermofluiddynamik 🗄🕒📅

☐ ▲ [228] Energiespeicher 🗄🕒📅


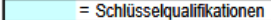



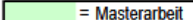
☐ ▲ [229] Energieverteilung 🗄🕒📅



# Makrostruktur Masterstudiengang Energietechnik

Wahlpflicht-  
Module  
(Vertiefungs-  
module)



| 1. Semester                   | 2. Semester  | 3. Semester  | 4. Semester         | Legende  |
|-------------------------------|--|--|---------------------|--|
| Wahlpflichtmodul<br>6 LP      | Praktikum<br>3 LP  | Industriepraktikum<br>oder<br>Wahlpflichtmodule<br><br>15 LP |                     |  = Vertiefungsmodule<br>48 LP                                     |
| Wahlpflichtmodul<br>3 LP      | Wahlpflichtmodul<br>3 LP   |  |                     |  = Schlüsselqualifikationen<br>6 LP                               |
| Wahlpflichtmodul<br>6 LP      | Schlüsselqualifikationen<br>(fachaffin)<br>3 LP                                      |  |                     |  = Spezialisierungsmodule<br>36 LP                                |
|                               | Schlüsselqualifikationen<br>(fachübergreifend)<br>(Kompetenzbereich 1 bis 5)<br>3 LP |  |                     | Es gibt zwei Spezialisierungsfächer mit<br>jeweils 18 LP:  |
| Kern-/ Ergänzungsfach<br>6 LP | Praktikum<br>3 LP  | Forschungsarbeit<br><br>15 LP                                |                     |  = Spezialisierungsfach 1   |
| Ergänzungsfach<br>3 LP        | Kern-/ Ergänzungsfach<br>6 LP  |  |                     | Pflichtvorgaben:<br>- ein Kernfach (mindestens),<br>- ein Ergänzungsfach mit 3 LP,<br>- ein Praktikumsmodul mit 3 LP.                                |
|                               |  |  |                     |  = Spezialisierungsfach 2   |
| Kern-/ Ergänzungsfach<br>3 LP | Kern-/ Ergänzungsfach<br>3 LP  |  |                     | Die Forschungsarbeit ist im Regelfall in<br>dem einem Spezialisierungsfach, die<br>Masterarbeit in dem anderen<br>Spezialisierungsfach anzufertigen. |
| Ergänzungsfach<br>3 LP        | Kern-/ Ergänzungsfach<br>6 LP  |  |                     |  = Masterarbeit<br>30 LP  |
| <b>Summe: 30 LP</b>           | <b>Summe: 30 LP</b>  | <b>Summe: 30 LP</b>  | <b>Summe: 30 LP</b> |  |

Gesamtzahl der Leistungspunkte = 120 (Die Zahlen bedeuten die Leistungspunkte eines Moduls pro Semester)

Zuordnung der Vertiefungsmodule und der Spezialisierungsmodule zu den Semestern je nach konkreter Wahl der Fächer

(ECTS)



Gehe zu ▾

LV-Angebotskontrolle

Studienplan

Semesterplan

Anzeige ▾

Knotenfilter ( Alle ) ▾

Studienjahr ( 2025/26 ) ▾

## Knotenfilter-Bezeichnung

- [88-211-22] Energietechnik 
- ▲ [100] Vertiefungsmodule   
- + ▲ [110] Wahlpflichtmodule    
- + ▲ [120] Wahlcontainer Energietechnik   
- + ▲ [200] Spezialisierungsmodule   
- + ▲ [400] Schlüsselqualifikationen fachaffin   
- + ▲ [900] Schlüsselqualifikationen fachübergreifend   
- + ▲ [700] Zusatzmodule   
- + M [80170] Forschungsarbeit Energietechnik   
- + M [80270] Masterarbeit Energietechnik   
- + ▲ [Auflagen] Auflagen   
- + ▲ [DM] Doppelmaster-Programme   
- ▲ [DV] Drittversuche

