

Anlage 1: Studienverlaufsplan

1. Semester

Einführung in die Erneuerbaren Energien 1
5 Credits

Ingenieurmathematik 1
5 Credits

Technische Mechanik 1
5 Credits

Informatik
5 Credits

Elektrotechnische Grundlagen
5 Credits

Arbeitstechniken und Projektorganisation
5 Credits

Projekt Erneuerbare Energien
1,5 Credits

Credits gesamt 31,5

2. Semester

Einführung in die Erneuerbaren Energien 2
5 Credits

Ingenieurmathematik 2
5 Credits

Technische Mechanik 2
5 Credits

CAD und Technisches Zeichnen
5 Credits

Technische Thermodynamik
5 Credits

Angewandtes Projektmanagement
5 Credits

Credits gesamt 30

3. Semester

Einführung in die Erneuerbaren Energien 3
5 Credits

Strömungslehre
5 Credits

Werkstofftechnik
5 Credits

Mess- und Regelungstechnik
5 Credits

Wärmeübertragung
5 Credits

Windparkplanung
5 Credits

Credits gesamt 30

4. Semester

Praxissemester
30 Credits

Credits gesamt 30

5. Semester

Wahlpflichtmodul 1
5 Credits

Betriebswirtschaft und Marketing
5 Credits

Simulation von Energiesystemen
5 Credits

Geo- und Solarthermie
5 Credits

Windenergie
5 Credits

Energetische Gebäudebewertung
5 Credits

Interdisziplinäres Projekt
1,5 Credits

Credits gesamt 31,5

6. Semester

Wahlpflichtmodul 2
5 Credits

Energiewirtschaft und Energiepolitik
5 Credits

Bioenergie und regenerative Gastechnologie
5 Credits

Photovoltaik
5 Credits

Energiespeicher, Systemtechnik und Netze
5 Credits

Gemeinschaftsprojekt
5 Credits

Credits gesamt 30

7. Semester

Lokales Energiemanagement
10 Credits

Bachelorseminar
4 Credits

Bachelorarbeit und Kolloquium
12 + 1 Credits

Credits gesamt 27

Anlage 2: Alternativer Studienverlaufsplan

| 1. Semester | 2. Semester | 3. Semester | 4. Semester | 5. Semester | 6. Semester | 7. Semester | 8. Semester | 9. Semester |
|--|--|---|--|--|------------------------------|---|--|---|
| Einführung in die Erneuerbaren Energien 1 5 Credits | Einführung in die Erneuerbaren Energien 2 5 Credits | Technische Mechanik 1 5 Credits | Technische Mechanik 2 5 Credits | Einführung in die Erneuerbaren Energien 3 5 Credits | Praxissemester 30 Credits | Simulation von Energiesystemen 5 Credits | Energiewirtschaft und Energiepolitik 5 Credits | Lokales Energiemanagement 10 Credits |
| Ingenieurmathematik 1 5 Credits | Ingenieurmathematik 2 5 Credits | Mess- und Regelungstechnik 5 Credits | Photovoltaik 5 Credits | Strömungslehre 5 Credits | | Geo- und Solarthermie 5 Credits | Energiespeicher, Systemtechnik und Netze 5 Credits | Bachelorseminar 4 Credits |
| Arbeitstechniken und Projektorganisation 5 Credits | Technische Thermodynamik 5 Credits | Werkstofftechnik 5 Credits | Angewandtes Projektmanagement 5 Credits | Betriebswirtschaft und Marketing 5 Credits | | Windenergie 5 Credits | Bioenergie und regenerative Gastechologie 5 Credits | Bachelorarbeit und Kolloquium 12+1 Credits |
| Elektrotechnische Grundlagen 5 Credits | CAD und Technisches Zeichnen 5 Credits | Wärmeübertragung 5 Credits | Wahlpflichtmodul 1 5 Credits | Windparkplanung 5 Credits | | Energetische Gebäudebewertung 5 Credits | Gemeinschaftsprojekt 5 Credits | |
| Projekt Erneuerbare Energien 1,5 Credits | | | Informatik 5 Credits | Interdisziplinäres Projekt 1,5 Credits | | Wahlpflichtmodul 2 5 Credits | | |
| Credits gesamt 21,5 | Credits gesamt 20 | Credits gesamt 20 | Credits gesamt 25 | Credits gesamt 21,5 | Credits gesamt 30 | Credits gesamt 25 | Credits gesamt 20 | Credits gesamt 27 |