

detaillierter Studienablaufplan mit Änderungen gemäß Fakultätsratsbeschlüssen sowie Detailinformationen

Stand 17. März 2018

- Erläuterungen
- Studienplan - Semester 1 – 6
- Studienplan - Zuordnung der Pflicht- und Wahlpflichtmodule der Profilempfehlungen im Einzelnen (Semester 5 und 6)
 - Profilempfehlung Allgemeiner und Konstruktiver Maschinenbau (AKM)
 - Profilempfehlung Energietechnik (ET)
 - Profilempfehlung Kraftfahrzeug- und Schienenfahrzeugtechnik (KS)
 - Profilempfehlung Leichtbau (LB)
 - Profilempfehlung Luft- und Raumfahrttechnik (LRT)
 - Profilempfehlung Produktionstechnik (PT)
 - Profilempfehlung Simulationsmethoden des Maschinenbaus (SM)
 - Profilempfehlung Verarbeitungsmaschinen und Textilmaschinenbau (VTMB)

Erläuterungen:

| | |
|-----------------|---|
| V | Vorlesung |
| Ü | Übung |
| P | Praktikum |
| SK | Sprachkurs |
| PL | Prüfungsleistung |
| PL ¹ | gemeinsame Prüfungsleistung, PL ² Prüfungsleistung wahlweise |
| LP | Leistungspunkte |

*) Auswahl nach dem Katalog der Fakultät Maschinenwesen Allgemeine und Fachübergreifende Qualifikation

**) Art und wo nicht angeben auch Umfang der Lehrveranstaltungen sowie Anzahl der Prüfungsleistungen und die Verteilung auf die Semester variieren in Abhängigkeit von der Wahl der Studierenden

***) Das Modul kann je nach gewählter Lehrsprache im Winter- (englisch) oder im Sommersemester (deutsch) absolviert werden.

¹ der Prüfungsordnung für den Bachelor-Studiengang Maschinenbau vom 25.08.2015

² Erweiterung gemäß § 6 Abs. 6 Studienordnung für den Bachelor-Studiengang Maschinenbau vom 25.08.2015 gemäß Beschluss des Fakultätsrates vom 20.01.2016

³ Erweiterung gemäß § 10 Abs. 2 Studienordnung für den Bachelor-Studiengang Maschinenbau vom 25.08.2015 gemäß Beschluss des Fakultätsrates vom 20.01.2016

⁴ Erweiterung gemäß § 6 Abs. 6 Studienordnung für den Bachelor-Studiengang Maschinenbau vom 25.08.2015 gemäß Beschluss des Fakultätsrates vom 17.02.2016

⁵ Erweiterung gemäß § 6 Abs. 6 Studienordnung für den Bachelor-Studiengang Maschinenbau vom 25.08.2015 gemäß Beschluss des Fakultätsrates vom 20.04.2016

⁶ Erweiterung gemäß § 10 Abs. 2 Studienordnung für den Bachelor-Studiengang Maschinenbau vom 25.08.2015 gemäß Beschluss des Fakultätsrates vom 20.04.2016

⁷ Erweiterung gemäß § 6 Abs. 6 Studienordnung für den Bachelor-Studiengang Maschinenbau vom 25.08.2015 gemäß Beschluss des Fakultätsrates vom 16.11.2016

⁸ Erweiterung gemäß § 6 Abs. 6 und § 10 Abs. 2 Studienordnung für den Bachelor-Studiengang Maschinenbau vom 25.08.2015 gemäß Beschluss des Fakultätsrates vom 15.02.2017

⁹ Gemäß Klarstellungsbeschluss vom Prüfungsausschuss am 26.10.2016 für die technische Umsetzung im HIS ergibt sich für das Modul MB-KS-10 „Das Bestehen der sonstigen Prüfungsleistung Beleg ist Voraussetzung für das Bestehen des Moduls und den Erwerb der Leistungspunkte.“