- ▲ [110] Wahlpflichtmodule
- [11350] Grundlagen der Luftreinhaltung
- [11380] Grundlagen der Verbrennung und Umweltauswirkungen der Energieumwandlung
- [11550] Leistungselektronik I
- [11560] Elektrische Energienetze I
- [11590] Photovoltaik I
- [12420] Windenergie 1 - Grundlagen Windenergie
- [12440] Einführung in die energetische Nutzung von Biomasse
- [13060] Grundlagen der Heiz- und Raumlufttechnik
- [13940] Energie- und Umwelttechnik
- [13950] Grundlagen der Energiewirtschaft und -versorgung
- [14070] Grundlagen der Thermischen Strömungsmaschinen
- [14090] Grundlagen Technischer Verbrennungsvorgänge I + II
- [14100] Hydraulische Strömungsmaschinen in der Wasserkraft
- [14110] Kerntechnische Anlagen zur Energieerzeugung
- [14150] Leichtbau
- [16000] Erneuerbare Energien
- [16020] Brennstoffzellentechnik - Grundlagen, Technik und Systeme
- [18160] Berechnung von Wärmeübertragern
- [19200] Thermo and Fluid Dynamics
- [21930] Photovoltaik II
- [28550] Regelung von Kraftwerken und Netzen
- [29140] Smart Grids
- [29150] Windenergie 2 - Planung und Betrieb von Windparks
- [29190] Planungsmethoden in der Energiewirtschaft
- [30390] Festigkeitslehre I
- [30400] Methoden der Werkstoffsimulation
- [30410] Simulation mit Höchstleistungsrechnern
- [30420] Solarthermie
- [30450] Renewable Energy for Rural Areas
- [32050] Werkstoffigenschaften
- [34540] Ökobilanz und Nachhaltigkeit
- [35980] Computational Materials Modeling (CMM)
- [36500] Ressourcenmanagement
- [41170] Speichertechnik für elektrische Energie I
- [46710] Umweltsociologie und Technikfolgenabschätzung
- [67240] Methoden und Anwendungen der Energiesystemmodellierung
- [68050] Probabilistik und Monte-Carlo-Methoden
- [68390] Energiemärkte und Energiehandel
- [69480] Energieeffizienz in Industrie, Gewerbe, Handel und Dienstleistung
- [72350] Nachhaltige Energieversorgung und Rationelle Energienutzung
- [75330] Numerische Strömungsmechanik mit Optimierungsanwendungen 1
- [76200] Schaufelschwingungen in Turbomaschinen
- [104110] Innovationsmanagement in Energiesystemen
- [104640] Simulation und innovative Konzepte in der Gebäudeenergetik
- [105910] Fusionstechnologie
- [106850] Einführung in die Strömungssimulation
- [108650] Wärmepumpen und Kältetechnik
- [109790] Wireless Power Transfer
- [110170] Modellierung Software-intensiver Systeme
- [110410] Mechanical Behavior of Materials
- ▲ [120] Wahlcontainer Energietechnik

## Großes Angebot an Wahlpflichtmodulen, zum Beispiel:

- **M** [11550] Leistungselektronik I
- **M** [11560] Elektrische Energienetze I
- **M** [11590] Photovoltaik I
- **M** [12420] Windenergie 1 - Grundlagen Windenergie
- **M** [12440] Einführung in die energetische Nutzung von Biomasse
- **M** [13060] Grundlagen der Heiz- und Raumlufttechnik
- **M** [13940] Energie- und Umwelttechnik
- **M** [13950] Grundlagen der Energiewirtschaft und -versorgung
- **M** [14070] Grundlagen der Thermischen Strömungsmaschinen
- **M** [14090] Grundlagen Technischer Verbrennungsvorgänge I + II
- **M** [14100] Hydraulische Strömungsmaschinen in der Wasserkraft
- **M** [14110] Kerntechnische Anlagen zur Energieerzeugung
- **M** [14150] Leichtbau
- **M** [16000] Erneuerbare Energien

# Auszug aus Prüfungsordnung vom 08.07.2022

| Nr.                      | Modul   | Pflicht/<br>Wahl | Semester                       |                            |                       |   | Studien-<br>leistung    | Prüfung/Dauer | ECTS-<br>Credits |
|--------------------------|---|------------------|--------------------------------|----------------------------|-----------------------|---|-------------------------|---------------|------------------|
|                          |   |                  | 1                              | 2                          | 3                     | 4 |                         |               |                  |
| <b>Vertiefungsmodule</b> |   |                  |                                |                            |                       |   |                         |               |                  |
| 1                        | 3 Wahlpflichtmodule   | WP               | X                              | X                          |                       |   |                         | PL            | 6 (insgesamt 18) |
| 2                        | Wahlcontainer EN  |                  |                                |                            |                       |   |                         |               |                  |
| 2a                       | Option 1:<br>Wahlpflichtmodule<br>„Methoden für die<br>Forschung in der |                  |                                |                            |                       |   |                         |               |                  |
|                          |   |                  | Studienaufbau<br>und Downloads | Prüfungen<br>und Downloads | Studium<br>im Ausland |   | Kontakt<br>und Beratung |               |                  |

Prüfungsordnung M.Sc.  
Energietechnik:

<https://www.student.uni-stuttgart.de/studiengang/Energietechnik-M.Sc-00003./?page=pruefungen>

## Die Prüfungsordnung: Grundlage für mein Studium

Die Prüfungsordnungen beinhalten alle rechtlichen Regelungen zu den Prüfungen und eine Übersicht über die zu belegenden Module.

