

Dritte Satzung zur Änderung der Fachprüfungsordnung für den Bachelor- und Masterstudiengang Medizintechnik an der Universität Erlangen-Nürnberg - FPOMT -

Vom 9. März 2011

Aufgrund von Art. 13 Abs. 1 in Verbindung mit Art. 43 Abs.5 und Art. 61 Abs. 2 des Bayerischen Hochschulgesetzes (BayHSchG) erlässt die Universität Erlangen-Nürnberg folgende Änderungssatzung:

§ 1

Die Fachprüfungsordnung für den Bachelor- und Masterstudiengang Medizintechnik an der Universität Erlangen-Nürnberg - FPOMT - vom 15. September 2009, zuletzt geändert durch Satzung vom 4. März 2010, wird wie folgt geändert:

1. § 35 wird wie folgt geändert:

- a) In der Überschrift werden nach dem Wort „Regelstudienzeit“ ein Komma und das Wort „Studienbeginn“ eingefügt.
- b) Folgender Abs. 4 wird angefügt:

„(4) ¹Das Bachelorstudium Medizintechnik beginnt jeweils zum Wintersemester.
²Abweichend von Satz 1 kann das Bachelorstudium Medizintechnik auch zum Sommersemester 2011 begonnen werden. ³Für das Sommersemesterangebot 2011 findet **Anlage 2** Anwendung“

2. Es wird folgende neue Anlage 2 angefügt:

„**Anlage 2** Studienbeginn Sommersemester 2011:

| Spalte 1 | | Spalte 2 | | Spalte 3 | | | | Spalte 4 | | | | | | Spalte 5 | | | |
|-------------|-----------------------------------|----------------|--|----------|-----------|-----------|----------|-----------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|------------|----------|--|---|
| | | | | | | | | Gesamt | 1. Sem | 2. Sem | 3. Sem | 4. Sem | 5. Sem | | | 6. Sem | |
| Modulgruppe | Modul Nr. | D gedoppelt | Module Modulbezeichnung | GOP | Vorlesung | Übung | Seminar | Praktikum | ECTS | ECTS | ECTS | ECTS | ECTS | ECTS | ECTS | Studien- und Prüfungsleistungen | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | Dauer schr./mdl. Prüfung in min | ggf. weitere Studien leistung (Scheine) |
| B 1 | Medizinische Grundlagen | | | | 7 | 0 | 1 | 0 | 10 | 2,5 | 5 | 2,5 | 0 | 0 | 0 | 180 s | 1 SL |
| | B 1.1 | | Anatomie und Physiologie für Nicht-Mediziner | | 4 | 0 | 0 | 0 | 5 | 2,5 | 2,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 90 s | Proj |
| | B 1.2 | | Molekulare Medizin für Ingenieure | | 1 | 0 | 0 | 0 | 2,5 | 0 | 2,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 45 s | |
| | B 1.3 | | Seminar Krankheitsmechanismen Biologisches und Technisches Sehen | | 0 | 0 | 1 | 0 | | | | | | | | | |
| | | | | | 2 | 0 | 0 | 0 | 2,5 | 0 | 0 | 2,5 | 0 | 0 | 0 | 45 s | |
| B 2 | Medizintechnik | | | | 5 | 3 | 2 | 0 | 13 | 5 | 5 | 0 | 0 | 2,5 | 0 | 90 s | 3 SL |
| | B 2.1 | | Medizintechnik I | GOP | 3 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 90 s | Proj |
| | | | Übung | | 0 | 1 | 0 | 0 | | | 0 | | | | uSL | | |
| | B 2.2 | | Medizintechnik II | | 2 | 2 | 0 | 0 | 5 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| | B 2.3 | D | Seminar Medizintechnik | | 0 | 0 | 2 | 0 | 2,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,5 | 0 | | bSL |
| B 3 | Mathematik und Algorithmik | | | | 21 | 13 | 0 | 2 | 45 | 7,5 | 10 | 13 | 15 | 0 | 0 | 540 s | 5 SL |
| | B 3.1 | D | Mathematik D1 | GOP | 4 | 0 | 0 | 0 | 7,5 | 7,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 90 s | |

| Diagnostik | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|--------------------------------|---|---|---|---|-----|---|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|
| B 6.3 | Grundlagen der Messtechnik | 2 | 2 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 60 | s | |
| B 6.4 | Biomechanik | 2 | 0 | 0 | 0 | 2,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,5 | 0 | 60 | s | |
| B 6.5 | Technische Thermodynamik | 2 | 2 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 120 | s | |
| B 6.6 | Werkstoffoberflächen in der MT | 2 | 0 | 0 | 0 | 2,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,5 | 0 | 60 | s | |
| B 6.7 | Produktionstechnik II | 2 | 0 | 0 | 0 | 2,5 | 0 | 0 | 2,5 | 0 | 0 | 0 | 60 | s | |
| B 6.8 | Licht in der Medizintechnik | 2 | 2 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 60 | s | |
| B 6.9 | Strömungsmechanik | 3 | 1 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 120 | s | |
| B 6.10 | Technische Darstellungslehre I | 0 | 0 | 0 | 2 | 2,5 | 0 | 0 | 2,5 | 0 | 0 | 0 | | | uSL |

| Summe | | Summenübersicht | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|---|-----------------|-----------|-----------|----------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------|----------|--------------|
| S 1 | Summe Grundlagen- und Orientierungsprüfung | GOP | 16 | 2 | 0 | 0 | 30 | 15 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 330 | s | 3 SL |
| S 2 | Summe B1-B4 Pflichtcurriculum | | 43 | 12 | 2 | 5 | 87,5 | 30 | 30 | 10 | 15 | 2,5 | 0 | 1170 | s | 10 SL |
| S 3.1 | Summe Wahl B5, B7, B8 Bildgebende Verfahren (ET/INF) | | 33 | 19 | 0 | 8 | 75 | 0 | 0 | 12,5 | 15 | 27,5 | 20 | 750 | s | 6 SL |
| S 3.2 | Summe Wahl B6-B8 Gerätetechnik und Prothetik (MB/WW/CBI) | | 36 | 13 | 0 | 11 | 75 | 0 | 0 | 12,5 | 15 | 27,5 | 20 | 735 | s | 5 SL |
| S 4.1 | Summe aller Module Bildgebende Verfahren (ET/INF) | | 88 | 41 | 3 | 13 | 180 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 2010 | s | 17 SL |
| S 4.2 | Summe aller Module Gerätetechnik und Prothetik (MB/WW/CBI) | | 91 | 35 | 3 | 16 | 180 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 1995 | s | 16 SL |

- GOP Grundlagen- und Orientierungsprüfung
- uSL unbenotete Studien- oder Prüfungsleistung (Schein)
- bSL benotete Studien- oder Prüfungsleistung (Schein)
- Proj benotete Projektarbeit oder Hausarbeit
- s / m schriftlich bzw. mündlich
- D doppelt angebotene Veranstaltungen

§ 2

Diese Änderungssatzung tritt am Tag nach ihrer Bekanntmachung in Kraft.

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Senats der Universität Erlangen-Nürnberg vom 21. Februar 2011 und der Genehmigungsfeststellung des Vizepräsidenten Prof. Dr. Steinrück vom 2. März 2011.

Erlangen, den 9. März 2011

Prof. Dr. Karl-Dieter Gröske
Präsident

Die Satzung wurde am 9. März 2011 in der Universität Erlangen-Nürnberg niedergelegt; die Niederlegung wurde am 9. März 2011 durch Anschlag in der Universität Erlangen-Nürnberg bekannt gegeben. Tag der Bekanntmachung ist der 9. März 2011.