



A - RUNDSCHREIBEN

Prüfungsordnungen 1.6

veröffentlicht: 18.04.2008

**Fakultät für Verfahrens- und Systemtechnik**

**Satzung zur Änderung der Prüfungsordnung für den Diplomstudiengang Biosystemtechnik an der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg**

Aufgrund des Hochschulgesetzes des Landes Sachsen-Anhalt (HSG-LSA) in der Fassung der Bekanntmachung vom 12.05.2004 (GVBl. LSA S. 255), zuletzt geändert durch Artikel 6 des Gesetzes zur Neuordnung des Landesdisziplinarrechts vom 21.03.2006 (GVBl. LSA S. 102ff) hat die Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg folgende Satzung erlassen:

**Artikel I**

Anlage 2 wird wie folgt geändert:

- Streichung des Pflichtfaches Neuromodelling/Neuronale Netze (2SWS / 3CP)
- Ersatz durch Erhöhung der Wahlpflichtfächer um 2SWS / 3CP

(Siehe Tabelle in der Anlage)

**Artikel II**

Diese Satzung findet für alle Studierenden Anwendung, die ab Wintersemester 2004/2005 im Studiengang Biosystemtechnik der Otto-von-Guericke-Universität immatrikuliert sind.

**Artikel III**

Diese Satzung tritt am Tage nach ihrer Veröffentlichung im Verwaltungshandbuch der Otto-von-Guericke-Universität in Kraft.

Ausgefertigt auf Grund des Beschlusses des Fakultätsrats der Fakultät für Verfahrens- und Systemtechnik vom 04.03.2008 und des Senats der Otto-von-Guericke-Universität vom 19.03.2008.

Magdeburg, 02.04.2008

Prof. Dr. K. E. Pollmann  
Rektor der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg

## Anlage 2: Prüfungsplan Diplomprüfung Studiengang Biosystemtechnik

| Lehrgebiet                                | SWS | Prüfungen |     |     | LN   |
|---|-----|-----------|-----|-----|------|
|   |     | Art       | VL  | KP  |      |
| Regelungstechnik                          | 4   | K         | 180 | 6   |      |
| Molekulare Zellbiologie I                 | 3   | K         | 120 | 4   |      |
| Molekulare Zellbiologie II                | 7   | K         | 120 | 11  |      |
| Chemie der Signaltransduktion             | 2   | M         |     | 3   |      |
| Regulationsbiologie                       | 3   | M         |     | 4,5 |      |
| Neuromodelling/Neuronale Netze            | 2   | M         |     | 3   |      |
| Selbstorganisation in der Biophysik       | 4   | K         | 120 | 6   |      |
| Nichtlineare Dynamik                      | 2   | M         |     | 3   |      |
| Modellierung von Bioprozessen             | 3   | M         |     | 4,5 |      |
| Systemverfahrenstechnik                   | 3   | K         | 120 | 4,5 |      |
| Systemtheorie                             | 3   | K         | 120 | 4,5 |      |
| Grundlagen der Prozesse der VT            | 6   | K         | 180 | 9   |      |
| Bioinformatik                             | 4   | M         |     | 6   |      |
| 3 Wahlpflichtfächer (mindestens je 3 SWS) | 9   | 3 M       |     |     |      |
| Wahlpflichtfächer                         | 24  |           |     | 39  | LN   |
| Nichttechnisches Wahlpflichtfach          | 4   |           |     | 6   | LN** |
| Betriebswirtschaftliche Fächer/ Recht     | 4   |           |     | 6   | LN   |

M mündliche Prüfung