

Modul Seminar zur Antriebstechnik					Abk. SEMAT
Studiensem. 2	Regelstudiensem. 4	Turnus WS	Dauer 1 Semester	SWS 2	ECTS-Punkte 3

Modulverantwortliche/r Prof. Dr.-Ing. Matthias Nienhaus

Dozent/inn/en Prof. Dr.-Ing. Matthias Nienhaus und Mitarbeiter

Zuordnung zum Curriculum Master Mechatronik: Kategorie Praktika und Seminare
 Master Systems Engineering, Projektseminare und Seminare

Zulassungsvoraussetzungen Keine formalen Voraussetzungen

Leistungskontrollen / Prüfungen Ausarbeitung und Präsentation eines Vortrags zu Themen aus der Antriebstechnik, sowie regelmäßige aktive Teilnahme am Seminar / eine Verhinderung ist beim Seminarleiter im Vorfeld bevorzugt per Email zu entschuldigen / bei mehr als zweimaligem Fehlen gilt das Seminar als nicht bestanden

Lehrveranstaltungen / SWS 2 SWS Seminar

Arbeitsaufwand

Präsenzzeit Seminar 8 Wochen à 2 SWS	16 h
Vorbereitung und Dokumentation eines Seminarbeitrags	74 h
Summe	90 h (3 CP)

Modulnote Benotet

Lernziele/Kompetenzen

Die Teilnehmer lernen sich in Themen aus der Antriebstechnik einzuarbeiten und die gewonnenen Erkenntnisse in Form eines wissenschaftlichen Vortrags schlüssig zu präsentieren. Die sich an den Vortrag anschließende Fragerunde schult sowohl den Vortragenden wie auch die anderen Teilnehmer des Seminars im Führen einer wissenschaftlichen Diskussion und vertieft dabei zugleich das vorgetragene Thema fachlich.

Inhalt

- Themen aus der Antriebstechnik werden zu Beginn des Seminars bekannt gegeben
- Hinweise zum Aufbau und Inhalt des wissenschaftlichen Vortrags und zur Präsentationstechnik werden ebenfalls zu Beginn des Seminars gegeben
- Die wissenschaftlichen Vorträge werden im Nachgang hinsichtlich Inhalt, Verständlichkeit und Vortragsstil kommentiert, um den Vortragenden Hilfestellungen und Anregungen für zukünftige Vorträge zu vermitteln

Weitere Informationen

Unterrichtssprache: Deutsch

Literaturhinweise: Literatur wird im Rahmen der Einführungsveranstaltung bekannt gegeben