

Anlage 2 zur Studienordnung des

kooperativen Studiengangs "Mechatronics" (BMT)

Wahlpflichtkatalog

gültig für das Sommersemester 2005 und das Wintersemester 2005/2006

Studierende können aus allen der im Folgenden aufgeführten Wahlpflichtmodule und aus dem Gesamtangebot des FBT wählen. Wird keiner der unten aufgeführten Schwerpunkte gewählt, so ist eine Studienberatung durch den zuständigen Tutor zwingend vorgeschrieben.

Nach Maßgabe der Nachfrage und der stundenplantechnischen Umsetzbarkeit können folgende Studienschwerpunkte realisiert werden:

G1: Fahrzeugsystemtechnik
G2: Fahrzeugregelung und -steuerung

G1: Fahrzeugsystemtechnik

3. Semester:

MT-1: Naturwissenschaftliche Vertiefung (Techn. Physik (2V/1PL), Techn. Optik (2V/1L))

4. Semester:

MT-2: Angewandte Elektronik (Mikrocontrollertechnik (2V/1PL), Elektronik-CAE (2VÜ, 1P))

MT-3: Elektronische Schaltungen u. Funktionsgruppen (zus. mit EIT-1-IT)

5. Semester:

MT-4: KFZ-Systemelektronik

6. Semester:

MT-5: KFZ-Systemtechnik

G2: Fahrzeugregelung und -steuerung

3. Semester:

MT-1: Festigkeitslehre

4. Semester:

MT-2: Maschinenelemente

MT-3: Systemdynamik u. -Modellierung (zus. mit M-1-MT)

5. Semester:

MT-4: Mechatronische Systeme, Antriebstechnik

6. Semester:

MT-5: Mechatronikprojektlabor, Einführung i.d. FEM