

| | | | | | |
|---|------------------------------|------------------------------|----------------------------|-------------------|---------------------------|
| Modul Projektseminar Messtechnik II | | | | | Abk. |
| Studiensem. 2,3 | Regelstudiensem. 3 | Turnus Jedes WS+SS | Dauer 1 Semester | SWS 2-4 | ECTS-Punkte 3-6 |

| | |
|--|--|
| Modulverantwortliche/r | Prof. Dr. Andreas Schütze |
| Dozent/inn/en | Prof. Dr. Andreas Schütze und Mitarbeiter des Lehrstuhls Messtechnik |
| Zuordnung zum Curriculum | Master Systems Engineering, Kategorie Praktika; Master Mikrotechnologie und Nanostrukturen, Kategorie Projektpraktikum Master Quantum Engineering, Kategorie Praktika |
| Zulassungsvoraussetzungen | Keine formalen Voraussetzungen |
| Leistungskontrollen / Prüfungen | Regelmäßige Projekttreffen, Vortrag und Dokumentation. |
| Lehrveranstaltungen / SWS | Projektseminar Messtechnik bestehend aus einer individuellen, im Team von 2 bis max. 6 Studierenden zu lösenden Projektaufgabe nach individueller Absprache. |
| Arbeitsaufwand | Je ECTS-LP 30 h Zeitaufwand für Konzeption, Realisierung, Präsentation und Dokumentation. Zeiteinteilung und Durchführung nach individueller Absprache passend zur Aufgabenstellung. |
| Modulnote | benotet |

Lernziele/Kompetenzen

Realisierung komplexerer messtechnischer Aufgabenstellungen im Team; daher neben fachlicher Vertiefung auch Erprobung von Teamarbeit, Projektplanung und -kontrolle sowie Dokumentation der Ergebnisse. Je nach Aufgabenstellung auch Hardware- und/oder Softwarerealisierungen.

Inhalt

Nach individueller Absprache. Teams erhalten Aufgabestellungen aus aktuellen Arbeitsgebieten der Messtechnik, z.B. im Rahmen von Kooperationen mit industriellen Partnern. Die Projektteams werden laufend betreut und bei der Durchführung begleitet im Rahmen regelmäßiger Projekttreffen.

Weitere Informationen

Interessenten werden gebeten, sich als Team am Lehrstuhl anzumelden und mögliche Aufgabestellungen sowie spezifische Durchführungsbedingungen frühzeitig abzusprechen.

Unterrichtssprache: deutsch, auf Wunsch auch englisch möglich

Literaturhinweise:

- Je nach Aufgabenstellung, z.B. Journalpublikationen und Konferenzbände.