

| Laufende Nr./ Jahrgang | Seitenzahl | Aktenzeichen |
|---------------------------|------------|--------------|
| 23.2011 | 1 - 7 | 6032.13 |

Studienbüro

06. Juni 2011

Amtsblatt der

Georg-Simon-Ohm-Hochschule für angewandte Wissenschaften – Fachhochschule Nürnberg

Herausgegeben im Auftrage des Präsidenten von der Abteilung 4 der Zentralen Hochschulverwaltung,
Prinzregentenufer 41, 90489 Nürnberg, Tel. (09 11) 58 80-43 29

Postanschrift: Georg-Simon-Ohm-Hochschule für angewandte Wissenschaften
– Fachhochschule Nürnberg, Studienbüro
Postfach, 90121 Nürnberg

E-Mail: Studienbuero@ohm-hochschule.de)

**Zweite Satzung zur Änderung der Studien- und Prüfungsordnung für den
Bachelorstudiengang Werkstofftechnik
an der Georg-Simon-Ohm-Hochschule für angewandte Wissenschaften –
Fachhochschule Nürnberg (SPO B-WT)**

Vom 03. Juni 2011

Aufgrund von Art. 13 Abs. 1 Satz 2, Art. 58 Abs. 1, Art. 61 Abs. 2, Abs. 8 Satz 2 und Art. 66 Abs. 1 Satz 1 des Bayerischen Hochschulgesetzes (BayHSchG) in der Fassung der Bekanntmachung vom 23. Mai 2006 (GVBl. S. 245), zuletzt geändert durch § 1 des Gesetzes vom 23. Februar 2011 (GVBl. S. 102), erlässt die Georg-Simon-Ohm-Hochschule für angewandte Wissenschaften – Fachhochschule Nürnberg folgende Satzung:

§ 1

Die Studien- und Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Werkstofftechnik an der Georg-Simon-Ohm-Hochschule für angewandte Wissenschaften – Fachhochschule Nürnberg vom 29. September 2006 (Amtsblatt der Georg-Simon-Ohm-Hochschule für angewandte Wissenschaften – Fachhochschule Nürnberg 2006, lfd. Nr.24; www.ohm-hochschule.de), geändert durch Satzung vom 25. Juni 2008 (Amtsblatt der Georg-Simon-Ohm-Hochschule für angewandte Wissenschaften – Fachhochschule Nürnberg 2008, lfd. Nr.22; www.ohm-hochschule.de), wird wie folgt geändert:

1. Die Einleitung erhält folgende Fassung:

„Aufgrund von Art. 13 Abs. 1 Satz 2, Art. 58 Abs. 1, Art. 61 Abs. 2, Abs. 8 Satz 2 und Art. 66 Abs. 1 Satz 1 des Bayerischen Hochschulgesetzes (BayHSchG) in der Fassung der Bekanntmachung vom 23. Mai 2006 (GVBl. S. 245), zuletzt geändert durch § 1 des Gesetzes vom 23. Februar 2011 (GVBl. S. 102), erlässt die Georg-Simon-Ohm-Hochschule für angewandte Wissenschaften – Fachhochschule Nürnberg folgende Satzung:“

2. § 1 erhält folgende Fassung:

„§ 1

Zweck der Studien- und Prüfungsordnung

Diese Studien- und Prüfungsordnung dient der Ausfüllung und Ergänzung der Rahmenprüfungsordnung für die Fachhochschulen in Bayern vom 17. Oktober 2001 (GVBl S. 686) und der Allgemeine Prüfungsordnung der Georg-Simon-Ohm-Hochschule für angewandte Wissenschaften – Fachhochschule Nürnberg vom 23. Dezember 2010 (Amtsblatt der Georg-Simon-Ohm-Hochschule für angewandte Wissenschaften – Fachhochschule Nürnberg 2011, lfd. Nr. 35; www.ohm-hochschule.de) in der jeweiligen Fassung.“

3. In § 5 wird folgender Abs. 3 neu angefügt:

„(3) ¹Für Lehrveranstaltungen mit begrenzter Aufnahmekapazität kann die Prüfungskommission die Zulassung zur Teilnahme gesondert regeln. ²Die Festlegung der beschränkt belegbaren Lehrveranstaltungen und deren Aufnahmekapazität wird von der Prüfungskommission rechtzeitig jeweils für das Folgesemester beschlossen.“