| Modul-Nr. | Modulname | 1. Semester | 2. Semester | 3. Semester | 4.Semester | 5. Semester | 6. Semester | LP |
|----------------------|--|------------------------------------|-------------|-------------|------------|-------------|-------------|----------------|
| | | V/Ü/P | V/Ü/P | V/Ü/P | V/Ü/P | V/Ü/P | V/Ü/P | |
| Pflichtmodule | | | | | | | | |
| MB-01 | Sprach- und Studienkompetenz | 1/0/0 sowie 2 SWS SK 2xPL | | | | | | 3 |
| MB-02 | Grundlagen Mathematik | 4/2/0 PL | | | | | | 6 |
| MB-03 | Physik | 2/1/0 | 2/1/2 2xPL | | | | | 3+5= 8 |
| MB-04 | Chemie | 2/1/0 PL | | | | | | 3 |
| MB-05 | Ingenieurmathematik | | 4/2/0 PL | | | | | 6 |
| MB-06 | Spezielle Kapitel der Mathematik | | | 2/2/0 | 2/2/0 PL | | | 5+5= 10 |
| MB-07 | Grundlagen Werkstofftechnik | 2/0/1 | 2/0/1 2xPL | | | | | 3+3= 6 |
| MB-08 | Technische Mechanik - Statik | 2/2/0 PL | | | | | | 4 |
| MB-09 | Technische Mechanik - Festigkeitslehre | | 2/2/0 | 2/1/0 PL | | | | 4+4= 8 |
| MB-10 | Technische Mechanik – Kinematik und Kinetik | | | | 3/2/0 PL | | | 6 |
| MB-11 | Thermodynamik | | | 2/2/0 PL | | | | 5 |
| MB-12 | Wärmeübertragung | | | | 2/2/0 PL | | | 4 |
| MB-13 | Strömungsmechanik | | | | 2/2/0 PL | | | 5 |
| MB-14 ³ | Grundlagen der Elektrotechnik für den Maschinenbau | | 2/1/0 PL | | | | | 4 |
| MB-15 ³ | Elektrotechnische Systeme im Maschinenbau | | | 2/1/0 PL | 0/0/2 PL | | | 3+3= 6 |
| MB-16 | Informatik | 2/2/0 PL | 2/1/1 2xPL | | | | | 4+4= 8 |
| MB-17 | Konstruktionslehre | 2/2/0 | 2/2/0 PL | | | | | 8 |
| MB-18 | Fertigungstechnik | | 2/0/0 PL | 3/1/1 2xPL | | | | 8 |

| Modul-Nr. | Modulname | 1. Semester | 2. Semester | 3. Semester | 4.Semester | 5. Semester | 6. Semester | LP |
|------------------------|---|-------------|-------------|-------------|------------|--------------------|---------------------|--------------|
| | | V/Ü/P | V/Ü/P | V/Ü/P | V/Ü/P | V/Ü/P | V/Ü/P | |
| MB-19 | Maschinenelemente | | | 3/2/0 | 3/2/0 2xPL | | | 12 |
| MB-20 | Mess- und Automatisierungstechnik | | | | | 2/1/1 2xPL | 2/1/1 2xPL | 4+4=8 |
| MB-21 | Betriebswirtschaftslehre | | | | | | 2/1/0 PL | 3 |
| MB-22 | Allgemeine und Fachübergreifende Qualifikation *) | | | | | 4/0/0 2XPL | | 4 |
| | Pflicht- und Wahlpflichtmodule der gewählten Profilempfehlung | | | | | ##/## PL **) | ##/## PL **) | 33 |
| | Bachelor-Arbeit | | | | | | 330 Stunden | 11 |
| | Kolloquium zur Bachelor-Arbeit | | | | | | 30 Stunden | 1 |
| Leistungspunkte | | 30 | 31 | 29 | 30 | 8 von 28-32 | 19 von 28-32 | 180 |

