





**6. Satzung zur Änderung der Studien- und Prüfungsordnung
für den Bachelor-Studiengang „Mechatronik - Kooperative Ingenieurausbildung“
vom 28.06.2006**

(gültig ab Matrikel 08)

Gemäß §§ 34, 36 i. V. m. § 13 Abs. 4 des Gesetzes über die Hochschulen im Freistaat Sachsen (Sächsisches Hochschulgesetz – SächsHSG) vom 10. Dezember 2008 (SächsGVBl. S. 900), rechtsbereinigt mit Stand vom 11. Juli 2009, erlässt die Hochschule Zittau/Görlitz die folgende Satzung:

**Artikel 1
Änderung der Prüfungsordnung**

Die Prüfungsordnung für den Bachelor-Studiengang „Mechatronik - Kooperative Ingenieurausbildung“ wird wie folgt geändert:

1. Das Modul Wahlpflicht Mechatronik I (102410) wird ersetzt durch „Mechatronik – Wahlpflichtmodul I“ (148500).
2. Das Modul Ingenieurpraktikum (101190) wird ersetzt durch die neue Version (148650) mit der Prüfungsleistung „PP“. Neue Wichtung des Moduls: „4“ (zu ändern in Anlage 2). Der § 21 wird um einen Absatz 5 ergänzt: „Der Praxisbeleg (PP) ist eine Prüfungsleistung in Form einer schriftlichen Ausarbeitung zu einem vorgegebenen Thema, das während des Ingenieurpraktikums zu bearbeiten ist. Weiteres regelt die „Praxisordnung für Studiengänge der Hochschule Zittau/Görlitz“.“
3. Das Modul „Bachelor-Arbeit“ (101210) wird ersetzt durch „Abschlussmodul“ (149200). Die Anlagen ändern sich entsprechend. Neue Wichtung des Moduls: „10“ (zu ändern in Anlage 2).
4. Die Formel zur Berechnung der Abschlussnote wird gestrichen. Es gilt die neue Wichtungstabelle entsprechend der Anlage zu dieser Satzungsänderung.
5. Das Modul SRT1-4 (101130) „Sensor- und Steuerungstechnik“ (Wichtung 30/70) wird ersetzt durch das Modul SRT1-4 (148900) „Sensor- und Steuerungstechnik“ (Wichtung 50/50).

Die weiteren Anlagen ändern sich entsprechend.

**Artikel 2
Änderung der Studienordnung**

Die Studienordnung für den Bachelor-Studiengang „Mechatronik - Kooperative Ingenieurausbildung“ einschließlich der Anlagen ändert sich entsprechend.

Artikel 3 Inkrafttreten

Diese Änderungssatzung tritt am Tag nach der Veröffentlichung an der Hochschule in Kraft. Sie gilt für Studierende ab Matrikel 08.

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Fakultätsrates der Fakultät Elektrotechnik und Informatik vom 08.12.2010 und der Genehmigung durch das Rektorat der Hochschule Zittau/Görlitz vom 22.12.2010

Zittau/Görlitz am 22.12.2010

Der Rektor

A handwritten signature in dark ink, appearing to be 'F. Albrecht', written in a cursive style.

Prof. Dr. phil. F. Albrecht

Anlage 2: Bestandteile und Bildungsvorschriften (Wichtung) der Gesamtnote

Die Bachelor-Prüfung ist eine fachübergreifende Prüfung. Die Noten für die einzelnen Module gehen mit folgenden Wichtungsfaktoren in die Gesamtnote ein:

Stg.s- interner Code	Modul	Prüfungsform	Wichtung der Prüfungsleistungen	Wichtungsfaktor
EI1-4	100180 Mikrorechentchnik	PK 90 PL	80.0 20.0	1.00
EI2-4	101140 Softwaretechnologie	PB	100.0	1.00
EI3-4	101150 Elektrische Maschinen	PK 120	100.0	1.00
EI4-6	100920 Prozesskommunikation	PK 120	100.0	1.50
GA1-3	101730 Fremdsprachen	PK 90 PK 30	50.0 50.0	0.00
GA2-4	101740 Allgemeinwissenschaftliche Grundlagen (AWG)	PK 90	100.0	0.00
GA2-3	100950 Betriebswirtschaftslehre	PK 120	100.0	1.00
GM1-1	100900 Technische Mechanik	PK 180	100.0	1.50
GM10-3	101850 Kinetik/Kinematik	PK 120	100.0	1.50
GM11-3	101030 Elektronik	PK 150	100.0	1.50
GM12-3	100170 Digitaltechnik	PK 120	100.0	1.00
GM13-3	101100 Maschinenelemente I	PB	100.0	1.00
GM2-1	101240 Grundlagen Elektrotechnik I	PK 150	100.0	1.50
GM3-1	100890 Grundlagen Informatik / Mechatronik	PK 120 PK 90	60.0 40.0	1.50
GM4-2	101000 Grundlagen der Konstruktion/CAD	PB	100.0	1.50
GM5-2	101250 Grundlagen Elektrotechnik II	PK 150	100.0	1.50
GM6-2	101010 Objektorientierte Programmierung	PK 120	100.0	1.00
GM7-1	101930 Werkstofftechnik I	PK 120	100.0	1.00
GM8-2	100960 Werkstofftechnik II	PK 90	100.0	1.00
GM9-2	101020 Messtechnik	PK 120 PL	80.0 20.0	1.50
MK1-4	103100 Maschinenelemente II	PK 120	100.0	1.00
MK2-6	101200 Fluidantriebe	PK 150	100.0	1.50
MK3-5	101290 Leistungselektronik/Elektrische Antriebe	PK 120 PL	80.0 20.0	1.50
MK4-5	103240 Mechanismentechnik	PK 90	100.0	1.00
MN1-1	100640 Mathematik I	PK 150	100.0	1.00
MN2-1	100980 Physik	PL PM 30	30.0 70.0	1.50
MN3-1	100840 Mathematik II	PK 150	100.0	1.00

Stg.s- interner Code	Modul	Prüfungsform	Wichtung der Prüfungsleistungen	Wichtungsfaktor
MN4-3	101840 Mathematik III	PK 150	100.0	1.00
MS1-5	102420 Projektierung	PB PK 90	40.0 60.0	1.50
MS2-5	101170 Modellierung und Simulation	PK 120	100.0	1.50
MS3-5	101180 Konstruktion mechatronischer Systeme / CAD II	PB	100.0	1.50
SRT1-4	148900 Sensor- und Steuerungstechnik	PK 90 PK 120	50.0 50.0	1.50
SRT2-4	101270 Regelungstechnik I	PK 180 PL	80.0 20.0	2.00
WP1-5	148500 Mechatronik - Wahlpflichtmodul I	P P	50.0 50.0	1.50
WP2-6	148650 Ingenieurpraktikum	PP PM 20	50.0 50.0	4.00
WP3-7	149200 Abschlussmodul (Bachelor-Arbeit und Verteidigung)	PA PM 40	60.0 40.0	10.00

Bildung des Gesamturteils N_P der Bachelor-Prüfung:

$$N_P = \frac{\sum_{j=1}^{xx} (w_j * N_j)}{\sum_{j=1}^{xx} w_j}$$

N_j : Note der Modulprüfung im Modul j

w_j : Wichtungsfaktor für das Modul j

xx : Anzahl der Module

j: Module der Bachelor-Prüfung gemäß Anlage 1