4. In § 7 Abs. 2 wird die Zahl „30“ durch die Zahl „31“ ersetzt.

5. § 10 Abs. 1 Satz 3 erhält folgende Fassung:

„³Die Bachelorarbeit kann mit Genehmigung des Betreuers / der Betreuerin auch in Englisch verfasst werden.“

6. In § 11 wird folgender Abs. 4 neu angefügt:

„(4) ¹Zur differenzierten Bewertung der Prüfungsleistungen können die ganzen Noten um 0,3 erniedrigt oder erhöht werden; die Noten 0,7; 4,3; 4,7 und 5,3 sind ausgeschlossen. ²Im Bachelorprüfungszeugnis werden den Modul- und Teilmodulnoten und der Note der Bachelorarbeit in einem Klammerszusatz die zugrundeliegenden Notenwerte mit einer Nachkommastelle beigelegt.“

7. In § 12 werden die Worte „in der Anlage zur Allgemeinen Prüfungsordnung der Georg-Simon-Ohm-Hochschule für angewandte Wissenschaften – Fachhochschule Nürnberg“ durch die Worte „ , , welches im Studienbüro eingesehen werden kann“ ersetzt.

8. In § 13 Abs. 2 werden die Worte „in der Anlage zur Allgemeinen Prüfungsordnung der Georg-Simon-Ohm-Hochschule für angewandte Wissenschaften – Fachhochschule Nürnberg“ durch die Worte „ , , welches im Studienbüro eingesehen werden kann“ ersetzt.

9. Die Anlage wird durch die Anlage zu dieser Satzung ersetzt.

§ 2
Inkrafttreten

Diese Satzung tritt mit Wirkung vom 15. März 2011 in Kraft.

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Senats der Georg-Simon-Ohm-Hochschule Fachhochschule Nürnberg vom 31. Mai 2011 und der rechtsaufsichtlichen Genehmigung des Präsidenten der Georg-Simon-Ohm-Hochschule Fachhochschule Nürnberg vom 03. Juni 2011.

Nürnberg, 03. Juni 2011

Prof. Dr. Michael Braun
Präsident

Diese Satzung wurde im Amtsblatt der Georg-Simon-Ohm-Fachhochschule Nürnberg 2011, lfd. Nr. 23, www.ohm-hochschule.de, veröffentlicht. Die Veröffentlichung wurde am 06. Juni 2011 durch Aushang in der Hochschule bekannt gegeben.

Anlage

Fächer und Prüfungsleistungen des Bachelorstudiengangs Werkstofftechnik an der Georg-Simon-Ohm-Hochschule für angewandte Wissenschaften – Fachhochschule Nürnberg

1. Studienabschnitt

1. + 2. Semester

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----------------------|---------------------------------|--|-----------|---------------------------|--|-------|-----------------------|---------------------|-------------|
| lfd. Nr. | Modul | Einzelfächer im Modul | SWS | Art der Lehrveranstaltung | Prüfungen Art und Dauer in Minuten Zulassungsvoraussetzung | | Ergänzende Regelungen | LP je Fach | LP je Modul |
| 1 | Mathematik | Mathematik für Ingenieure | 6 | SU | schrP 90 | - | - | 6 | 6 |
| 2 | Physik | Physik | 4 | SU | schrP 90 | - | - | 4 | 7 |
| | | Techn. Wärmelehre | 2 | SU | schrP 90 | - | - | 3 | |
| 3 | Chemie | Allgem.u.anorg. Chemie | 3 | SU | schrP 90 | - | - | 4 | 8 |
| | | Analyt. Chemie + CTR | 3 | SU | schrP 90 | 1) 2) | - | 4 | |
| 4 | Chemiepraktikum | Chemiepraktikum | 6 | Pr | - | - | 3) | 6 | 6 |
| 5 | Grundlagen der Werkstofftechnik | Heterogene Gleichgewichte | 3 | SU | schrP 120 | - | - | 4 | 7 |
| | | Werkstofftechnik I | 2 | SU | schrP 90 | - | - | 3 | |
| 6 | Mess- und Regeltechnik | Mess- u. Regeltechnik für Werkstofftechniker | 4 | SU | schrP 90 | - | - | 6 | 6 |
| 7 | Mechanik | Techn. Mechanik | 4 | SU | schrP 90 | - | - | 6 | 10 |
| | | Konstruieren I | 2 | SU | schrP 120 | - | - | 3 | |
| | | Maschinenelemente | 1 | SU | schrP 90 | - | - | 1 | |
| 8 | Allgemeinwiss. Wahlpflichtfach | Wahlpflichtfach 1 | 2 | SU | schrP 90 | - | 4) | 2 | 4 |
| | | Wahlpflichtfach 2 | 2 | SU | schrP 90 | - | 4) | 2 | |
| 9 | Mechanische Verfahrenstechnik | Mechanische Verfahrenstechnik | 4 | SU | schrP 90 | - | - | 6 | 6 |
| SWS insgesamt | | | 48 | | | | | LP insgesamt | 60 |