Profilempfehlung
Allgemeiner und Konstruktiver Maschinenbau

| Modul-Nr. | Modulname | 5. Semester | 6. Semester | LP |
|---|---|---|---|----------------------------|
| | | V/Ü/P | V/Ü/P | |
| Pflichtmodule der Profilempfehlung | | | | |
| MB-AKM-01 | Maschinendynamik und Betriebsfestigkeit - Maschinendynamik - Betriebsfestigkeit | 2/1/0 PL 2/1/0 PL | 1/1/0 PL 1/1/0 PL | 6 (4) (2) |
| MB-AKM-02 | Grundlagen der Antriebssysteme - Antriebssysteme - Grundlagen der fluid-technischen Antriebe und Steuerungen | 4/1/0 2xPL 2/0/0 PL 2/1/0 PL | | 6 |
| MB-AKM-03 | Konstruktionstechnik - Mechanismentechnik - Konstruktiver Entwicklungsprozess | 4/1/1 2xPL 2/1/0 PL ¹ 2/0/1 PL ¹ + PL | | 6 |
| MB-AKM-04 | Mechanische/Elektrische Antriebskomponenten - Antriebselemente - Elektrische Antriebe | 4/2/0 2xPL 2/1/0 PL 2/1/0 PL | | 6 |
| Wahlpflichtmodule der Profilempfehlung | | | | |
| Auswahl von zwei Modulen im Gesamtumfang von 9 LP | | | | |
| MB-AKM-05-B | Intralogistik - Elemente und Tragwerkstrukturen - Systeme der Intralogistik | | 3/1/0 PL - - 1/1/0 - 2/0/0 | 5 |
| MB-AKM-06-B | Traktorentechnik - Traktortechnik - Grundlagen der Funktionsweise von Maschinen | | 2/2/0 2xPL 2/0/0 PL 0/2/0 PL | 5 |
| MB-AKM-07-B | Fluidtechnische Systeme - Fluidtechnische Systeme | | 2/1/0 PL 2/1/0 PL | 4 |
| MB-AKM-08-B | Modellierung und Simulation elektromechanischer Antriebssysteme - Modellierung und Simulation elektromechanischer Antriebssysteme | | 2/1/0 PL 2/1/0 PL | 4 |

| Modul-Nr. | Modulname | 5. Semester | 6. Semester | LP |
|-----------------|---|-------------|---------------------------------|----------|
| | | V/Ü/P | V/Ü/P | |
| MB-AKM-09-B | Konstruktiver Komplexbeleg Antriebstechnik - Konstruktiver Komplexbeleg Antriebstechnik | | 1/1/0 PL 1/1/0 PL | 4 |
| MB-AKM-10-B | Konstruieren mit CAD - Konstruieren mit CAD | | 1/2/0 PL 1/2/0 PL | 4 |
| MB-AKM-11-B | Designentwurf - Designentwurf | | 2/1/1 2xPL 2/1/1 2xPL | 5 |
| Leistungspunkte | | 22 | 11 | |

Profilempfehlung
Energietechnik

| Modul-Nr. | Modulname | 5. Semester | 6. Semester | LP |
|--|---|---------------------------------|-----------------------------------|----------|
| | | V/Ü/P | V/Ü/P | |
| Pflichtmodule der Profilempfehlung | | | | |
| MB-ET-01 | Technische Strömungsmechanik | 2/1/0 PL + 0/0/1 fak. | | 5 |
| MB-ET-02 | Prozessthermodynamik | 2/1/0 PL | | 5 |
| MB-ET-03 | Wärme- und Stoffübertragung | 2/2/0 PL | | 5 |
| MB-ET-05 | Grundlagen der Kältetechnik ***) | 2/2/0 PL | 2/2/0 PL | 4 |
| MB-ET-07 | Grundlagen der Energiebereitstellung | 2/2/0 PL | | 5 |
| Wahlpflichtmodule der Profilempfehlung | | | | |
| Auswahl von zwei aus vier Modulen im Umfang von 9 Leistungspunkten | | | | |
| MB-ET-04-B | Fluidenergiemaschinen - Grundlagen der Turbomaschinen - Grundlagen der Kolbenmaschinen | | 4/2/0 PL 2/1/0 2/1/0 | 5 |
| MB-ET-06 | Grundlagen der Kernenergietechnik | | 2/2/0 PL | 4 |
| MB-ET-08 | Projektmanagement | | 2/1/0 2xPL | 4 |
| MB-ET-09-B | Einführung in die Reaktionstechnik für Energietechniker | | 4/0/0 PL +0/1/0 fak. | 5 |
| Leistungspunkte | | 24/20 | 9/13 | |

