

Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik

Satzung zur Änderung der Studienordnung für die Bachelorstudiengänge

Elektrotechnik und Informationstechnik

Elektrotechnik und Informationstechnik als Duales Studium

Aufgrund von §§ 13 Abs. 1, 67 Abs. 3 Ziff. 8. Hochschulgesetz des Landes Sachsen-Anhalt (HSG LSA) vom 14.10.2010 (GVBl. LSA S. 600) in der jeweils geltenden Fassung i. V. m. § 6 Abs. 1 Grundordnung der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg vom 27.03.2012 (MBI. LSA S. 305) hat die Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg die 6. Satzung zur Änderung der Studienordnung für die Bachelorstudiengänge „Elektrotechnik und Informationstechnik“ und „Elektrotechnik und Informationstechnik als Duales Studium“ beschlossen.

Artikel I

1. Im Regelstudienplan wird das Modul „Grundlagen der Informationstechnik 1“ in „Grundlagen der Informationstechnik“ umbenannt.
2. Im Regelstudienplan wird das Modul „Grundlagen der Informationstechnik 2“ ersatzlos gestrichen.
3. Im Regelstudienplan wird das Modul „Einführung in die Mikrossystemtechnik“ vom 4. Semester in das 3. Semester verlegt.
4. Im Regelstudienplan wird das Modul „Theoretische Elektrotechnik“ wie folgt verändert:

Alt:

Teil 1 im 4. Semester mit 3 SWS und 4 CP

Teil 2 im 5. Semester mit 3 SWS und 4 CP

Neu:

Zusammengelegt im 4. Semester mit 6 SWS und 8 CP

5. Im Regelstudienplan wird das Modul „Elektronische Schaltungstechnik“ wie folgt verändert:

Alt:

Teil 1 im 4. Semester mit 3 SWS und 4 CP

Teil 2 im 5. Semester mit 2 SWS und 3 CP

Insgesamt 5 SWS und 7 CP

Neu:

Teil 1 im 4. Semester mit 3 SWS und 4 CP (unverändert)

Teil 2 im 5. Semester mit 3 SWS und 4 CP (erweitert)

Insgesamt 6 SWS und 8 CP

6. Im Regelstudienplan wird der Wahlpflichtmodulanteil von ehemals 4 CP auf jetzt 8 CP erweitert.

7. Der aktualisierte Regelstudienplan ist angefügt.

Artikel II

Diese Satzung gilt für alle Studierenden, die ab Wintersemester 2013/14 das Studium beginnen.

Artikel III

Diese Satzung tritt nach der Genehmigung durch den Rektor am Tage nach der Veröffentlichung in den Amtlichen Bekanntmachungen der Otto-von-Guericke-Universität in Kraft.

Ausgefertigt aufgrund der Beschlüsse des Fakultätsrates der Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik vom 03.07.2013 und des Senates der Otto-von-Guericke-Universität vom 17.07.2013.