2. Studienabschnitt

3. + 4. Semester

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----------------------|---|------------------------------|-----------|---------------------------|--|---|-----------------------|---------------------|-------------|
| lfd. Nr. | Modul | Einzelfächer im Modul | SWS | Art der Lehrveranstaltung | Prüfungen Art und Dauer in Minuten Zulassungsvoraussetzung | | Ergänzende Regelungen | LP je Fach | LP je Modul |
| 10 | Rechnergestütztes Arbeiten | Konstruieren II | 4 | SU | 2 TeilP je 90 | | - | 4 | 6 |
| | | EDV I | 2 | SU | schrP 90 | | - | 2 | |
| 11 | Technische Mineralogie | Rohstoffkunde | 2 | SU | schrP 90 | | - | 3 | 7 |
| | | Bindemittel I | 3 | SU | schrP 90 | | - | 4 | |
| 12 | Thermische Verfahrens- und Feuerungstechnik | TVT- u. Feuerungstechnik | 3 | SU | schrP 120 | | - | 4 | 8 |
| | | Grobkeramik I | 3 | SU | schrP 90 | | - | 4 | |
| 13 | Ceramics I | Silikat- u. Feuerfestkeramik | 3 | SU | schrP 90 | | - | 4 | 8 |
| | | Physik u. Chemie d. Glases | 3 | SU | schrP 90 | | - | 4 | |
| 14 | Nonceramics | Technologie der Metalle | 2 | SU | schrP 90 | | - | 2,5 | 5 |
| | | Technologie der Kunststoffe | 2 | SU | schrP 90 | | - | 2,5 | |
| 15 | Projektarbeit I | Projektarbeit I | - | PA | - | | m. E. 6) | 6 | 6 |
| 16 | WT-Praktikum I | WT-Praktikum I | 10 | Pr | - | | m. E. 5) | 10 | 10 |
| 17 | WT-Praktikum II | WT-Praktikum II | 10 | Pr | - | | m. E. 6) | 10 | 10 |
| SWS insgesamt | | | 47 | | | | | LP insgesamt | 60 |

Praktisches Studiensemester

5. Semester

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---------------------|----------------|-----------------------|-----------|---------------------------|--|---|-----------------------|------------|-------------|
| lfd. Nr. | Modul | Einzelfächer im Modul | SWS | Art der Lehrveranstaltung | Prüfungen Art und Dauer in Minuten Zulassungsvoraussetzung | | Ergänzende Regelungen | LP je Fach | LP je Modul |
| 18 | Praxissemester | Industriepraktikum | 18 Wochen | Pr | - | | m.E. 7) | 28 | 30 |
| | | Seminar | 2 Wochen | SU | - | | m.E. 7) | 2 | |
| LP insgesamt | | | | | | | | 30 | |