### **i** Energietechnik – Master of Science

#### Prüfungsordnung

[Prüfungsordnung](#)



08.07.22

[Erste Satzung zur Änderung der Prüfungsordnung](#)



19.07.23

[Zweite Satzung zur Änderung der Prüfungsordnung](#)



23.07.25

# Makrostruktur Masterstudiengang Energietechnik

| 1. Semester                   | 2. Semester  | 3. Semester  | 4. Semester         | Legende  |
|-------------------------------|--|--|---------------------|--|
| Wahlpflichtmodul<br>6 LP      | Praktikum<br>3 LP  | Option 1:<br>Wahlpflichtmodule<br>oder<br>Option 2:<br>Industriepraktikum<br><br>15 LP |                     | = Vertiefungsmodule<br>48 LP   |
| Wahlpflichtmodul<br>3 LP      | Wahlpflichtmodul<br>3 LP   |  |                     | = Schlüsselqualifikationen<br>6 LP   |
| Wahlpflichtmodul<br>6 LP      | Schlüsselqualifikationen<br>(fachaffin)<br>3 LP                                      |  |                     | = Spezialisierungsmodule<br>36 LP  |
|                               | Schlüsselqualifikationen<br>(fachübergreifend)<br>(Kompetenzbereich 1 bis 5)<br>3 LP |  |                     | Es gibt zwei Spezialisierungsfächer mit<br>jeweils 18 LP:<br>= Spezialisierungsfach 1  |
| Kern-/ Ergänzungsfach<br>6 LP | Praktikum<br>3 LP  | Forschungsarbeit<br><br>15 LP  |                     | Pflichtvorgaben:<br>- ein Kernfach (mindestens),<br>- ein Ergänzungsfach mit 3 LP,<br>- ein Praktikumsmodul mit 3 LP.                                |
| Ergänzungsfach<br>3 LP        | Kern-/ Ergänzungsfach<br>6 LP  |  |                     | = Spezialisierungsfach 2   |
| Kern-/ Ergänzungsfach<br>3 LP |  |  |                     | Die Forschungsarbeit ist im Regelfall in<br>dem einem Spezialisierungsfach, die<br>Masterarbeit in dem anderen<br>Spezialisierungsfach anzufertigen. |
| Ergänzungsfach<br>3 LP        | Kern-/ Ergänzungsfach<br>6 LP  |  |                     | = Masterarbeit<br>30 LP  |
| <b>Summe: 30 LP</b>           | <b>Summe: 30 LP</b>  | <b>Summe: 30 LP</b>  | <b>Summe: 30 LP</b> |  |

**Option 1:  
Wahlpflichtmodule  
(Wahlcontainer ENT)  
Option 2:  
Industriepraktikum**








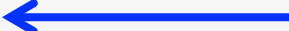




























Gehe zu ▾    LV-Angebotskontrolle    Studienplan    Semesterplan

Anzeige ▾

Knotenfilter ( Alle ) ▾

Studienjahr ( 2025/26 ) ▾

Knotenfilter-Bezeichnung

- [88-211-22] Energietechnik 
  - ▲ [100] Vertiefungsmodule  
    - ▲ [110] Wahlpflichtmodule  
    - ▲ [120] Wahlcontainer Energietechnik   
      - ▲ [121] Wahlcontainer Energietechnik  
        - ▲ [121] Option 1  
          - ▲ [1211] Methoden für die Forschung in der Energietechnik  
          - ▲ [1212] Schlüsselqualifikationen Forschung  
        - ▲ [122] Option 2  
          - M [36490] Industriepraktikum Energietechnik  
- ▲ [200] Spezialisierungsmodule  
- ▲ [400] Schlüsselqualifikationen fachaffin  
- ▲ [900] Schlüsselqualifikationen fachübergreifend  
- ▲ [700] Zusatzmodule  
- M [80170] Forschungsarbeit Energietechnik  
- M [80270] Masterarbeit Energietechnik  
- ▲ [Auflagen] Auflagen  
- ▲ [DM] Doppelmaster-Programme  
- ▲ [DV] Drittversuche