Magdeburg, 02.10.2013

gez. Prof. Dr.-Ing. Jens Strackeljan

Rektor
der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg

Regelstudienplan ETIT

| Module | 1. Semester | | | | 2. Semester | | | | 3. Semester | | | | 4. Semester | | | | 5. Semester | | | | 6. Semester | | | | 7. Semester | Summe | | | | | |
|---|-------------|-----------|-----------|-----------|-------------|-----------|-----------|-----------|-------------|-----------|----------|----------|-------------|---|---|----|-------------------------|---|---|----|-------------------------|---|---|----|-------------|-------|-----|----|------------|------------|-----|
| | CP/SWS | | | | CP/SWS | | | | CP/SWS | | | | CP/SWS | | | | CP/SWS | | | | CP/SWS | | | | CP | CP | SWS | | | | |
| | CP | V | Ü | LP | CP | V | Ü | LP | CP | V | Ü | LP | CP | V | Ü | LP | CP | V | Ü | LP | CP | V | Ü | LP | CP | V | Ü | LP | CP | CP | SWS |
| Mathematik | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Mathematik I für Ingenieure | 10 | 4 | 4 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | 8 |
| Mathematik II für Ingenieure | | | | | 7 | 3 | 3 | 0 | 4 | 2 | 1 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 11 | 9 |
| Stochastik für Ingenieure | | | | | 4 | 2 | 1 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 3 |
| Naturwissenschaften | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Physik 1, 2 | 5 | 2 | 2 | 0 | 5 | 2 | 0 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | 8 |
| Informatik | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Grundlagen der Informatik für Ingenieure | 4 | 2 | 1 | 0 | 3 | 1 | 1 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | 5 |
| Elektrotechnik/Systembeschreibung | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Grundlagen der Elektrotechnik 1, 2 | 6 | 3 | 2 | 0 | 5 | 2 | 2 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 11 | 9 |
| Grundlagen der Elektrotechnik 3 und Labor | | | | | | | | | 7 | 2 | 1 | 2 | 3 | 0 | 0 | 2 | | | | | | | | | | | | | | 10 | 7 |
| Theoretische Elektrotechnik | | | | | | | | | | | | | 8 | 4 | 2 | 0 | | | | | | | | | | | | | | 8 | 6 |
| Elektronik/Informationstechnik/Kommunikationstechnik | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bauelemente der Elektronik | | | | | | | | | 4 | 2 | 1 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 3 |
| Elektronische Schaltungstechnik | | | | | | | | | | | | | 4 | 2 | 1 | 0 | 4 | 0 | 0 | 3 | | | | | | | | | | 8 | 6 |
| Digitale Signalverarbeitung | | | | | | | | | | | | | 4 | 2 | 1 | 0 | | | | | | | | | | | | | | 4 | 3 |
| Grundlagen der Informationstechnik | | | | | 4 | 2 | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 4 |
| Grundlagen der Kommunikationstechnik | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 2 | 0 | 0 | 4 | 2 | 0 | 1 | | | | | | 7 | 5 |
| Systemtheorie und Regelungstechnik | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Signale und Systeme | | | | | | | | | 4 | 2 | 1 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 3 |
| Regelungs- und Steuerungstechnik | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | 3 | 2 | 0 | | | | | | | | | | 7 | 5 |
| Elektrische Energietechnik | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Grundlagen der elektrischen Energietechnik | | | | | | | | | 4 | 2 | 1 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 3 |
| Elektrische Maschinen | | | | | | | | | | | | | 4 | 2 | 1 | 0 | | | | | | | | | | | | | | 4 | 3 |
| Grundlagen der Leistungselektronik | | | | | | | | | | | | | 4 | 2 | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | 1 | | | | | | | | | | 6 | 4 |
| Elektrische Antriebssysteme | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 2 | 1 | 1 | | | | | | | | | | 6 | 4 |
| Messtechnik/Sensorik/Mikrosystemtechnik | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Messtechnik/Sensorik | | | | | | | | | 2 | 2 | 0 | 0 | 3 | 1 | 1 | 0 | | | | | | | | | | | | | | 5 | 4 |
| Einführung in die Mikrosystemtechnik | | | | | | | | | 4 | 2 | 1 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 3 |
| Konstruktive Grundlagen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Technische Mechanik | 4 | 2 | 1 | 0 | 4 | 2 | 1 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | 6 |
| Projektseminar Elektrotechnik/ Informationstechnik | 4 CP | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | |
| Zwischensumme CP/SWS | 33 | 23 | 32 | 25 | 31 | 23 | 30 | 22 | 22 | 15 | 4 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | 152 | 111 | |
| Wahl einer Option aus: Automatisierungstechnik, Elektrische Energietechnik, Mikrosystem- und Halbleitertechnik, Informations- und Kommunikationstechnik, Medizinische Systeme (siehe "Katalog der Optionen") | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pflichtmodule der gewählten Option | | | | | | | | | | | | | | | | | 16 CP | | | | | | | | | | | | 16 | | |
| Wahlpflichtmodule (siehe "Katalog der Wahlpflichtmodule") | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 CP | | | | | | | | | | | | 8 | | |
| Forschungsprojekt | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 CP | | | | | | | | | | | | 4 | | |
| Industriepraktikum | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 15 | 15 | |
| Bachelorprüfung | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 15 | 15 | |
| Summe CP/SWS | 33 | | | | 32 | | | | 31 | | | | 30 | | | | 24 ^{*1} | | | | 30 ^{*1} | | | | 30 | | | | 30 | 210 | |