

Amtliche Bekanntmachung

Nr. 69/2024



Veröffentlicht am: 01.07.2024

Erste Satzung Änderung der studiengangspezifischen Studien- und Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Engineering Science der Fakultät für Maschinenbau, der Fakultät für Verfahrens- und Systemtechnik sowie der Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik an der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg vom 24. Juni 2024

Auf Grund des §§ 13 Absatz 1 Satz 1, 67a Absatz 2, Nr. 3 a), 77 Absatz 2 des Hochschulgesetzes des Landes Sachsen-Anhalt in der Fassung der Bekanntmachung vom 01. Juli 2021 (GVBl. LSA 368, 369) hat die Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg folgende Satzung erlassen:

Artikel 1

Änderung der Studiengangspezifischen Studien- und Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Engineering Science der Fakultät für Maschinenbau, der Fakultät für Verfahrens- und Systemtechnik sowie der Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik

Die studiengangspezifische Studien- und Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Engineering Science der Fakultät für Maschinenbau, der Fakultät für Verfahrens- und Systemtechnik sowie der Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik an der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg vom 25. März 2024 (Amtl. Bekanntmachung Nr. 41/2024 vom 05.04.2024), wird der Anhang wie folgt gefasst:

1. zur Anlage Regelstudienplan

Die Anlage enthält die aus dem Anhang zu dieser Satzung ersichtliche Fassung.

2. Konkretisierung § 34 Gültigkeit

§ 34 Gültigkeit

Diese Ordnung zur Änderung der studiengangspezifische Studien- und Prüfungsordnung ist gültig für alle Studierenden, die ab dem Wintersemester 2024/25 in den Bachelorstudiengang Engineering Science immatrikuliert worden sind oder immatrikuliert werden.

Artikel 2

Inkrafttreten

Diese Satzung tritt am Tage nach ihrer Veröffentlichung in den Amtlichen Bekanntmachungen der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg in Kraft.

Ausgefertigt aufgrund der Beschlüsse der Fakultätsräte der Fakultät für Verfahrens- und Systemtechnik vom 4. Juni 2024 sowie der Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik und der Fakultät für Maschinenbau vom 5. Juni 2024 und der Stellungnahme des Senats der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg vom 19. Juni 2024.

Magdeburg, 24.06.2024

Prof. Dr.-Ing. Jens Strackeljan
Rektor
der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg

Anhang zu Artikel 1 Nummer 1 dieser Satzung:

Anlage 1: Regelstudienplan des Bachelorstudienganges Engineering Science

| Bachelor Engineering Science | Semester | | | | | | | | | | | | Σ |
|--|-----------|----|-----------|----|-----------|-----|-----------|-----|-----------|-----|-----------|-----|------------|
| | 1. | | 2. | | 3. | | 4. | | 5. | | 6. | | |
| | CP | PL | CP | PL | CP | PL | CP | PL | CP | PL | CP | PL | |
| Mathematik und Informatik | | | | | | | | | | | | | 25 |
| Mathematics 1E | 5 | PL | | | | | | | | | | | 5 |
| Mathematics 2E | | | 5 | PL | | | | | | | | | 5 |
| Mathematics 3E | | | | | 5 | PL | | | | | | | 5 |
| Mathematics 4E | | | | | | | 5 | PL | | | | | 5 |
| Introduction to Computer Science for Engineers | 5 | PL | | | | | | | | | | | 5 |
| Naturwissenschaftliche Grundlagen | | | | | | | | | | | | | 10 |
| Physics | ~ | | 10 | PL | | | | | | | | | 10 |
| Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen | | | | | | | | | | | | | 75 |
| Materials I | 5 | PL | | | | | | | | | | | 5 |
| Engineering Design Graphics | 5 | PL | | | | | | | | | | | 5 |
| Fundamentals of Machine Elements | | | | | | | 5 | PL | | | | | 5 |
| Engineering Mechanics 1 | | | 5 | PL | | | | | | | | | 5 |
| Engineering Mechanics 2/3 | | | | | 5 | PL | | | | | | | 5 |
| Electrical engineering I | 5 | PL | | | | | | | | | | | 5 |
| Electrical engineering II | | | 5 | PL | | | | | | | | | 5 |
| Introduction to control engineering | | | | | | | | | 5 | PL | | | 5 |
| Measurement methods | | | | | 5 | PL | | | | | | | 5 |
| Introduction to systems theory | | | | | | | 5 | PL | | | | | 5 |
| Thermodynamics | | | | | | | 5 | PL | | | | | 5 |
| Fluid dynamics | | | | | | | | | 5 | PL | | | 5 |
| Chemistry | 5 | PL | | | | | | | | | | | 5 |
| Fundamentals of Sustainable Process Engineering | | | 5 | PL | 5 | PL | | | | | | | 10 |
| Softskills/Integrationsmodule/Projektarbeit | | | | | | | | | | | | | 20 |
| Scientific work & Project work | | | | | | | ~ | | 10 | PL | | | 10 |
| Language certificate in German or other language | | | ~ | | 10 | | | | | | | | 10 |
| Wahlpflichtbereich | | | | | | | | | | | | | |
| Wahl einer Profilierung | | | | | | | | | | | | | 20 |
| PROFILIERUNG MB: Mechanical Engineering | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 5 | PL* | 5 | PL* | 5 | PL* | 5 | PL* | 20 |
| PROFILIERUNG VST: Process and Systems Engineering | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 5 | PL* | 5 | PL* | 5 | PL* | 5 | PL* | 20 |
| PROFILIERUNG EIT: Electrical Engineering and Information Technology | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 5 | PL* | 5 | PL* | 5 | PL* | 5 | PL* | 20 |
| Offener Bereich | | | | | | | | | | | | | 15 |
| Modul 1 | | | | | | | 5 | PL* | | | | | |
| Modul 2 | | | | | | | | | 5 | PL* | | | |
| Modul 3 | | | | | | | | | | | 5 | PL* | |
| Bachelorarbeit | | | | | | | | | | | | | 15 |
| Bachelorarbeit, Kolloquium, Seminar | | | | | | | | | | | 15 | | |
| Summe CP B-ENG-MB | 30 | | 30 | | 35 | | 30 | | 30 | | 25 | | 180 |
| Summe CP B-ENG-VST | 30 | | 30 | | 35 | | 30 | | 30 | | 25 | | 180 |
| Summe CP B-ENG-EIT | 30 | | 30 | | 35 | | 30 | | 30 | | 25 | | 180 |

CP – Creditpoints (Credit Points) nach ECTS

PL – Prüfungsleistung nach §14 (1) der Allgemeine Studien- und Prüfungsordnung für die Bachelorstudiengänge der am Ingenieurcampus der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg beteiligten Fakultäten (aSPO Bachelor). Detailliertere Informationen können dem Modulhandbuch des Studienganges entnommen werden.

* – entsprechend gewähltem Modul

~ – Modul beginnt im gekennzeichneten Semester