

### Studienarbeit Elektrotechnik

Kurzzeichen:	M_SAE
Durchführungszeitraum:	FS 2010 - HS 2013
ECTS-Punkte:	8
Lernziele:	Anwendung der erworbenen Kenntnisse und Fähigkeiten. Die Arbeit soll den Nachweis erbringen, dass der Absolvent fähig ist, ein Problem selbstständig unter Anwendung ingenieurmässiger Methoden zu lösen.
Verantwortliche Person:	Heiner Prechtl
Empfohlene Module:	-
Zusätzlich vorausgesetzte Kenntnisse:	Zulassungsbedingungen: 64 ECTS-Punkte aus der Kategorie Elektrotechnik Grundlagen und 30 ECTS-Punkte aus der Kategorie Mathematik erreicht
Modultyp:	Pflichtmodul für Elektrotechnik (Bachelor 05) (Empfohlenes Semester: 5) Pflichtmodul für Elektrotechnik (FH Diplom 02) (Empfohlenes Semester: 5) Pflichtmodul für Elektrotechnik (FH Übergang 01) (Empfohlenes Semester: 5) Pflichtmodul für Elektrotechnik (Bachelor 14) (Empfohlenes Semester: 5)

### ECTS-Punkte pro Kategorie

Kategorie:	<b>Elektrotechnik (Bachelor 05)</b> Aufbau Elektrotechnik / 8 Punkte Technik / 8 Punkte <b>Elektrotechnik (FH Diplom 02)</b> Aufbau Elektrotechnik / 8 Punkte Technik / 8 Punkte <b>Elektrotechnik (FH Übergang 01)</b> Übergangsmodule Elektrotechnik 2 (Jahrgang 2001) / 8 Punkte <b>Elektrotechnik (Bachelor 14)</b> Aufbau Elektrotechnik / 8 Punkte Technik / 8 Punkte
------------	---

### Modulbewertung

Bewertungsart:	Note von 1 - 6
----------------	----------------

### Leistungsbewertung

Während des Semesters:	Bewertung der Arbeit vor Ort (z.B. Laborbericht), des Abschlussberichtes und ggf. der mündlichen Präsentation.
Bewertungsart:	Note von 1 - 6

### Kurse in diesem Modul

#### Studienarbeit Elektrotechnik

Kürzel:	SAE
Lernziele:	-
Plan und Lerninhalt:	<p>Die Studienarbeit wird in der Regel einem 2er Team übertragen und von einem Dozenten betreut. Sie dauert ca. 14 Wochen (während der Unterrichtszeit) mit einem Arbeitsaufwand von mindestens 240 Arbeitsstunden.</p> <p>Das Thema der Arbeit kann von einer externen Firma, vom Dozenten oder von den Studenten vorgeschlagen werden und steht in Zusammenhang mit einem oder mehreren Profilierungsmodulen, welche die Studentinnen und Studenten belegen. Die definitive Aufgabenstellung obliegt dem betreuenden Dozenten.</p> <p>Entsprechend dem Lernziel sollte die Studienarbeit über einen konzeptionellen, einen theoretischen und einen praktischen Anteil verfügen und folgende Teilaufgaben umfassen:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Einarbeitung in eine neue Aufgabenstellung</li><li>• Planung des Projektes</li><li>• Analyse der Anforderungen (Spezifikation, Pflichtenheft)</li><li>• Entwurf und Realisierung der Lösung (inkl. Bewertung des Standes der Technik)</li><li>• Test der Lösung</li><li>• Bewertung und Ausblick.</li></ul>

Es wird empfohlen, die Studien- und die Bachelorarbeit in unterschiedlichen Profilierungsmodulen zu absolvieren.

Kursart: Studienarbeit mit 8 Lektionen pro Woche

Übergangsregelungen: Studienarbeit 1 Elektrotechnik

Beschreibung erzeugt: 2019-03-01 11:42:11  
Letzte Moduländerung: 2013-09-23 13:00:17  
Modul-Nr.: 19475 (Vorgänger / Nachfolger)  
Status: deaktiviert