

## Modulliste des Studiengangs Engineering (B.Eng.) der DHGE am Campus Eisenach

| Code        | Modul                                  | Semester |       | Stud. Workload (WL) |                      |           | ECTS-LP | Prüfungsleistung                |
|-------------|--|----------|-------|---------------------|----------------------|-----------|---------|---------------------------------|
|             |  | Beginn   | Dauer | LVS                 | Selbststudium (in h) | WL (in h) |         |                                 |
| E-TE-APT-01 | Arbeits- und Präsentationstechnik      | 1        | 1     | 20                  | 7                    | 27        | 1       | Seminararbeit oder Testat       |
| E-TE-ELT-01 | Gleich- und Wechselstromtechnik        | 1        | 2     | 80                  | 82                   | 162       | 6       | Klausurarbeit                   |
| E-TE-FET-01 | Ur- und Umformen / Metallkunde         | 1        | 1     | 65                  | 70                   | 135       | 5       | Klausurarbeit                   |
| E-TE-INF-01 | Grundlagen der Informatik              | 1        | 1     | 30                  | 24                   | 54        | 2       | Seminararbeit oder Testat       |
| E-TE-KON-01 | Grundlagen der Konstruktion            | 1        | 1     | 45                  | 36                   | 81        | 3       | Klausurarbeit                   |
| E-TE-MAT-01 | Lineare Algebra / Vektorrechnung       | 1        | 1     | 45                  | 63                   | 108       | 4       | Klausurarbeit                   |
| E-TE-TMP-01 | Einführung Mechanik                    | 1        | 1     | 85                  | 77                   | 162       | 6       | Klausurarbeit                   |
| E-TE-PRA-01 | Praxisphase I (Projektarbeit I)        | 1        | 1     | 0                   | 135                  | 135       | 5       | Projektarbeit                   |
| E-TE-FET-02 | Trennen / Spezielle Werkstoffkunde     | 2        | 1     | 70                  | 65                   | 135       | 5       | Klausurarbeit                   |
| E-TE-INF-02 | Programmierung / Angewandte Informatik | 2        | 2     | 65                  | 70                   | 135       | 5       | Programmwurf oder Klausurarbeit |
| E-TE-KON-02 | Konstruktionsentwurf I                 | 2        | 1     | 30                  | 24                   | 54        | 2       | Konstruktionsentwurf            |
| E-TE-MAA-01 | Maschinenelemente                      | 2        | 1     | 70                  | 65                   | 135       | 5       | Klausurarbeit                   |
| E-TE-MAT-02 | Analysis                               | 2        | 1     | 45                  | 63                   | 108       | 4       | Klausurarbeit                   |
| E-TE-TMP-02 | Festigkeitslehre                       | 2        | 1     | 45                  | 63                   | 108       | 4       | Klausurarbeit                   |
| E-TE-PRA-02 | Praxisphase II (Projektarbeit II)      | 2        | 1     | 0                   | 135                  | 135       | 5       | Projektarbeit                   |
| E-TE-BWL-01 | ABWL und Kostenrechnung                | 3        | 2     | 60                  | 48                   | 108       | 4       | Klausurarbeit                   |
| E-TE-ELT-02 | Elektronik                             | 3        | 1     | 45                  | 36                   | 81        | 3       | Klausurarbeit                   |
| E-TE-FET-03 | Fügen / Fertigungsmesstechnik          | 3        | 1     | 70                  | 65                   | 135       | 5       | Klausurarbeit                   |
| E-TE-MAT-03 | Wahrscheinlichkeit / Statistik         | 3        | 1     | 45                  | 36                   | 81        | 3       | Klausurarbeit                   |
|             |  | Semester |       | Stud. Workload (WL) |                      |           |         |                                 |

