

Modul Seminare aus der Messtechnik					Abk. SEMEL
Studiensem. 2,3	Regelstudiensem. 3	Turnus Jedes WS+SS	Dauer 1 Semester	SWS 2	ECTS-Punkte 3
Modulverantwortliche/r					Prof. Dr. rer. nat. Andreas Schütze
Dozent/inn/en					Prof. Dr. rer. nat. Andreas Schütze und Mitarbeiter
Zuordnung zum Curriculum					Master Mechatronik, Kategorie Seminare; Master Mikrotechnologie und Nanostrukturen, Kategorie Seminar im Rahmen der allg. Wahlpflicht
Zulassungsvoraussetzungen					Keine formalen Voraussetzungen
Leistungskontrollen / Prüfungen					Ausarbeitung und Präsentation eines Vortrags zu einem aktuellen Thema aus dem angebotenen Themenbereich sowie regelmäßige Teilnahme am Seminar (eine Verhinderung ist beim Seminarleiter im Vorfeld bevorzugt per Email zu entschuldigen/bei mehr als zweimaligen Fehlen gilt das Seminar als nicht bestanden).
Lehrveranstaltungen / SWS					2 SWS Seminar
Arbeitsaufwand					Gesamt 90 Stunden, davon <ul style="list-style-type: none"> • Präsenzzeit Seminar 8 Wochen à 2 SWS = 16 Stunden • Vorbereitung und Dokumentation Seminarbeitrag = 74 Stunden
Modulnote					Unbenotet

Lernziele/Kompetenzen

Die Teilnehmer lernen, sich in aktuelle Themen der Messtechnik einzuarbeiten und die gewonnenen Erkenntnisse in einem wissenschaftlichen Vortrag zu präsentieren. Neben dem Erwerb von Fachwissen zu aktuellen Methoden und Technologien wird durch die Abschlusspräsentation der Ergebnisse auch die Vermittlung von wissenschaftlichen Inhalten geübt.

Inhalt:

Aktuelle Themen aus dem Gebiet Messtechnik (Themen werden nach Absprache jeweils zu Beginn des Semesters verteilt)

Weitere Informationen

Betreuung: Nach Themenstellung wird mit dem/der Studierenden der Inhalt sowie die Gestaltung des Seminars besprochen und gemeinsam verfeinert.

Unterrichtssprache: Deutsch, auf Wunsch auch Englisch möglich

Literaturhinweise: Literatur wird individuell nach Themenstellung zur Verfügung gestellt, weitere Literatur sollte selbst recherchiert werden.