

---

**Modulbezeichnung:** Hauptseminar Elektrische Antriebstechnik 2.5 ECTS  
**MA (EAM-HS-EAT-MA)**  
 (Seminar Electrical Drives MA)

Modulverantwortliche/r: Jens Igney

Lehrende: Martha Bugsch, Jens Igney

---

Startsemester: SS 2020

Dauer: 1 semester

Turnus: halbjährlich (WS+SS)

Präsenzzeit: 30 Std.

Eigenstudium: 45 Std.

Sprache: Deutsch

---

### Lehrveranstaltungen:

An allen Vortragsterminen besteht Anwesenheitspflicht.

Hauptseminar Elektrische Antriebstechnik MA (SS 2020, Seminar, 2 SWS, Jens Igney et al.)

---

### Inhalt:

In diesem Seminar werden Präsentations- und Arbeitstechniken demonstriert, mit denen sich Vorträge und erforderliches Begleitmaterial erstellen lassen. Studierende wenden diese zur Erstellung eines Vortrags mit Begleitliteratur anhand von aktuellen, interessanten Themen innerhalb der gewählten Studienrichtung an.

#### Ablauf des Seminars Elektrische Antriebstechnik MA

Zu Beginn des Seminars hält jeder der Teilnehmer einen fünfminütigen Kurzvortrag. Dieser Vortrag wird mit einer Videokamera aufgezeichnet und anschließend den Seminarteilnehmern vorgeführt. Dabei können der Vortragende und die anderen Teilnehmer den Vortrag beurteilen und Verbesserungen im Vortragsstil beim eigentlichen Seminarvortrag vornehmen.

Jeder Seminarteilnehmer erhält dann ein Thema aus dem Gebiet der Antriebstechnik, das er selbständig für den Seminarvortrag ausarbeiten soll. Er wird dabei von einem wissenschaftlichen Mitarbeiter des Lehrstuhls unterstützt. Zum Seminarthema ist eine 10-seitige Ausarbeitung (Text) zu erstellen. Für den Seminarvortrag ist eine Dauer von 30 Minuten vorgesehen. Zielgruppe des Vortrags sollen die studentischen Teilnehmer des Seminars sein. Nach Abschluß jedes Vortrags ist eine ca. fünfminütige Diskussion vorgesehen, in der vor allem die studentischen Seminarteilnehmer noch offene Fragen zu dem Vortragsthema stellen sollen. Nach Abschluß des Seminars werden die Beurteilungen der Vorträge vom Betreuer mit jedem Teilnehmer besprochen.

### Lernziele und Kompetenzen:

Die Studierenden

- können erforderliche Literatur auffinden, analysieren und bewerten
- arbeiten sich eigenständig in ein Themengebiet ein
- wenden Präsentationstechniken an
- entwickeln eine Präsentation mit Begleitmaterial für ein Fachpublikum
- führen einen Vortrag im vorgegebenen Zeitrahmen durch
- diskutieren Sachverhalte unter Fachleuten
- sind in der Lage, zielorientiert mit Kommilitonen sowie externen Fachleuten und fachfremden Dritten zusammenzuarbeiten

übernommen aus Prüfungsordnungsmodul *Hauptseminar*

Die Teilnehmer sollen mit Unterstützung eines Lehrstuhlmitarbeiters ein wissenschaftliches Thema anhand von Literatur bearbeiten. Das Thema soll dann verständlich für Seminarteilnehmer in einem Vortrag präsentiert werden. Die Teilnehmer sollen lernen, wissenschaftliche Themen zu analysieren und Kompetenzen für Vorträge zu erlangen und wissenschaftliche Texte zu verfassen.

---

### Studien-/Prüfungsleistungen:

Seminar Elektrische Antriebstechnik MA (Prüfungsnummer: 241192)

Prüfungsleistung, Seminarleistung

Anteil an der Berechnung der Modulnote: 100%

weitere Erläuterungen:

Ausarbeitung + Vortrag bzw. Referat:

1. Vortrag exakt 30 Min. (+/- 2 Min.)
2. Ausarbeitung mind. 10 Seiten reiner Text ohne Gliederung, Literaturverzeichnis und Grafiken
3. Notenbildung: Vortrag (66%)(Stoffdarstellung, Stoffverständnis, Vortragsstil, Länge des Vortrages) + Ausarbeitung (34%)(fachlich richtige sowie strukturierte Darstellung des Inhalts, selbständige Arbeitsweise, Form und Aussehen, Literaturverzeichnis)

Erstablingung: SS 2020, 1. Wdh.: WS 2020/2021

1. Prüfer: Jens Igney

---

**Organisatorisches:**

**Anmeldung erforderlich über StudOn im Zeitraum von Montag, 30.03.2020, 00:00 Uhr - bis Sonntag, 05.04.2020, 23:55 Uhr**

Als Anmeldeverfahren soll verwendet werden: Losverfahren

Das Seminar ist nur für Master-(Diplom)-Studierende zugelassen.

Ansprechpartner: Shabnam Ruzbehi M. Sc.

**Bemerkungen:**

Anmeldung nur über StudOn