Gehe zu ▾

LV-Angebotskontrolle

Studienplan

Semesterplan

Anzeige ▾

Knotenfilter ( Alle ) ▾

Studienjahr ( 2025/26 ) ▾

- ▲ [120] Wahlcontainer Energietechnik   
  - ▲ [121] Option 1   
    - ▲ [1211] Methoden für die Forschung in der Energietechnik   
      - M [29190] Planungsmethoden in der Energiewirtschaft   
      - M [30670] Simulation in der Gebäudeenergetik   
      - M [33150] Modellierung, Simulation und Optimierungsverfahren II   
      - M [68050] Probabilistik und Monte-Carlo-Methoden   
      - M [68280] Energiesystemplanung für Produktionsbetriebe   
      - M [69520] Einführung in C++ für Ingenieure   
      - M [75330] Numerische Strömungsmechanik mit Optimierungsanwendungen 1   
      - M [101010] Numerische Strömungsmechanik mit Optimierungsanwendungen 2   
      - M [107500] Applied Computational Fluid Dynamics 1   
      - M [107510] Applied Computational Fluid Dynamics 2   
    - ▲ [1212] Schlüsselqualifikationen Forschung   
      - M [101030] Seminar zur Technologieentwicklung am Bsp. reversibler Gas-Feststoffreaktionen   
      - M [933800] Wissenschaftskommunikation   
      - M [934040] Wirkungsvoll Präsentieren   
      - M [934110] Advanced Verbal Communication: Telling Stories in Science Communication   
      - M [932790] Wissenschaftliches Vortragen und Schreiben I für die Ingenieurs- und Naturwissenschaften   
      - M [932800] Wissenschaftliches Vortragen und Schreiben II für die Ingenieurs- und Naturwissenschaften   

# Auszug aus Prüfungsordnung vom 08.07.2022

|    |   |    |  |   |              |    |
|----|---|----|--|---|--------------|----|
| 2  | Wahlcontainer ENT   | WP |  | X | insgesamt 15 |    |
| 2a | Option 1:   |    |  | X |              |    |
|    | Wahlpflichtmodule<br>„Methoden für die<br>Forschung in der<br>Energietechnik“<br>(siehe § 1 Abs. 4) | WP |  | X | insgesamt 9  |    |
|    |   |    |  |   | BSL          | 3  |
|    |   |    |  |   | BSL          | 6  |
|    |   |    |  |   | PL           | 6  |
|    |   |    |  |   | V            | 6  |
|    |   |    |  |   | USL          | 6  |
|    |   |    |  |   | PL           | 9  |
|    |   |    |  |   | V            | 9  |
|    |   |    |  |   | USL          | 9  |
|    | Wahlpflichtmodule<br>„Schlüsselqualifikationen<br>Forschung“<br>(siehe § 1 Abs. 4 )                 | WP |  | X | insgesamt 6  |    |
|    |   |    |  |   | USL          | 3  |
|    |   |    |  |   | BSL          | 3  |
|    |   |    |  |   | BSL          | 6  |
|    |   |    |  |   | PL           | 6  |
|    |   |    |  |   | V            | 6  |
|    |   |    |  |   | USL          | 6  |
| 2b | Option 2:   |    |  |   |              |    |
|    | Industriepraktikum<br>(siehe § 1 Abs. 4 )   | WP |  | X | USL          | 15 |



## Option 2: Industriepraktikum

- 12-wöchiges Industriepraktikum im In- oder Ausland
- Breiter Einblick in die vielfältigen Tätigkeitsfelder der Energietechnik
- Möglichst keine Arbeit an einem themenspezifischen Projekt wie bei der Masterarbeit
- Fachrichtungsbezogene Kenntnisse sollen vermittelt werden
- Studierende sollen an (betriebs-) organisatorische Probleme herangeführt werden
- 15 LPs werden angerechnet
- Richtlinien:
  - <https://www.iff.uni-stuttgart.de/lehre/praktikantenamt/>





# Auszug aus Prüfungsordnung vom 08.07.2022

| Nr.                             | Modul  | Pflicht/<br>Wahl | Semester |   |   |   | Studien-<br>leistung | Prüfung/Dauer | ECTS-<br>Credits |
|---------------------------------|--|------------------|----------|---|---|---|----------------------|---------------|------------------|
|                                 |  |                  | 1        | 2 | 3 | 4 |                      |               |                  |
| 5                               | Spezialisierungsfach 2:<br>Kern-/Ergänzungsfach<br>Kern-/Ergänzungsfach<br>Ergänzungsfach<br>Praktikum                               | W                | X        | X |   |   | s. Abs. 3            | (18)          |                  |
|                                 |  |                  |          |   |   |   | PL                   | 6             |                  |
|                                 |  |                  |          |   |   |   | PL                   | 6             |                  |
|                                 |  |                  |          |   |   |   | BSL                  | 3             |                  |
|                                 |  |                  |          |   |   |   | USL                  | 3             |                  |
| <b>Schlüsselqualifikationen</b> |  |                  |          |   |   |   |                      |               |                  |
| 6                               | Schlüsselqualifikation<br>fachübergreifend (siehe<br>Anmerkung 1)  | W                |          | X |   |   | USL                  |               | 3                |
| 7                               | Schlüsselqualifikation<br>(fachaffin)<br>(Modell., Sim. u. Opt. II;<br>Projekt- und Qualitäts-<br>management;<br>Emissionsminderung) | WP               |          | X |   |   | BSL                  |               | 3                |
| <b>Masterarbeit</b>             |  |                  |          |   |   |   |                      |               |                  |
| 8                               | Masterarbeit   | P                |          |   |   | X |                      |               | 30               |



