

## Modulbeschreibung (Bachelor) Hauptseminar EVT

---

|  |   |          |
|--|---|----------|
| <b>Modulbezeichnung</b>                  | <b>Hauptseminar Energieverfahrenstechnik (ET-HS)</b>  |          |
|  | Seminar (2 SWS)   | 2,5 ECTS |
| <b>Dozenten</b>                          | Prof. Pöschel, Dipl.-Ing. Christian Schöner   |          |
| <b>Inhalt</b>                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Im Hauptseminar sollen Studierende zu einem vorgegebenen Thema eine Literaturrecherche für eine <b>technische <u>Aufgabenstellung</u></b> durchführen, die Ergebnisse schriftlich auf 4-5 Seiten dokumentieren und am Lehrstuhl in einem 15-minütigen Vortrag präsentieren. Die Themen ergeben sich laufend aus den Forschungsgebieten auf der Lehrstuhl-Homepage.</li> </ul> <p>Bei Interesse kontaktieren Sie den zuständigen Mitarbeiter um aktuelle Themen zu erfragen, oder eigene Themenvorschläge einzubringen.</p> |          |
| <b>Lernziele und Kompetenzen</b>         | <p>Die Studierenden erlernen</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Durchführung von Literaturrecherchen</li> <li>• Zusammenfassung technischer Berichte und Texte</li> <li>• Präsentationstechnik</li> </ul>   |          |
| <b>Voraussetzungen für die Teilnahme</b> | Grundkenntnisse im Umgang mit einer höheren Programmiersprache oder MATLAB werden empfohlen   |          |
| <b>Einpassung in Musterstudienplan</b>   | Bachelor ET: 6. Semester  |          |
| <b>Verwendbarkeit des Moduls</b>         | Pflichtfach Energietechnik BA<br>Wahlfach TechFak<br>Wahlfach CBI   |          |
| <b>Studien- und Prüfungsleistungen</b>   | 15 min Präsentation + 5 min Fragerunde / Abgabe zu 4 - 5 festgelegten Terminen pro Semester möglich.  |          |
| <b>Berechnung Modulnote</b>              | Gesamtnote aus schriftlicher Arbeit und Präsentation, <b><u>Anwesenheit bei 3 Terminen erforderlich</u></b>   |          |
| <b>Turnus des Angebots</b>               | Jedes Semester  |          |
| <b>Arbeitsaufwand</b>                    | Präsenzzeit: 15 h<br>Eigenstudium: 60 h   |          |
| <b>Dauer des Moduls</b>                  | 1 Semester  |          |
| <b>Unterrichtssprache</b>                | Deutsch   |          |
| <b>Vorbereitende Literatur</b>           | N.A.  |          |

