

**Satzung vom 20.09.2005 zur Änderung der Studienordnung für den interdisziplinären Studiengang Mechatronik vom 08.09.2001** (veröffentlicht in den Amtlichen Bekanntmachungen der TUD Nr.: 11/2001) **in ihrer geänderten Fassung vom 09.09.2003** (veröffentlicht in den Amtlichen Bekanntmachungen der TUD Nr.: 11/2003)

Auf Grund von § 21 des Gesetzes über die Hochschulen im Freistaat Sachsen (Sächsisches Hochschulgesetz – SächsHG) vom 11. Juni 1999 (SächsGVBl. S. 293), zuletzt geändert durch Artikel 24 des Gesetzes vom 05. Mai 2004 (SächsGVBl. S. 148, 158), erlässt die Technische Universität Dresden die nachstehende Änderungssatzung.

**Artikel 1 Änderung der Studienordnung**

Die Studienordnung für den interdisziplinären Studiengang Mechatronik vom 08.09.2001 in der geänderten Fassung vom 09.09.2003 wird wie folgt geändert:

1. In § 7 Abs. 3 wird die Tabelle wie folgt geändert:

“ Fach	SWS	V / Ü / P
1. Mathematik I	6	4 / 2 / 0
2. Mathematik II	8	6 / 2 / 0
3. Mathematik III	7	4 / 3 / 0
4. Physik	8	4 / 3 / 1
5. Informatik	6	4 / 1 / 1
6. Mikrorechentchnik	6	3 / 0 / 3
7. Systemtheorie	7	4 / 3 / 0
8. Automatisierungstechnik	3	2 / 1 / 0
9. Grundlagen der Elektrotechnik	4	2 / 2 / 0
10. Elektrische und magnetische Felder	3	2 / 1 / 0
11. Dynamische Netzwerke	6	2 / 2 / 2
12. Elektroenergietechnik	3	2 / 0 / 1
13. Elektronik	3	2 / 1 / 0
14. Technische Mechanik 1	4	2 / 2 / 0
15. Technische Mechanik 2	7	4 / 3 / 0
16. Werkstoffe	3	2 / 1 / 0
17. Mechanismentechnik	3	2 / 1 / 0
18. Fertigungstechnik	3	2 / 0 / 1
19. Konstruktion der Elektronik und Mechanik	8	5 / 3 / 0
20. Nichttechnisches Fach/ Studium generale	2	2 / 0 / 0
Gesamtumfang	100	60/31/9 “

2. Die Anlage 1 erhält die dieser Änderungssatzung als Anlage 1 beigefügte Fassung.
3. Die Übersicht über die Wahlpflichtmodule in Anlage 2 erhält die dieser Änderungssatzung als Anlage 2 beigefügte Fassung.

## **Artikel 2 In-Kraft-Treten und Veröffentlichung**

Die Änderungen treten mit Wirkung vom 01.10.2004 in Kraft und werden in den Amtlichen Bekanntmachungen der Technischen Universität Dresden veröffentlicht.

Ausgefertigt auf Grund des Senatsbeschlusses der Technischen Universität Dresden vom 09.02.2005 und der Anzeige beim Sächsischen Staatsministerium für Wissenschaft und Kunst.

Dresden, den 20.09.2005  
Der Rektor  
der Technischen Universität Dresden

In Vertretung

Prof. Dr. Winfried Killisch  
Prorektor für Wissenschaft

**Anlage 1:**

**Studienablaufplan Grundstudium**

Fach		SWS	1.Sem. V Ü P	2.Sem. V Ü P	3.Sem. V Ü P	4.Sem. V Ü P
<b>Grundlagen</b>	Mathematik I	6	4 2 0			
	Mathematik II	8		6 2 0		
	Mathematik III	7			2 2 0	2 1 0
	Physik	8	2 2 0	2 1 0	0 0 1	
	Informatik	6	2 1 0	2 0 1		
	Mikrorechentechnik	6			2 0 1	1 0 2
<b>Systemtechnik</b>	Systemtheorie	7			2 1 0	2 2 0
	Automatisierungstechnik	3				2 1 0
<b>Maschinenbau</b>	Technische Mechanik 1	4		2 2 0		
	Technische Mechanik 2	7			2 2 0	2 1 0
	Werkstoffe	3	2 1 0			
	Mechanismentechnik	3				2 1 0
	Fertigungstechnik	3	2 0 1			
<b>Elektrotechnik</b>	Grundlagen der Elektrotechnik	4	2 2 0			
	Elektrische und magnetische Felder	3		2 1 0		
	Dynamische Netzwerke	6			2 2 1	0 0 1
	Elektroenergietechnik	3			2 0 0	0 0 1
	Elektronik	3				2 1 0
	Konstruktion der Elektronik und Mechanik	8		2 1 0	3 1 0	0 1 0
	Nichttechnisches Fach / Studium generale	2	2 0 0			
	<b>Summe</b>	<b>100</b>	<b>16/8/1 25</b>	<b>16/7/1 24</b>	<b>15/8/3 26</b>	<b>13/8/4 25</b>

SWS Semesterwochenstunden  
V Ü P Vorlesungs-, Übungs-, Praktikumstunden

## Anlage 2:

### Wahlpflichtmodule:

je Modul 10 SWS, davon 2 SWS auf das Modul bezogenes Praktikum ( Labor, Komplexpraktikum, Projekt). Das Angebot an Wahlpflichtmodulen kann in Abhängigkeit von der technischen Entwicklung aktualisiert werden.

<b>Gruppe „Methoden“</b>	<b>Gruppe „Anwendungen“</b>
(1) Mehrkörpersysteme	(1) Kraftfahrzeugtechnik
(2) Hydraulik / Pneumatik	(2) Schienenfahrzeugtechnik
(3) Maschinenkonstruktion	(3) Grundlagen Verbrennungsmotoren
(4) Regelung / Steuerung	(4) Elektrische Antriebstechnik
(5) Bewegungssteuerung	(5) Luft- und Raumfahrt
(6) Informationsverarbeitung	(6) Mobile Arbeitsmaschinen
(7) Entwurfstechniken	(7) Bewegungsgeführte Maschinensysteme
	(8) Robotik
	(9) Spezielle Fertigungsmethoden
	(10) Feinwerktechnik
	(11) Mikrosystemtechnik
	(12) Elektromechanische Systeme