

---

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

Modulverantwortliche/r: Bernhard Piepenbreier

Lehrende: Jennifer Lautner, Markus Seilmeier, Bernhard Piepenbreier, Katharina Beer, Yaqiong Liu, Alexander Rambetius, Alexander Appel, Sebastian Ebersberger, Jens Igney

---

Startsemester: WS 2012/2013

Dauer: 1 Semester

Präsenzzeit: 15 Std.

Eigenstudium: 60 Std.

Sprache: Deutsch

---

#### Lehrveranstaltungen:

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

---

#### Inhalt:

##### Ablauf des Seminars Elektrische Antriebstechnik BA

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 (Bachelor of Science): 5-6. Semester**  
(Po-Vers. 2009 | Studienrichtungen (Wahlpflichtmodule) | Studienrichtung Automatisierungstechnik | Hauptseminare Automatisierungstechnik)
- [2] **Elektrotechnik, Elektronik und Informationstechnik (Bachelor of Science): 5-6. Semester**  
(Po-Vers. 2009 | Studienrichtungen (Wahlpflichtmodule) | Studienrichtung Elektrische Energie- und Antriebstechnik | Hauptseminare Elektrische Energie- und Antriebstechnik)
- [3] **Elektrotechnik, Elektronik und Informationstechnik (Bachelor of Science): 5-6. Semester**  
(Po-Vers. 2009 | Studienrichtungen (Wahlpflichtmodule) | Studienrichtung Leistungselektronik | Hauptseminare Leistungselektronik)

---

#### Studien-/Prüfungsleistungen:

Hauptseminar Elektrische Antriebstechnik BA\_  
mehrteilige Prüfung

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

1. Prüfer: Bernhard Piepenbreier

---

#### Organisatorisches:

Anmeldung nur über StudOn

[http://www.studon.uni-erlangen.de/crs545707\\_\\_join.html](http://www.studon.uni-erlangen.de/crs545707__join.html)

Das Praktikum ist nur für Bachelor-Studierende zugelassen.

Ansprechpartner: Dipl.-Ing. Jennifer Lautner

#### Bemerkungen:

Anmeldung nur über StudOn