

Titel des Moduls: Mess,- Steuer- und Regelungstechnik		Leistungspunkte nach ECTS: 8
Verantwortliche/-r des Moduls: Prof. Dr. Nassih Zughaibi	IWZ, Raum 306 Tel.03381355 50	E-Mail: zughaibi@fh-brandenburg.de
Modulbeschreibung		
1 Lernziele und Kompetenzen		
<p>Die Modul Inhalte vermitteln den Studierenden die wichtigsten Funktionen der Mess-, Steuer- und Regelungstechnik. Sie dienen als Basis zur Anwendung, zur Entwicklung sowie zur Projektierung messtechnischer, steuerungstechnischer und regelungstechnischer Systeme in der ingenieurtechnischen Praxis. Darüber hinaus sind die Studierenden in der Lage, geeignete Methoden zur Problemlösung selbständig auszuwählen und sich neues Wissen selbstständig zu erschließen.</p>		

2 Inhalte						
Lehrveranstaltung	LV-Art	CP	SWS	Semester	Prüfung	Gewicht für Modulnote
Steuer- und Regelungstechnik 1	VL/Ü/L	4	2/1/1	3	Testierte Leistung	
Steuer- und Regelungstechnik 2	VL/Ü	2	2	4	Klausur oder mündl. Prüfung	1
Messtechnik:	VL	2	2	4		

3 Beschreibung der Lehr- und Lernformen
<p>Es kommen Vorlesungen, analytische Übungen und Laborübungen zum Einsatz. In den analytischen Übungen werden die Aufgaben mit Unterstützung des Lehrenden gelöst. Die Laborübungen finden in Kleingruppen statt, wobei die Studierenden die Aufgabenstellungen selbstständig unter Anleitung bearbeiten. Zusätzlich erwerben sich die Studierenden durch ein Selbststudium Wissen über die Lehrveranstaltungen hinaus.</p>