

| | 1. Semester | 2. Semester | 3. Semester | 4. Semester | 5. Semester | 6. Semester |
|----|--|---|---|---|---|---|
| 1 | Grundlagen der Elektrotechnik I ET I (4 LP) + Labor (1 LP) + Bachelorprojekt (4 LP) Klausur | Grundlagen der Elektrotechnik II und elektrische Antriebe ET II (4 LP) + Lab (1 LP) Klausur | Signale und Systeme (3 LP) Klausur + Physik (3 LP) Studienleistung (6 LP) | Regelungstechnik (4 LP) + ITP B (1 LP) Klausur | Messtechnik (4 LP) + ITP C (1 LP) Klausur | Modul Bachelorarbeit (13 LP) Bachelorarbeit (11 LP) Präsentation (1 LP) Studienleistung Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten (1 LP) Studienleistung (13 LP) |
| 2 | | | | | | |
| 3 | | | | | | |
| 4 | | | | | | |
| 5 | | | | | | |
| 6 | Werkstoffkunde I (5 LP) Klausur | Werkstoffkunde II (4 LP) + Labor (1 LP) Klausur | Thermodynamik I (4 LP) Klausur + Chemie (3 LP) Studienleistung (7 LP) | Informationstechnik (4 LP) + ITP A (1 LP) Klausur | Strömungsmechanik I (4 LP) + AML A (1 LP) Klausur | |
| 7 | | | | | | |
| 8 | | | | | | |
| 9 | | | | | | |
| 10 | | | | | | |
| 11 | Mathematik I (8 LP) Klausur / Kurzklausuren | Mathematik II (8 LP) Klausur / Kurzklausuren | Einführung in die Fertigungstechnik (5 LP) Klausur | Thermodynamik II (4 LP) + Labor (1 LP) Klausur | Wärmeübertragung I (4 LP) + AML B (1 LP) Klausur | |
| 12 | | | | | | |
| 13 | | | | | | |
| 14 | | | | | | |
| 15 | | | | | | |
| 16 | Konstruktionslehre I (2 LP) + KP I (2 LP) (4 LP) Klausur | Konstruktionslehre II (2 LP) + KP II (3) Klausur | Konstruktionslehre IV (7 LP) V+Ü (4) KP III (3) Klausur | Numerische Mathematik (6 LP) Klausur | Wahlpflichtmodul I (5 LP) Klausur/Mündlich | |
| 17 | | | | | | |
| 18 | | | | | | |
| 19 | | | | | | |
| 20 | | | | | | |
| 21 | Technische Mechanik I (5 LP) Klausur | Konstruktionslehre III (3 LP) V+Ü Klausur | Technische Mechanik III (5 LP) Klausur | Konstruktives Projekt IV (5 LP) Studienleistung | Wahlpflichtmodul II (5 LP) Klausur/Mündlich | |
| 22 | | | | | | |
| 23 | | | | | | |
| 24 | | | | | | |
| 25 | | | | | | |
| 26 | Technische Mechanik II (5 LP) Klausur | Technische Mechanik IV (5 LP) Klausur | Tutorien oder Studium Generale 4 LP Klausur/Mündlich | Mobilitätsfenster | | |
| 27 | | | | | | |
| 28 | | | | | | |
| 29 | | | | | | |
| 30 | | | | | | |
| 31 | | | | | | |
| 32 | | | | | | |
| 33 | | | | | | |

| | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|
| LP | 31 | 31 | 30 | 31 | 29 | 28 |
|----|----|----|----|----|----|----|

180

| | | | | |
|-------------------------------------|--|--|----------------------|-------------------|
| Mathematik und Naturwissenschaften | Elektrotechnik und Informationstechnik | Grundlagen der Ingenieurwissenschaften | Schlüsselkompetenzen | Wahlkompetenzfeld |
| Konstruktionslehre & Werkstoffkunde | Bachelorarbeit | Energietechnik und Naturwissenschaften | | |