Gehe zu ▾

LV-Angebotskontrolle

Studienplan

Semesterplan

Anzeige ▾


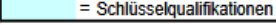
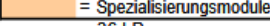
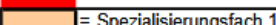
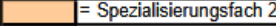
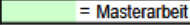
Knotenfilter ( Alle ) ▾

Studienjahr ( 2025/26 ) ▾

Knotenfilter-Bezeichnung

- [88-211-22] Energietechnik
  - ▲ [100] Vertiefungsmodule
  - ▲ [200] Spezialisierungsmodule
  - ▲ [400] Schlüsselqualifikationen fachaffin
  - ▲ [900] Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
  - ▲ [915] Kompetenzbereich 1 bis 5
    - M [90010] Kommunizieren und Netzwerken
    - M [90020] Wissenschaftliches Schreiben und Arbeiten
    - M [90030] Nachhaltigkeit und soziale Verantwortung
    - M [90040] Kreativität und Kultur
    - M [90050] Sprachen und Internationalisierung
    - M [90060] Lehren und Lernen
    - M [90070] Erkenntnis- und Wissenschaftstheorie
    - M [90080] Entrepreneurship
    - M [90090] Digitalisierung und KI
    - M [90100] Verhaltensstrategien und Metakognition
    - M [90110] Systeme und Institutionen in Recht, Wirtschaft und Politik
  - ▲ [700] Zusatzmodule
  - M [80170] Forschungsarbeit Energietechnik
  - M [80270] Masterarbeit Energietechnik
  - ▲ [Auflagen] Auflagen
  - ▲ [DM] Doppelmaster-Programme
  - ▲ [DV] Drittversuche

# Makrostruktur Masterstudiengang Energietechnik

| 1. Semester                   | 2. Semester  | 3. Semester  | 4. Semester           | Legende  |
|-------------------------------|--|--|-----------------------|--|
| Wahlpflichtmodul<br>6 LP      | Praktikum<br>3 LP  | Option 1:<br>Wahlpflichtmodule<br>oder<br>Option 2:<br>Industriepraktikum<br><br>15 LP |                       |  = Vertiefungsmodule<br>48 LP                                     |
| Wahlpflichtmodul<br>3 LP      | Wahlpflichtmodul<br>3 LP   |  |                       |  = Schlüsselqualifikationen<br>6 LP                               |
| Wahlpflichtmodul<br>6 LP      | Schlüsselqualifikationen<br>(fachaffin)<br>3 LP                                      |  |                       |  = Spezialisierungsmodule<br>36 LP                                |
|                               | Schlüsselqualifikationen<br>(fachübergreifend)<br>(Kompetenzbereich 1 bis 5)<br>3 LP |  |                       | Es gibt zwei Spezialisierungsfächer mit<br>jeweils 18 LP:  |
| Kern-/ Ergänzungsfach<br>6 LP | Praktikum<br>3 LP  | Forschungsarbeit<br><br>15 LP  |                       |  = Spezialisierungsfach 1   |
| Ergänzungsfach<br>3 LP        | Kern-/ Ergänzungsfach<br>6 LP  |  |                       | Pflichtvorgaben:<br>- ein Kernfach (mindestens),<br>- ein Ergänzungsfach mit 3 LP,<br>- ein Praktikumsmodul mit 3 LP.                                |
| Kern-/ Ergänzungsfach<br>3 LP | Kern-/ Ergänzungsfach<br>3 LP  |  |                       |  = Spezialisierungsfach 2   |
| Ergänzungsfach<br>3 LP        | Kern-/ Ergänzungsfach<br>6 LP  |  |                       | Die Forschungsarbeit ist im Regelfall in<br>dem einem Spezialisierungsfach, die<br>Masterarbeit in dem anderen<br>Spezialisierungsfach anzufertigen. |
| <b>Summe: 30 LP</b>           | <b>Summe: 30 LP</b>  | <b>Summe: 30 LP</b>  | Masterarbeit<br>30 LP |  = Masterarbeit<br>30 LP  |
|                               |  |  | <b>Summe: 30 LP</b>   |  |

