

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

<sup>1</sup> vormals INF-BSc-NF-ETIT-006