Profilempfehlung
Kraftfahrzeug- und Schienenfahrzeugtechnik

| Modul-Nr. | Modulname | 5. Semester | 6. Semester | LP |
|--|--|---|---|----------|
| | | V/Ü/P | V/Ü/P | |
| Pflichtmodule der Profilempfehlung | | | | |
| MB-KS-01 | Maschinendynamik - Maschinendynamik | 2/1/0 PL 2/1/0 PL | | 4 |
| MB-KS-02 | Antriebssysteme Grundlagen - Grundlagen der Antriebssysteme - Grundlagen der fluidtechnischen Antriebe und Steuerung | 4/1/0 2xPL 2/0/0 PL 2/1/0 PL | | 7 |
| Wahlpflichtmodule der Profilempfehlung Auswahl vier von acht Modulen Empfehlung zur Profilierung [1] Kraftfahrzeugtechnik [2] Schienenfahrzeugtechnik | | | | |
| MB-KS-03 | Fahrzeugelektronik [1] - Grundlagen der Fahrzeugelektronik - Laborpraktikum Fahrzeugelektronik | | 2/0/1 2xPL 2/0/0 PL 0/0/1 PL | 4 |
| MB-KS-04 | Grundlagen Verbrennungsmotoren und Fahrzeugtechnik [1] - Grundlagen der Verbrennungsmotoren - Kfz I – Komponenten und Subsysteme im Kraftfahrzeug | 5/1/0 2xPL 3/0/0 PL 2/1/0 PL | | 9 |
| MB-KS-05 | Verbrennungsmotoren [1] - Konstruktion von Verbrennungsmotoren - Laborpraktikum Verbrennungsmotoren | | 2/0/1 3xPL 2/0/0 PL 0/0/1 2xPL | 5 |
| MB-KS-06-B | Kraftfahrzeugtechnik-Gesamtfahrzeugfunktionen [1] - Kfz II – Gesamtfahrzeugfunktionen | | 2/0/0 PL 2/0/0 PL | 4 |

| Modul-Nr. | Modulname | 5. Semester | 6. Semester | LP |
|-----------------------|---|---|-------------------------------------|----------|
| | | V/Ü/P | V/Ü/P | |
| MB-KS-07 | Fahrzeugelektronik für Schienenfahrzeuge [2] - Grundlagen der Fahrzeugelektronik | | 2/0/0 PL 2/0/0 PL | 3 |
| MB-KS-08 | Schienenfahrzeugtechnik [2] - Grundlagen der Schienenfahrzeuge - Mehrkörpersimulation in der Fahrzeugtechnik | 3/2/0 2xPL 2/1/0 PL 1/1/0 PL | | 9 |
| MB-KS-09-B | Grundlagen Triebfahrzeugtechnik [2] - Fahrdynamik für Schienenfahrzeuge | | 2/0/0 PL 2/0/0 PL | 4 |
| MB-KS-10 ⁹ | Messwertverarbeitung und Diagnosetechnik [2] - Messwertverarbeitung und Diagnosetechnik | | 2/1/1 2xPL 2/1/1 2xPL | 6 |
| Leistungspunkte | | 20 | 13 | |

**Profilempfehlung
Leichtbau**

| Modul-Nr. | Modulname | 5. Semester | 6. Semester | LP |
|--|--|---|---|-----------|
| | | V/Ü/P | V/Ü/P | |
| Pflichtmodule der Profilempfehlung | | | | |
| MB-LB-01 ⁶ | Leichtbau – Grundlagen - Grundzüge Leichtbau - Verbindungstechniken | 4/1/1 2xPL 2/1/0 PL 2/0/1 PL | | 8 |
| MB-LB-02-B | Polymere Verbundwerkstoffe - Faserverbundwerkstoffe und - technologien 1 - Grundlagen der Polymerwerkstoffe | 4/1/0 2xPL 2/1/0 PL 2/0/0 PL | | 7 |
| MB-LB-03 | Simulationstechniken für den Leichtbau - Simulationstechnik - Rechnerunterstützte Konstruktion | 1/1/2 PL 1/0/2 PL 0/1/0 | | 4 |
| MB-LB-26-B | Werkstoffe für den Leichtbau - Werkstoffe für den Leichtbau | 2/0/0 PL 2/0/0 PL | | 3 |
| Wahlpflichtmodule der Profilempfehlung | | | | |
| Es sind Module im Umfang von 11 Leistungspunkten zu wählen | | | | |
| MB-LB-04-B | Berechnung von Leichtbaustrukturen - Berechnung von Leichtbaustrukturen | | 2/1/0 PL 2/1/0 PL | 5 |
| MB-LB-05 ⁶ | Faserverbundwerkstoffe - Faserverbundwerkstoffe und - technologien 2 - Textile Halbzeuge und Verfahren | | 3/2/0 2xPL 1/1/0 PL 2/1/0 PL | 6 |
| MB-LB-06-B ⁶ | Kunststofftechnik - Kunststofftechnik - Kunststoffverarbeitung - Kunststoffprüfung | | 5/1/3 3xPL 2/1/0 PL 2/0/1 PL 1/0/2 PL | 11 |
| Leistungspunkte | | 22 | 11 | |

