

6.4 Modul System Design-Projekt

Modulbezeichnung	System Design-Projekt
Kürzel für Stundenplan	SysD
Semester	6
Modulverantwortliche(r)	Prof. Dr. Hellbrück, Prof. Dr. Ryschka
Dozent(in)	ProfessorInnen des Fachbereichs
Sprache	Deutsch
Zuordnung zum Curriculum	KIM – Pflichtmodul
Lehrform / SWS	Studien-/Projektarbeit 3 P
Arbeitsaufwand	1 SWS x 16 Wochen = 16 h Präsenz 104 h Studien-/Projektarbeit insgesamt 120 h
Kreditpunkte	4
Voraussetzungen	Erfolgreicher Abschluss der Module "Analoge Elektronik II" und "Hardwareentwurf"
Lernziele / Kompetenzen	Bearbeitung einer Ingenieursaufgabe und deren Dokumentation unter Anleitung Realisation eines eigenständigen Systems oder einer Komponente
Inhalt	Studierende sollen unter Anleitung eine Aufgabenstellung aus dem Bereich der Elektronik selbständig bearbeiten und die Ergebnisse in einem Bericht zusammenfassen Integration von Hard- und Software sowie Verfahren der PC-Messtechnik sind möglich.
Literatur	Je nach Art der Projekte wird eine spezielle Literaturliste pro Semester zusammengestellt
Studien-/Prüfungsleistungen	Projektarbeit (Prüfungsleistung)

6.5 Modul Nichttechnisches Wahlpflichtfach II

Siehe Band 7

6.6 Modul Technisches Wahlpflichtfach II

Siehe Anhang 2.D.4