**Forschungs-  
arbeit**

# Forschungsarbeit

- 15 LP, Umfang 450 Stunden, 6 Monate Bearbeitungsfrist
- Durchzuführen in einem der beiden Spezialisierungsmodule (freie Wahl)
- Bestandteil der Forschungsarbeit ist ein Vortrag von 20-30 Minuten Dauer
- Während der Bearbeitungszeit der Forschungsarbeit sind nachweislich 9 Seminarvorträge zu hören (GKM-Beschluss)





# Masterarbeit

- „Die Masterarbeit soll zeigen, dass die zu prüfende Person in der Lage ist, innerhalb einer vorgegebenen Frist **eine Aufgabenstellung** aus dem Bereich des betreffenden Masterstudiengangs **selbstständig nach wissenschaftlichen Methoden** zu bearbeiten und die Ergebnisse **sachgerecht** darzustellen.“ [PO]
- Themenvergabe nur durch **prüfungsberechtigte Personen** der Universität
- **30 LP, Umfang 900 Stunden**, Bearbeitungsfrist 6 Monate
- Durchzuführen in demjenigen Spezialisierungsmodul, in dem nicht die Forschungsarbeit absolviert wurde (ggf. Möglichkeit zur Abtretung)
- Frühester Beginn nach dem Erwerb von **72 LP**
- Bestandteil der Masterarbeit ist ein Vortrag von 20-30 min



# Studentische Arbeiten außerhalb der Uni Stuttgart?

- **Forschungsarbeit:** i.d.R. an der Universität Stuttgart
- **Masterarbeit:** In einem Unternehmen/einer anderen Hochschule ggf. **möglich**
  - Vergabe nur durch Personen mit Lehrbefugnis der Universität Stuttgart (i.d.R. Professorinnen und Professoren) [PO]
  - Von Unternehmen angebotene Arbeiten müssen deshalb **vor Vergabe** von dem Spezialisierungsfachprofessor bzw. -professorin **geprüft und bei Bedarf geändert** werden
- Wichtig zu beachten: **Sperrvermerke / Geheimhaltung**
- Richtlinien:
  - <https://www.gkm.uni-stuttgart.de/infos/studierende/studentische-arbeiten/>



# **Zulassung, Auflagen und Prüfungsaspekte**

# Zulassung und Auflagen

- Was sind Auflagen und weshalb werden sie vergeben?
  - Auflagenmodule sind eine **Zulassungsvoraussetzung**
  - Auflagen sind dazu da, die **Grundkenntnisse** aus dem B. Sc. Studium anzugleichen
  - Auflagen sind daher **kein Bestandteil des Masterstudiums**
- Inhalte der Auflagenmodule
  - Siehe Modulbeschreibung sowie Prüfungsordnung der Bachelor-Studiengänge
- Schriftliche Auflagenmodul-Prüfungen **können nicht in mündliche** umgewandelt werden (GKM-Beschluss)
- Auflagenmodule müssen **vor Anmeldung der Masterarbeit** bestanden sein.



# „Ungerechtfertigt“ vergebene Auflagen?

- Häufigster Grund: **unzureichende Belege** aus dem B. Sc. zur Verfügung gestellt
- Studierende, die eine aus ihrer Sicht ungerechtfertigt vergebene Auflage erhalten haben, sollen folgendes tun:
  - Termin bei Studiengangmanagement/Zulassungsausschuss vereinbaren
  - Belege aus B. Sc. Studium mitbringen (Modulhandbuch, Auflagenblatt, etc)
- Bei Bedarf veranlasst das Studiengangmanagement eine **erneute Prüfung** der Auflage durch den Zulassungsausschuss
  - Je nach Ergebnis der Prüfung kann eine Auflage gestrichen werden
- Gehen Sie bitte **nicht eigenständig** zu einem Fachprofessor bzw. einer Fachprofessorin!



# Prüfung von Auflagenmodulen

- Reguläre Anmeldung der Auflagenmodul-Prüfungen in C@mpus
  - Bitte beachten Sie, dass Sie sich zur Wiederholung von Auflagenmodul-Prüfungen **selbst anmelden müssen**, und zwar verpflichtend **zum nächstmöglichen Zeitpunkt**
- Nichterscheinen (auch bei versäumter Wiederholungs-Anmeldung) = 5,0!
- Generell empfehlen wir, Auflagemodule möglichst früh im Masterstudium zu absolvieren
  - Schließlich umfassen Auflagen **Grundlagenkenntnisse**