Profilempfehlung
Luft- und Raumfahrttechnik

| Modul-Nr. | Modulname | 5. Semester | 6. Semester | LP |
|---|---|---|---|-----------|
| | | V/Ü/P | V/Ü/P | |
| Pflichtmodule der Profilempfehlung | | | | |
| MB-LRT-01 | Grundlagen des Fliegens - Aerodynamik 1 - Flugmechanik | 4/4/0 2xPL 2/2/0 PL 2/2/0 PL | | 10 |
| MB-LRT-02 | Grundlagen der Luft- und Raumfahrttechnik - Luftfahrzeugauslegung - Raumfahrtsysteme | 4/4/0 2xPL 2/2/0 PL 2/2/0 PL | | 10 |
| MB-LRT-03-B | Grundlagen der Luftfahrzeugantriebe - Grundl. der Turbomaschinen - Luftfahrtantriebe 1 | 2/2/0 PL | 4/3/0 2xPL 2/1/0 PL | 4+3=7 |
| Wahlpflichtmodule der Profilempfehlung Auswahl von einem aus zwei Modulen | | | | |
| MB-LRT-04-B | Grundlagen der Luftfahrzeugkonstruktion - Luftfahrzeugkonstruktion 1 - Luft- und Raumfahrtwerkstoffe | | 4/1/0 2xPL 2/1/0 PL 2/0/0 PL | 6 |
| MB-LRT-05-B | Grundlagen der Raumfahrttechnik - Satellitentechnik - Raumfahrtantriebe | | 4/2/0 2xPL 2/1/0 PL 2/1/0 PL | 6 |
| Leistungspunkte | | 24 | 9 | |

**Profilempfehlung
Produktionstechnik**

| Modul-Nr. | Modulname | 5. Semester | 6. Semester | LP |
|--|---|---|--|-----------|
| | | V/Ü/P | V/Ü/P | |
| Pflichtmodule der Profilempfehlung | | | | |
| MB-PT-01 | Produktionstechnik - Fertigungsverfahren und -planung - Oberflächen- und Schichttechnik, Um- und Urformtechnik, Zerspan- und Abtragtechnik - Fertigungsplanung | 5/2/0 2xPL 3/1/0 PL 2/1/0 PL | | 10 |
| MB-PT-02 | Produktionstechnik - Produktionssysteme - Produktion und Logistik - WZM-Entwicklung – Grundlagen - Produktionsautomatisierung - Fertigungsmesstechnik | 6/1/0 3xPL 1/0/0 PL ¹ 2/1/0 PL 1/0/0 PL ¹ 2/0/0 PL | | 10 |
| Wahlpflichtmodule der Profilempfehlung | | | | |
| Auswahl von zwei Modulen im Gesamtumfang von 13 LP | | | | |
| MB-PT-03-B | Ausgewählte Fertigungsverfahren 2 von 3 Fachinhalten - Umformtechnische Verfahrensgestaltung - Schweißverfahren - Lasertechnik | | ### 2xPL 1/1/0 PL ² 2/1/0 PL ² 2/0/0 PL ² | 5 |
| MB-PT-04 | Werkzeugmaschinenentwicklung - Baugruppengestaltung - Geregelte Antriebe | | 4/2/1 PL 2/1/1 2/1/0 | 8 |
| MB-PT-05-B | Produktion und Logistik für Teilefertigung oder Montage 1 von 2 Fachinhalten - Fertigungsplanung – Montage - Fertigungsplanung – Teilefertigung sowie - Fertigungsstättenplanung / Materialflusssysteme | | 4/1/0 3xPL 1/1/0 2xPL ² 1/1/0 2xPL ² 3/0/0 PL | 5 |

| Modul-Nr. | Modulname | 5. Semester | 6. Semester | LP |
|-----------------------|---|-------------|---|----------|
| | | V/Ü/P | V/Ü/P | |
| MB-PT-06 ⁷ | Industrial Engineering - Arbeitsorganisation - Ergonomie | | 4/3/0 4xPL 2/2/0 2xPL 2/1/0 2xPL | 8 |
| Leistungspunkte | | 20 | 13 | |

