

---

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

Modulverantwortliche/r: Bernhard Piepenbreier  
Lehrende: Katharina Beer, Bernhard Piepenbreier, Jens Igney, Sebastian Ebersberger, Jennifer Lautner, Alexander Appel, Yaqiong Liu, Markus Seilmeier, Alexander Rambatius

---

Startsemester: WS 2012/2013      Dauer: 1 semester  
Präsenzzeit: 15 Std.              Eigenstudium: 60 Std.              Sprache: Deutsch

---

#### Lehrveranstaltungen:

Hauptseminar Elektrische Antriebstechnik MA (WS 2012/2013, Seminar, 2 SWS, Bernhard Piepenbreier et al.)

---

#### Inhalt:

##### 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.

---

#### Verwendbarkeit des Moduls / Einpassung in den Musterstudienplan:

Das Modul ist im Kontext der folgenden Studienfächer/Vertiefungsrichtungen verwendbar:

- [1] **Elektrotechnik, Elektronik und Informationstechnik (Master of Science): 1-4. Semester**  
(Po-Vers. 2010 | Studienrichtung Automatisierungstechnik | Hauptseminare Automatisierungstechnik)
  - [2] **Elektrotechnik, Elektronik und Informationstechnik (Master of Science): 1-4. Semester**  
(Po-Vers. 2010 | Studienrichtung Elektrische Energie- und Antriebstechnik | Hauptseminare Elektrische Energie- und Antriebstechnik)
  - [3] **Elektrotechnik, Elektronik und Informationstechnik (Master of Science): 1-4. Semester**  
(Po-Vers. 2010 | Studienrichtung Leistungselektronik | Hauptseminare Leistungselektronik)
- 

#### Studien-/Prüfungsleistungen:

Hauptseminar Elektrische Antriebstechnik MA\_ (Prüfungsnummer: 844234)

Prüfungsleistung, Studienleistung

Anteil an der Berechnung der Modulnote: 100%

Erstablingung: WS 2012/2013, 1. Wdh.: SS 2013

1. Prüfer: Bernhard Piepenbreier

---

#### Organisatorisches:

Anmeldung nur über StudOn

[http://www.studon.uni-erlangen.de/crs545710\\_join.html](http://www.studon.uni-erlangen.de/crs545710_join.html)

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

Ansprechpartner: Dipl.-Ing. Jennifer Lautner

#### Bemerkungen:

Anmeldung nur über StudOn

---