

| Bachelorstudiengang Produktion und Logistik (B. Sc.) Prüfungsordnung PO 2017 |  |                              |   |                                       |   |                        |   |  |                                |  |  |                         |                                    |                        |   |  |                               |
|--|--|------------------------------|---|---------------------------------------|---|------------------------|---|--|--------------------------------|--|--|-------------------------|------------------------------------|------------------------|---|--|-------------------------------|
| Sommersemesterzulassung  |  |                              |   |                                       |   |                        |   |  |                                |  |  |                         |                                    |                        |   |  |                               |
| LP   | 1. Semester                            | 2. Semester                  | 3. Semester   | 4. Semester                           | 5. Semester                             | 6. Semester            |   |  |                                |  |  |                         |                                    |                        |   |  |                               |
| 1  | Grundlagen der Elektrotechnik I (4 LP) | Transport-technik (5 LP)     | Mathematik für die Ingenieurwissenschaften III Numerik (6 LP) | Dynamische Systeme (3 LP)             | Regelungs-technik (5 LP)                | Bachelorarbeit (13 LP) |   |  |                                |  |  |                         |                                    |                        |   |  |                               |
| 2  |  |                              |   | Bachelor-projekt (4 LP)               |   |                        | Technische Mechanik I (5 LP)            | Grundlagen der Elektrotechnik II und elektrische Antriebe (6 LP) | Technische Mechanik III (5 LP) | Operations- und Logistik-management (5 LP) |  |                         |                                    |                        |   |  |                               |
| 3  |  |                              |   |                                       |   |                        |   |  |                                |  | Einführung in die Digitalisierung (7 LP) | Werkstoffkunde I (5 LP) | Thermo-dynamik im Überblick (5 LP) | Betriebsführung (5 LP) |   |  |                               |
| 4  |  |                              |   |                                       |   |                        |   |  |                                |  |  |                         |                                    |                        | Mathematik für die Ingenieurwissenschaften I (8 LP) | Mathematik für die Ingenieurwissenschaften II (8 LP) | Konstruktions-lehre II (5 LP) |
| 5  | Werkstoffkunde II (5 LP)               | Konstruktions-lehre I (4 LP) | Umformtechnik Grundlagen (5 LP)                               |                                       | Handhabungs- und Montage-technik (5 LP) |                        |   |  |                                |  |  |                         |                                    |                        |   |  |                               |
| 6  |  |                              |   | Tutorien oder Studium Generale (3 LP) |   |                        | Qualitäts- und Umwelt-management (5 LP) | Wahlpflicht-modul (5 LP)   | Wahlpflicht-modul (5 LP)       |  |  |                         |                                    |                        |   |  |                               |
| 7  |  |                              |   |                                       |   |                        |   |  |                                | Wahlpflicht-modul (5 LP)                   |  |                         |                                    |                        |   |  |                               |
| 8  |  |                              |   |                                       |   |                        |   |  |                                |  | Wahlpflicht-modul (5 LP)                 |                         |                                    |                        |   |  |                               |
| 9  | Wahlpflicht-modul (5 LP)               |                              |   |                                       |   |                        |   |  |                                |  |  |                         |                                    |                        |   |  |                               |
| 10   |  | Wahlpflicht-modul (5 LP)     |   |                                       |   |                        |   |  |                                |  |  |                         |                                    |                        |   |  |                               |
| 11   |  |                              | Wahlpflicht-modul (5 LP)                                      |                                       |   |                        |   |  |                                |  |  |                         |                                    |                        |   |  |                               |
| 12   |  |                              |   | Wahlpflicht-modul (5 LP)              |   |                        |   |  |                                |  |  |                         |                                    |                        |   |  |                               |
| 13   | Wahlpflicht-modul (5 LP)               |                              |   |                                       |   |                        |   |  |                                |  |  |                         |                                    |                        |   |  |                               |
| 14   |  | Wahlpflicht-modul (5 LP)     |   |                                       |   |                        |   |  |                                |  |  |                         |                                    |                        |   |  |                               |
| 15   |  |                              | Wahlpflicht-modul (5 LP)                                      |                                       |   |                        |   |  |                                |  |  |                         |                                    |                        |   |  |                               |
