Technische Universität Dresden
Fakultät Elektrotechnik und Informationstechnik (EuI)
Elektrotechnisches Institut (ETI)

Dresden, den 18.08.17

Ankündigung/Ablauf: Praktikum im Modul „Elektrische Antriebstechnik - V“ (MT-M05-V)

Das Praktikum ist Pflicht für den WP-Modul „Elektrische Antriebstechnik“ des Studiengangs Mechatronik. Es sind insgesamt **6 Versuche** nachzuweisen. Hierzu können Versuche folgender Lehrveranstaltungen ausgewählt werden: LV „Elektrische Antriebe“ *EA* (zwei Versuche: „Regelung von elektrischen Antrieben“ – V3, CIP-Pool; „Frequenzsteuerung von Drehstromantrieben“ – V5, Lichthof), LV „Leistungselektronik 2“ *LE2* (drei Versuche: „Netzgeführte Stromrichter“; „Hoch- / Tiefsetzsteller“ „Spannungsgespeister Wechselrichter“) und LV „Elektrische Maschinen I“ *EMI* (zwei Versuche: „Gleichstrommotor“; „Synchronmotor“).

Arbeitsschutzbelehrung und Gruppeneinteilung (Dr. Geitner)

Termine:	**Fahrzeugmechatronik:**	**10.10.17 (Dienstag), 07: 30 Uhr (1.DS), GOE/321**
	Makromechatronik:	**11.10.17 (Mittwoch), 09:20 Uhr (2.DS), GOE/321**

Die Arbeitsschutzbelehrung ist **Voraussetzung** für die Teilnahme am Praktikum. Die Gruppen bestehen aus je drei Teilnehmern. Nach Zuordnung zu einer Gruppe können aus einer Liste Termine für die Gruppe ausgewählt werden. **Einschreibeschluß** ist der 12.10.17 (Donnerstag). Bei eventueller **Verhinderung** beauftragen Sie bitte Kommilitonen mit der Eintragung in eine Gruppe und holen die Unterschrift später bei mir nach.

Vom Prüfungsamt reservierte Zeiten für die Praktika:

Fahrzeugmechatronik:	Dienstag, 1./2. DS
Makromechatronik:	Mittwoch, 2./3. DS

Hinweise zu *EA*:

Verantwortlicher für die Durchführung: Dr. Geitner (GOE 210).

Hinweise zu *EMI*:

Verantwortlicher für die Durchführung: Dr. Hildebrand (GOE 205)
Individuelle Zuordnung der Gruppennummern zu Terminen in einer Liste im Zimmer 209 ***nach*** Unterschrift zur Arbeitsschutzbelehrung.

Hinweise zu *LE 2*:

Verantwortlicher für die Durchführung: DI Barth (GOE 108)
Gesonderter Aushang und Zuordnung zu Terminen am Lehrstuhl Leistungselektronik.

Bewertung der Versuche:
Pro Versuch sind maximal 20 Punkte i.d.R. mit Eingangstest, Durchführung und Protokoll erzielbar.

Abgabe der Protokolle:
Die Abgabe der Protokolle erfolgt in den Sekretariaten der Lehrstühle oder nach Vereinbarung beim Betreuer, mit vollständig ausgefülltem Deckblatt, **spätestens** 2 Wochen nach dem Versuchstermin.

Unterlagen:
Aufgabenstellungen für die Versuche und Dokumentationen zum Versuchsstand sowie ein verbindliches Deckblatt sind als PDF Dateien über die Lehrstuhlserver per Internet mittels Passwort der jeweiligen LV verfügbar.

Abschluss:
Nach Abgabe aller Protokolle wird aus der Gesamtpunktzahl eine Note gebildet. Diese Note geht entsprechend der Modulbeschreibung mit 3/7 in die Modulnote ein.

Priv.-Doz. Dr.-Ing. habil. G.-H. Geitner