# Prüfungsanmeldung und Prüfungstermine

- Zu einer Prüfung melden Sie sich während des **Prüfungsanmeldezeitraums** jeweils über C@MPUS (online) an (WiSe 2025/26: 12.11.-03.12.2025)
  - Geplantes Datum der Prüfung ist während dieses Zeitraums in C@MPUS ersichtlich
- Rücktritt:
  - Sie können bis zu 8 Tage **vor der Prüfung** selbst online zurücktreten. Bitte überprüfen, dass die Abmeldung erfolgt ist.
  - Bei triftigem Grund (i.d.R. attestierte Krankheit) können Sie noch **bis kurz vor einer Prüfung** einen Antrag auf Prüfungsrücktritt beim Prüfungsausschuss stellen (der Antrag muss geprüft werden, dazu Leistungsübersicht und Antrag mitbringen)
- Bitte jeweils aktuelle Regelungen beachten
  - <https://www.student.uni-stuttgart.de/pruefungsorganisation/>



# Wiederholung von Prüfungen

- Alle Prüfungsleistungen können bei Nichtbestehen **einmal** wiederholt werden
- Maximal zwei Prüfungsleistungen können ein zweites Mal wiederholt werden, ggf. mit mündlicher Nachprüfung
- 3LP Module können bei Nichtbestehen **beliebig oft** wiederholt werden
- Achtung: Wiederholungsprüfungen müssen **zum nächsten Prüfungstermin** abgelegt werden! Anmeldung erfolgt aber nicht automatisch.
  - Ausnahme: Vorliegen triftiger Gründe. Dies muss beim Prüfungsausschuss beantragt werden. Sonst Note=5,0!



# Leistungsübersicht

- Wir empfehlen, dass Sie Ihre Leistungsübersicht **regelmäßig überprüfen** und eventuelle Abweichungen direkt dem Prüfungsamt melden
- Prüfungsamt:
  - <https://www.student.uni-stuttgart.de/pruefungsorganisation/studierendenservice-pruefungsamt/>



# Freischussregelung

- Falls Sie innerhalb der ersten 2 Fachsemester 48 LP erworben haben,
  - können Sie beim Prüfungsamt nicht bestandene Prüfungen in einem **Modul** streichen lassen (Antrag beim Prüfungsamt)
  - können Sie Prüfungsleistungen der ersten 2 Semester in einer **Modulprüfung** zur Notenverbesserung erneut ablegen – jedoch spätestens zum übernächsten Prüfungstermin (Antrag beim Prüfungsamt).



# Zusatzfächer

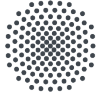
- Anmeldung von Zusatzfächern erfolgt über C@MPUS
- Stellen Sie hierfür **nach** der Anmeldung und **vor** der Prüfung einen formlosen Antrag an das Prüfungsamt, dass das Fach als Zusatzfach aufgenommen werden soll
  - Sonst zählt je Container das Fach, in dem die erste Prüfung abgelegt wurde



# Typische Stolpersteine

- Prüfungsanmeldungen (-abmeldungen) „vergessen“
- Wiederholungsprüfungen **müssen zum nächsten Prüfungstermin** abgelegt werden!  
Anmeldung **erfolgt aber nicht automatisch**.
- Nichtbestehen von Auflagenmodulen
- Zusatzfächer – Antrag beim Prüfungsamt **vor** Prüfung stellen
- Unbedachtes Ablegen von Modulprüfungen
  - Unbeabsichtigtes Festlegen einer Spezialisierung
  - Übersichtsplan ausfüllen und vorher mit Spezialisierungsfachprofessor besprechen
- Vergabe Masterarbeitsthema nur durch **prüfungsberechtigte Person** der Universität
- Voraussetzung zur Durchführung der Masterarbeit (mind. **72 LP**) muss vor Anmeldung vorliegen
- **Prüfungsausschuss ≠ Prüfungsamt**





## Unterstützungs- angebote für zahlreiche Anliegen und bei Problemen



**Überblick:** [www.student.uni-stuttgart.de/beratung/](http://www.student.uni-stuttgart.de/beratung/)

Beispiele:

- **Zentrale Studienberatung**

Studienorganisation, Neuorientierung, Studiengangwechsel und Lernberatung bei allen unklaren Anliegen.

Auch Wegweiser zur zuständigen Stelle.

[www.uni-stuttgart.de/zsb](http://www.uni-stuttgart.de/zsb) in Vaihingen im Haus der Studierenden

- **Studieren mit chronischen Krankheiten oder Behinderung**

Anspruch auf Nachteilsausgleich!