| 16   |  |                              |   | Wahlpflicht-modul (5 LP)              |   |                        |   |  |                                |  |  |                         |                                    |                        |   |  |                               |
| 17   | Wahlpflicht-modul (5 LP)               |                              |   |                                       |   |                        |   |  |                                |  |  |                         |                                    |                        |   |  |                               |
| 18   |  | Wahlpflicht-modul (5 LP)     |   |                                       |   |                        |   |  |                                |  |  |                         |                                    |                        |   |  |                               |
| 19   |  |                              | Wahlpflicht-modul (5 LP)                                      |                                       |   |                        |   |  |                                |  |  |                         |                                    |                        |   |  |                               |
| 20   |  |                              |   | Wahlpflicht-modul (5 LP)              |   |                        |   |  |                                |  |  |                         |                                    |                        |   |  |                               |
| 21   | Wahlpflicht-modul (5 LP)               |                              |   |                                       |   |                        |   |  |                                |  |  |                         |                                    |                        |   |  |                               |
| 22   |  | Wahlpflicht-modul (5 LP)     |   |                                       |   |                        |   |  |                                |  |  |                         |                                    |                        |   |  |                               |
| 23   |  |                              | Wahlpflicht-modul (5 LP)                                      |                                       |   |                        |   |  |                                |  |  |                         |                                    |                        |   |  |                               |
| 24   |  |                              |   | Wahlpflicht-modul (5 LP)              |   |                        |   |  |                                |  |  |                         |                                    |                        |   |  |                               |
| 25   | Wahlpflicht-modul (5 LP)               |                              |   |                                       |   |                        |   |  |                                |  |  |                         |                                    |                        |   |  |                               |
| 26   |  | Wahlpflicht-modul (5 LP)     |   |                                       |   |                        |   |  |                                |  |  |                         |                                    |                        |   |  |                               |
| 27   |  |                              | Wahlpflicht-modul (5 LP)                                      |                                       |   |                        |   |  |                                |  |  |                         |                                    |                        |   |  |                               |
| 28   |  |                              |   | Wahlpflicht-modul (5 LP)              |   |                        |   |  |                                |  |  |                         |                                    |                        |   |  |                               |
| 29   | Wahlpflicht-modul (5 LP)               |                              |   |                                       |   |                        |   |  |                                |  |  |                         |                                    |                        |   |  |                               |
| 30   |  | Wahlpflicht-modul (5 LP)     |   |                                       |   |                        |   |  |                                |  |  |                         |                                    |                        |   |  |                               |
| 31   |  |                              | Wahlpflicht-modul (5 LP)                                      |                                       |   |                        |   |  |                                |  |  |                         |                                    |                        |   |  |                               |
| 32   |  |                              |   | Wahlpflicht-modul (5 LP)              |   |                        |   |  |                                |  |  |                         |                                    |                        |   |  |                               |
| 33   | Wahlpflicht-modul (5 LP)               |                              |   |                                       |   |                        |   |  |                                |  |  |                         |                                    |                        |   |  |                               |
| LP   |  | 31                           |   |                                       | 32                                      | 32                     | 28                                      | 29   | 28                             |  |  |                         |                                    |                        |   |  |                               |

alternativ: Fachpraktikum (12 Wochen, 15 LP)

### Kompetenzbereiche des Bachelorstudiums

|  |   |  |                              |
|--|---|--|------------------------------|
| Mathematik (22 LP)   | Elektrotechnik und Digitalisierung (29 LP)    | Grundlagen der Ingenieurwissenschaften (20 LP) | Wahlpflichtmodule (10-25 LP) |
| Bachelorarbeit (13 LP)                                       | Konstruktionslehre und Werkstoffkunde (19 LP) | Grundlagen der Produktionstechnik (30 LP)      | Schlüsselkompetenzen (18 LP) |
| Logistik und wirtschaftswissenschaftliche Grundlagen (19 LP) |   |  |                              |