6. + 7. Semester + Bachelorarbeit

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----------------------|--|-----------------------------------|-----------|---------------------------|--|----------------|-----------------------|---------------------|-------------|
| lfd. Nr. | Modul | Einzelfächer im Modul | SWS | Art der Lehrveranstaltung | Prüfungen Art und Dauer in Minuten Zulassungsvoraussetzung | | Ergänzende Regelungen | LP je Fach | LP je Modul |
| 19 | Ceramics II | Nichtsilikat- u. Feuerfestkeramik | 3 | SU | schrP 90 | - | - | 3,5 | 6 |
| | | Technologie des Glases | 2 | SU | schrP 90 | - | - | 2,5 | |
| 20 | Grenzflächenbestimmte Werkstoffe | Verbundwerkstoffe I | 3 | SU | schrP 90 | - | - | 3,5 | 7 |
| | | Nano- und Oberflächentechnik I | 3 | SU | schrP 90 | - | - | 3,5 | |
| 21 | Fachwissenschaftliches Wahlpflichtfach | Fachwiss. Wahlpflichtfach I | 2 | SU | schrP 90 | - | 8) | 2 | 8 |
| | | Fachwiss. Wahlpflichtfach II | 2 | SU | schrP 90 | - | 8) | 2 | |
| | | Fachwiss. Wahlpflichtfach III | 2 | SU | schrP 90 | - | 8) | 2 | |
| | | Fachwiss. Wahlpflichtfach IV | 2 | SU | schrP 90 | - | 8) | 2 | |
| 22 | Wissenschaftl. Präsentation | Besprechg.wiss.-techn. Arbeiten | 2 | SU | Referat 20-30 min | - | 9) | 2,5 | 5 |
| | | Werkstoffseminar | 2 | SU | - | - | m.E. 10) | 2,5 | |
| 23 | Projektarbeit II | Projektarbeit II | - | PA | - | - | m.E. 5) | 6 | 6 |
| 24 | WT-Praktikum III | WT-Praktikum III | 10 | Pr | - | - | m.E. 6) | 10 | 10 |
| 25 | WT-Praktikum IV | WT-Praktikum IV | 10 | Pr | - | - | m.E. 6) | 10 | 10 |
| 26 | Bachelor-Arbeit | Bachelor-Arbeit | - | BA | - | siehe § 10 SPO | - | 8 | 8 |
| SWS insgesamt | | | 43 | | | | | LP insgesamt | 60 |

Legende

- 1) Das Chemiepraktikum muss „mit Erfolg“ (m. E.) abgelegt sein.
- 2) Das Nähere wird vom Fakultätsrat im Studienplan festgelegt.
- 3) Das Praktikum muss „mit Erfolg“ abgelegt sein.
- 4) Der AW-Fächerkatalog wird im Studienplan der Fakultät AW festgelegt. Die Fakultät WT empfiehlt bevorzugt Sprachen zu wählen.
- 5) Es ist ein Projektbericht abzugeben und ein Kolloquium durchzuführen; beides „mit Erfolg“.
- 6) Je Praktikumsversuch ist ein Protokoll abzugeben und ein Kolloquium durchzuführen; beides „mit Erfolg“. Das Praktikum muss insgesamt „mit Erfolg“ absolviert werden.
- 7) Im Rahmen der 18wöchigen praktischen Tätigkeit des Praxissemesters sind 3 Teilberichte abzugeben. Zusätzlich ist die Teilnahme am Einführungs- und Abschlussblock (je 1 Woche) erforderlich. Im Rahmen des Abschlussblocks ist eine Präsentation „mit Erfolg“ durchzuführen.
- 8) Das Fächerangebot regelt der Studienplan.
- 9) Benotete wissenschaftliche Präsentation. Es besteht Teilnahmepflicht.
- 10) Das Seminar muss „mit Erfolg“ abgelegt werden. Es besteht Teilnahmepflicht.

Abkürzungen:

| | |
|-------|---------------------------------|
| BA | Bachelorarbeit |
| BWL | Betriebswirtschaftslehre |
| CTR | Chemisch-technisches Rechnen |
| EDV | Elektronische Datenverarbeitung |
| LP | Leistungspunkt(e) |
| LV | Lehrveranstaltung |
| m.E. | mit Erfolg |
| PA | Projektarbeit |
| Pr | Praktikum |
| Ref | Referat |
| S | Seminar |
| schrP | schriftliche Prüfung |
| SU | Seminaristischer Unterricht |
| SWS | Semesterwochenstunden |
| WT | Werkstofftechnik |