„Wir wollen, dass Sie bei uns studieren können!“

Beauftragter ist Herr Dr. Eggert

[www.uni-stuttgart.de/studium/beratung/behinderung/](http://www.uni-stuttgart.de/studium/beratung/behinderung/)

in Vaihingen im Haus der Studierenden

- **Studieren mit Familie**

„Wir sind eine familienfreundliche Hochschule und unterstützen Sie!“

Service Uni und Familie, Frau de Wit und Frau König

[www.uni-stuttgart.de/studium/beratung/studieren-mit-familie/](http://www.uni-stuttgart.de/studium/beratung/studieren-mit-familie/)

**Doppelmasterprogramme  
M. Sc. Energietechnik**

# Doppelmasterprogramme: nach Schweden oder nach Spanien?

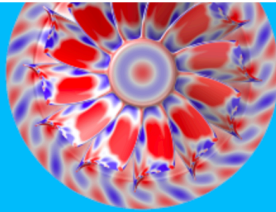
- Die Universität Stuttgart bietet im Masterstudiengang Energietechnik die folgenden Doppelmasterprogramme an:
  - Chalmers University of Technology, Göteborg, Schweden  
[Sustainable Energy Systems](#)
  - Universidad Politécnica de Cartagena (UPCT), Cartagena, Spanien  
[Master Universitario de Energías Renovables](#) (M.Sc. Renewable Energy)
- Gemeinsam für beide Programme ist, dass die Zulassung und das Studium in jeder Hinsicht den Regelungen beider Universitäten genügen müssen
  - Bewerbung einmal pro Jahr, jeweils [15. Dezember](#) (Chalmers) resp. [30. April](#) (UPCT), nur eingeschriebene M.Sc. ENT Stud
- Informationen unter [www.uni-stuttgart.de/energietechnik](http://www.uni-stuttgart.de/energietechnik)



# Doppelmasterprogramme M. Sc. Energietechnik



Universität Stuttgart  
Für Studierende



Master of Science

## Energietechnik

Regelstudienzeit: 4 Semester  
Unterrichtssprache: deutsch

Überblick  
und Lehre

Studienaufbau  
und Downloads

Prüfungen  
und Downloads

Studium  
im Ausland

Kontakt  
und Beratung

### Welche Möglichkeiten bietet mir mein Studiengang?

Für einen Studienaufenthalt im Ausland bietet sich die Möglichkeit an Doppelmasterprogrammen teilzunehmen:

- Doppelmasterprogramm »Energietechnik – Sustainable Energy Systems« mit der Universität Chalmers in Göteborg, Schweden
- Doppelmasterprogramm »Energietechnik – Renewable Energy« mit der Universidad Politécnica de Cartagena (UPCT), Spanien



# Beispiel: Doppelmasterprogramm mit Chalmers

**M.Sc. Sustainable Energy Systems**

**Chalmers Student**

**Semester 1**  
Compulsory modules  
Elective modules

**Semester 2**  
Compulsory modules  
Elective modules

**Semester 3**  
Ein Spezialisierungsmodul  
Industrial Placement

**Semester 4**  
Master Thesis at Uni Stuttgart

**M.Sc. Energietechnik**

**Uni Stuttgart Student**

**Semester 1**  
Pflichtmodule  
Zwei Spezialisierungsmodul

**Semester 2**  
Rest Spezialisierungsmodul  
Industriepraktikum/Forschungsarbeit

**Semester 3**  
Compulsory modules  
Elective modules

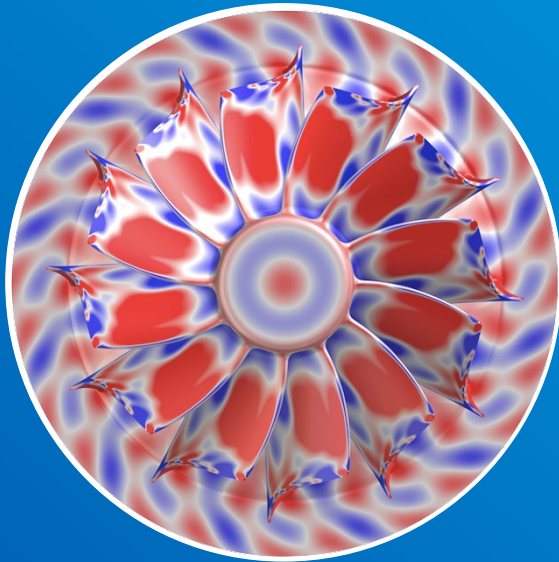
**Semester 4**  
Master Thesis at Chalmers





Universität Stuttgart

**Viel Erfolg in Ihrem Studium!**



**Dr. Janina Ulmer**

E-Mail [janina.ulmer@f04.uni-stuttgart.de](mailto:janina.ulmer@f04.uni-stuttgart.de)

Telefon +49 (0) 711 685-68947

Fax +49 (0) 711 685-63491

Universität Stuttgart

Studiengangsmanagerin M.Sc. WASTE,

M.Sc. Energietechnik und B.Sc. Erneuerbare Energien