

**Satzung zur Änderung
der Studienordnung (Satzung) der Technischen Fakultät
der Christian-Albrechts-Universität zu Kiel
für Studierende der Materialwissenschaft mit Abschluss Bachelor
Vom 17. Oktober 2007**

Tag der Bekanntmachung im NBl. MWV. Schl.-H. 2007 S. 115: 27. Dezember 2007
Tag der Bekanntmachung auf der Internetseite der CAU: 27. Dezember 2007

Aufgrund des § 52 Abs. 10 Satz 1 des Hochschulgesetzes (HSG) in der Fassung der Bekanntmachung vom 28. Februar 2007 (GVBl. Schl.-H. S. 184), wird nach Beschlussfassung durch den Konvent der Technischen Fakultät vom 05. September 2007 die folgende Satzung erlassen:

Artikel I

Die Studienordnung (Satzung) der Technischen Fakultät der Christian-Albrechts-Universität zu Kiel für Studierende der Materialwissenschaft mit Abschluss Bachelor vom 4. Mai 2005 (NBl. MWV. Schl.-H. 2005 S.914) wird wie folgt geändert:

1. § 13 wird wie folgt geändert:

a) Absatz 1 erhält die folgende Fassung

„(1) Es müssen insgesamt Pflichtmodule im Umfang von 123 ECTS erfolgreich absolviert werden. Die Lehrveranstaltungen in den Modulen verteilen sich wie folgt auf die Studienhalbjahre:

1. für das erste Studienhalbjahr:

Anorganische Chemie Teil 1	3 SWS	4	ECTS
Physik I: Mechanik und Wärmelehre	6 SWS	9	ECTS
Mathematik für Materialwissenschaftler I	6 SWS	8	ECTS
Einführung in die Materialwissenschaft Teil 1	2 SWS	2	ECTS

2. für das zweite Studienhalbjahr:

Anorganische Chemie Teil 2	5 SWS	6	ECTS
Physik II: Elektrizitätslehre u. Optik	6 SWS	9	ECTS
Mathematik für Materialwissenschaftler II	6 SWS	8	ECTS
Physikalische Chemie I	4 SWS	6	ECTS
Einführung in die Materialwissenschaft Teil 2	2 SWS	2	ECTS

3. für das dritte Studienhalbjahr:

Physikalisches Praktikum für Hauptfach-Anfänger I	7 SWS	9	ECTS
Materialwissenschaft I	4 SWS	6	ECTS
Grundlagen der Elektrotechnik	5 SWS	7	ECTS
Grundpraktikum I	3 SWS	4	ECTS

4. für das vierte Studienhalbjahr:

Physikalisches Praktikum für Hauptfach-Anfänger II	7 SWS	9	ECTS
Materialwissenschaft II	4 SWS	6	ECTS
Grundpraktikum II	3 SWS	4	ECTS
Materialanalytik Teil 1	2 SWS	2	ECTS

5. für das fünfte Studienhalbjahr:

Materialwissenschaft III	4 SWS	5	ECTS
Werkstoffe	6 SWS	6	ECTS
Halbleiter- und Nanotechnologie	5 SWS	5	ECTS
Materialanalytik Teil 2	4 SWS	6	ECTS

b) Absatz 2 erhält die folgende Fassung

„(2) Es müssen insgesamt technische Wahlpflichtmodule im Umfang von mindestens 19 ECTS erfolgreich absolviert werden, wobei entweder das Modul Informatik für Materialwissenschaftler oder das Modul Informatik für Ingenieure I gewählt werden muss. Die Lehrveranstaltungen in den Modulen verteilen sich wie folgt auf die Studienhalbjahre:

„1. für das erste Studienhalbjahr:

Informatik für Materialwissenschaftler	6 SWS	7	ECTS
Informatik für Ingenieure I	5 SWS	7	ECTS

2. für das vierte Studienhalbjahr:

Einführung in die praktische Elektronenmikroskopie	3 SWS	4	ECTS
Einführung in die makromolekulare Chemie	3 SWS	4	ECTS
Computergestützte Mathematik	3 SWS	4	ECTS
Elektrochemische und chemische Eigenschaften der Materie	3 SWS	3	ECTS
Einführung in die Vakuumtechnik	3 SWS	3,5	ECTS

3. für das fünfte Studienhalbjahr:

Numerische Mathematik für Ingenieure	3 SWS	4	ECTS
Quantenmechanische Aspekte in der Materialwissenschaft	3 SWS	4	ECTS
Modellierung technischer Systeme	5 SWS	7	ECTS

Darüber hinaus sind alle Lehrangebote der TF aus dem Bachelorstudium der Ingenieure wählbar sowie ausgewählte Veranstaltungen aus der Physik, Chemie, Mineralogie etc., soweit sie mit einem Leistungsnachweis abgeschlossen werden.“

c) Absatz 3 wird wie folgt geändert:

aa) Nr. 1 erhält die folgende Fassung:

„1. für das dritte Studienhalbjahr:

Buchführung	2 SWS	4	ECTS
Kosten- und Leistungsrechnung	2 SWS	4	ECTS“

bb) Nr. 2 wird gestrichen.

cc) Nr. 3 erhält die folgende Fassung:

„2. für das fünfte Studienhalbjahr:

Einführung in die VWL I

6 SWS 10 ECTS

General Management

4 SWS 6 ECTS“

Artikel II

Diese Satzung tritt am Tage nach ihrer Bekanntmachung in Kraft.

Kiel, den 17.10.2007

Der Dekan der Technischen Fakultät
der Christian-Albrechts-Universität zu Kiel
Prof. Dr. Manfred Schimmler