

INF-BSc-AF-ET-303: Grundlagen der Mechatronik¹					
Identisch mit: ETIT-020 Grundlagen der Mechatronik (Bachelorstudiengang Elektrotechnik und Informationstechnik)					
Studiengang: Bachelorstudiengang Angewandte Informatik					
Turnus jährlich im Sommersemester	Dauer 1 Semester	Studienabschnitt 4./6. Semester	Credits 9	Aufwand 270 (90/180)	
1	Modulstruktur				
	Nr.	Element / Lehrveranstaltung	Typ	Credits	SWS
	1	Mechanik Vorlesung	V	3	2
	2	Mechanik Übung	Ü	1,5	1
	3	Einführung in die Mechatronik Vorlesung	V	3	2
	4	Einführung in die Mechatronik Übung	Ü	1,5	1
2	Lehrveranstaltungssprache: deutsch				
3	Lehrinhalte siehe Modul ETIT-031 Grundlagen der Mechatronik, Modulhandbuch für den Bachelorstudiengang Elektrotechnik und Informationstechnik				
4	Kompetenzen siehe Modul ETIT-031 Grundlagen der Mechatronik, Modulhandbuch für den Bachelorstudiengang Elektrotechnik und Informationstechnik				
5	Prüfungen <i>Modulprüfung:</i> Klausur (180 Minuten) oder mündliche Prüfung (max. 40 Minuten) <small>BOSS-Nr.: 70593/70691</small> <i>Studienleistung:</i> (1) erfolgreiche Bearbeitung von mindestens einer der zwei schriftl. Übungen in <u>Element 2</u> <small>BOSS-Nr.: keine</small> (2) erfolgreiche Bearbeitung von mindestens einer der zwei schriftl. Übungen in <u>Element 4</u> <small>BOSS-Nr.: keine</small> (3) Erfolgreiche Teilnahme an zwei praktischen Übungen in <u>Element 4</u> <small>BOSS-Nr.: keine</small> Die Studienleistungen sind Voraussetzung für die Teilnahme an der Modulprüfung.				
6	Prüfungsformen und -leistungen <input checked="" type="checkbox"/> Modulprüfung: <input type="checkbox"/> Teilleistungen				
7	Teilnahmevoraussetzungen <i>Erfolgreich bestanden:</i> -keine- <i>Wünschenswerte Kenntnisse:</i> Grundlagen der Elektrotechnik				
8	Modultyp und Verwendbarkeit des Moduls Wahlmodul im Bachelorstudiengang Angewandte Informatik, Anwendungsfach Elektrotechnik Kataloge „Signalverarbeitung“ und „Energietechnik“				
9	Modulbeauftragte/r apl. Prof. Dr. Frank Hoffmann Dr.-Ing. Christian Kreisler		Zuständige Fakultät Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik		<small>Beschluss Fakultätsrat 18.02.2009 Änderung Fakultätsrat</small>

¹ vormals INF-BSc-AF-ETIT-004
fi fakultät für informatik