## Modulliste des Studiengangs Engineering (B.Eng.) der DHGE am Campus Eisenach

| Code   | Modul   | Beginn | Dauer | LVS | Selbststudium (in h) | WL (in h) | ECTS-LP | Prüfungsleistung                 |
|--|---|--------|-------|-----|----------------------|-----------|---------|----------------------------------|
| E-TE-TMP-03  | Technische Physik   | 3      | 2     | 90  | 72                   | 162       | 6       | Klausurarbeit                    |
| E-[SR]-KON-03*   | Konstruktionsentwurf II   | 3      | 1     | 60  | 48                   | 108       | 4       | Konstruktionsentwurf             |
| E-[SR]-PRO-01*<br>E-FQ-PRO-01<br>E-KO-PRO-01<br>E-KT-PRO-01<br>E-MA-PRO-01<br>E-PT-PRO-01<br>E-TM-PRO-01 | Profilmodul I:<br>Fertigungsmanagement<br>Ausgewählte Probleme der Konstruktionstechnik<br>Grundlagen der Kunststofftechnik<br>Mechatronische Systeme<br>Fertigungsprozessgestaltung<br>Fertigungsprozessgestaltung | 3      | 2     | 95  | 67                   | 162       | 6       | Seminararbeit oder Klausurarbeit |
| E-TE-PRA-03  | Praxisphase III (Projektarbeit III)   | 3      | 1     | 0   | 135                  | 135       | 5       | Projektarbeit                    |
| E-TE-ELT-03  | Elektrische Maschinen   | 4      | 1     | 60  | 75                   | 135       | 5       | Klausurarbeit                    |
| E-TE-MAA-02  | Einführung Automatisierungssysteme  | 4      | 1     | 45  | 36                   | 81        | 3       | Klausurarbeit                    |
| E-TE-TEN-01  | Technisches Englisch  | 4      | 2     | 70  | 38                   | 108       | 4       | Seminararbeit oder Klausurarbeit |
| E-[SR]-PRO-02*<br>E-FQ-PRO-02<br>E-KO-PRO-02<br>E-KT-PRO-02<br>E-MA-PRO-02<br>E-PT-PRO-02<br>E-TM-PRO-02 | Profilmodul II:<br>Sensorik und Werkstoffprüfung<br>Fertigungsprozessgestaltung<br>Fertigungsprozessgestaltung<br>Fertigungsprozessgestaltung<br>Arbeitsgestaltung<br>Wirtschaftsmathematik                         | 4      | 1     | 45  | 36                   | 81        | 3       | Seminararbeit oder Klausurarbeit |
| E-TE-PRA-04  | Praxisphase IV (Praxisprüfung I)  | 4      | 1     | 0   | 135                  | 135       | 5       | Mündliche Prüfung                |
| E-TE-MAA-03  | Digitale Industrie  | 5      | 1     | 85  | 50                   | 135       | 5       | Klausurarbeit                    |
| E-TE-STU-01  | Studienarbeit   | 5      | 1     | 0   | 81                   | 81        | 3       | Studienarbeit                    |
| E-[SR]-BWL-02  | SBWL für Ingenieure   | 5      | 1     | 90  | 45                   | 135       | 5       | Klausurarbeit                    |

## Modulliste des Studiengangs Engineering (B.Eng.) der DHGE am Campus Eisenach

| Code           | Modul  | Semester |       | Stud. Workload (WL) |                      |           | ECTS-LP | Prüfungsleistung                 |
|----------------|--|----------|-------|---------------------|----------------------|-----------|---------|----------------------------------|
|                |  | Beginn   | Dauer | LVS                 | Selbststudium (in h) | WL (in h) |         |                                  |
| E-[SR]-PRO-03* | Profilmodul III:                                       | 5        | 1     | 75                  | 60                   | 135       | 5       | Klausurarbeit                    |
| E-FQ-PRO-03    | Fertigungsmesstechnik und Toleranzsysteme              |          |       |                     |                      |           |         |                                  |
| E-KO-PRO-03    | Betriebsmittelgestaltung                               |          |       |                     |                      |           |         |                                  |
| E-KT-PRO-03    | Maschinendynamik und Werkzeugmaschinen                 |          |       |                     |                      |           |         |                                  |
| E-MA-PRO-03    | Regelungstechnik                                       |          |       |                     |                      |           |         |                                  |
| E-PT-PRO-03    | Maschinendynamik und Werkzeugmaschinen                 |          |       |                     |                      |           |         |                                  |
| E-TM-PRO-03    | Produktions- und Produktmanagement                     |          |       |                     |                      |           |         |                                  |
| E-[SR]-PRO-04* | Profilmodul IV:  | 5        | 1     | 50                  | 31                   | 81        | 3       | Seminararbeit oder Klausurarbeit |
| E-FQ-PRO-04    | Qualitätsmanagement I                                  |          |       |                     |                      |           |         |                                  |
| E-KO-PRO-04    | Maschinendynamik und Werkzeugmaschinen I               |          |       |                     |                      |           |         |                                  |
| E-KT-PRO-04    | Kunststoffverarbeitungsmaschinen                       |          |       |                     |                      |           |         |                                  |
| E-MA-PRO-04    | Mikrocomputertechnik                                   |          |       |                     |                      |           |         |                                  |
| E-PT-PRO-04    | Produktionslogistik                                    |          |       |                     |                      |           |         |                                  |
| E-TM-PRO-04    | Kommunikation und Personalmanagement                   |          |       |                     |                      |           |         |                                  |
| E-TE-PRA-05    | Praxisphase V (Projektarbeit IV)                       | 5        | 1     | 0                   | 135                  | 135       | 5       | Projektarbeit                    |
| E-[SR]-PRO-05* | Profilmodul V:   | 6        | 1     | 65                  | 43                   | 108       | 4       | Seminararbeit oder Klausurarbeit |
| E-FQ-PRO-05    | Ausgewählte Themen und Fachkolloquium                  |          |       |                     |                      |           |         |                                  |
| E-KO-PRO-05    | Spezielle Themen                                       |          |       |                     |                      |           |         |                                  |
| E-KT-PRO-05    | Spezielle Probleme der Kunststofftechnik               |          |       |                     |                      |           |         |                                  |
| E-MA-PRO-05    | Angewandte Regelungstechnik                            |          |       |                     |                      |           |         |                                  |
| E-PT-PRO-05    | Ausgewählte Themen und Fachkolloquium                  |          |       |                     |                      |           |         |                                  |
| E-TM-PRO-05    | Ausgewählte Themen                                     |          |       |                     |                      |           |         |                                  |
| E-[SR]-PRO-06* | Profilmodul VI:  | 6        | 1     | 80                  | 55                   | 135       | 5       | Klausurarbeit                    |
| E-FQ-PRO-06    | Werkzeugmaschinen, Maschinendynamik und Instandhaltung |          |       |                     |                      |           |         |                                  |
| E-KO-PRO-06    | Getriebekonstruktion                                   |          |       |                     |                      |           |         |                                  |
| E-KT-PRO-06    | Ausgewählte Themen                                     |          |       |                     |                      |           |         |                                  |
| E-MA-PRO-06    | Qualitätsmanagement und Instandhaltung                 |          |       |                     |                      |           |         |                                  |
| E-PT-PRO-06    | Qualitätsmanagement und Instandhaltung                 |          |       |                     |                      |           |         |                                  |
| E-TM-PRO-06    | Qualitätsmanagement und Instandhaltung                 |          |       |                     |                      |           |         |                                  |

## Modulliste des Studiengangs Engineering (B.Eng.) der DHGE am Campus Eisenach

| Code           | Modul   | Semester |       | Stud. Workload (WL) |                      |           | ECTS-LP | Prüfungsleistung  |
|----------------|---|----------|-------|---------------------|----------------------|-----------|---------|---|
|                |   | Beginn   | Dauer | LVS                 | Selbststudium (in h) | WL (in h) |         |   |
| E-[SR]-PRO-07* | Profilmodul VII:<br>PPS-Anwendung<br>Konstruktionsentwurf III<br>Kautschukverarbeitung<br>Computergestützte Elektroprojektierung<br>PPS-Anwendung<br>PPS-Anwendung                          | 6        | 1     | 40                  | 41                   | 81        | 3       | Seminararbeit oder<br>Programmmentwurf o.<br>Konstruktionsentwurf |
| E-[SR]-PRO-08* | Profilmodul VIII:<br>Recht und Sicherheit<br>Recht und Qualitätssicherung<br>Recht und Qualitätssicherung<br>Recht und Sicherheit<br>Recht und Sicherheit<br>Recht und Sicherheit           | 6        | 1     | 65                  | 43                   | 108       | 4       | Klausurarbeit   |
| E-[SR]-PRO-09* | Profilmodul IX:<br>Qualitätsmanagement II<br>Maschinendynamik und Werkzeugmaschinen II<br>Kunststoffformenbau<br>Angewandte Mikrocomputertechnik<br>Fabrikplanung/Simulation<br>Datenbanken | 6        | 1     | 50                  | 31                   | 81        | 3       | Seminararbeit oder<br>Klausurarbeit                               |
| E-TE-PRA-06    | Praxisphase VI (Praxisprüfung II)   | 6        | 1     | 0                   | 135                  | 135       | 5       | Mündliche Prüfung   |
| E-TE-BAR-01    | Bachelorarbeit  | 6        | 1     | 0                   | 324                  | 324       | 12      | Bachelorarbeit  |

\* Spezielles Modul, das im Inhalt zwischen den Studienrichtungen variiert. Je nach Studienrichtung ist im Modulcode das Segment [SR] durch das Kürzel der jeweiligen Studienrichtung zur Unterscheidung ersetzt.

**Legende:** LVS – Lehrveranstaltungsstunden, LP – Leistungspunkte