Profilempfehlung
Simulationsmethoden des Maschinenbaus

| Modul-Nr. | Modulname | 5. Semester | 6. Semester | LP |
|---|--|---|---|-----------|
| | | V/Ü/P | V/Ü/P | |
| Pflichtmodule der Profilempfehlung | | | | |
| MB-SM-01 | Numerische Methoden und Betriebsfestigkeit - Numerische Methoden der Festkörpermechanik - Ermüdungs- und Betriebsfestigkeit | 4/2/2 2xPL 2/1/1 PL 2/1/1 PL | | 9 |
| MB-SM-03 | Elastische Strukturen und Technische Strömungsmechanik - Elastische Strukturen - Technische Strömungsmechanik | 4/2/1 3xPL 2/1/0 PL 2/1/1 2xPL | | 9 |
| MB-SM-04-B | Grundlagen und Anwendungen der Maschinendynamik | 2/1/1 2xPL | | 5 |
| Wahlpflichtmodule der Profilempfehlung | | | | |
| Auswahl von einem aus sechs Modulen | | | | |
| MB-SM-08 | Höhere Dynamik - Systemdynamik - Schwingungslehre | | 4/4/0 2xPL 2/2/0 PL 2/2/0 PL | 10 |
| MB-SM-10 | Mechanik der Kontinua - Kontinuumsmechanik - Tensoranalysis | | 4/3/0 PL 2/1/0 2/2/0 | 10 |
| MB-SM-11 | Bruchmechanik und Mikromechanik - Bruchkriterien und Bruchmechanik - Mikromechanik und Schädigungsmechanik | | 4/3/0 2xPL 2/2/0 PL 2/1/0 PL | 10 |
| MB-SM-12 ⁸ | Experimentelle Methoden der Dynamik - Mess- und Diagnosetechnik - Modalanalyse | | 4/2/2 2xPL 2/1/1 PL 2/1/1 PL | 10 |

| Modul-Nr. | Modulname | 5. Semester | 6. Semester | LP |
|-----------------|--|-------------|--|-----------|
| | | V/Ü/P | V/Ü/P | |
| MB-SM-13 | Mehrkörperdynamik - Kinematik und Kinetik von MKS - Elastische MKS - MKS-Praktikum | | 3/2/2 2xPL 2/2/0 PL 1/0/0 0/0/2 PL | 10 |
| MB-SM-14 | Turbulenz und Mehrphasenströmungen - Turbulente Strömungen - Numerische Modellierung von Mehrphasenströmungen | | 4/3/1 2xPL 2/2/1 PL 2/1/0 PL | 10 |
| Leistungspunkte | | 23 | 10 | |

Profilempfehlung
Verarbeitungsmaschinen und Textilmaschinenbau

| Modul-Nr. | Modulname | 5. Semester | 6. Semester | LP |
|---|---|---|--|----------|
| | | V/Ü/P | V/Ü/P | |
| Pflichtmodule der Profilempfehlung | | | | |
| MB-VTMB-01 | Maschinendynamik und Mechanismentechnik - Maschinendynamik - Mechanismentechnik | 4/2/0 2xPL 2/1/0 PL 2/1/0 PL | | 8 |
| MB-VTMB-02 | Konstruktiver Entwicklungsprozess zu Verarbeitungsmaschinen und Textilmaschinen - Konstruktiver Entwicklungsprozess (KEP) - Konstruktive Anwendungen im Verarbeitungs- u. Textilmaschinenbau | 2/1/1 2xPL 2/0/1 PL 0/1/0 PL | | 5 |
| MB-VTMB-03 | Grundlagen des Verarbeitungsmaschinen- und Textilmaschinenbaus - Grundlagen des Verarbeitungsmaschinenbaus - Grundlagen des Textilmaschinenbaus | 4/0/0 PL 2/0/0 2/0/0 | | 5 |
| MB-AKM-04 | Antriebstechnik - Grundlagen - Antriebselemente - Elektrische Antriebe | 4/2/0 2xPL 2/1/0 PL 2/1/0 PL | | 6 |
| Wahlpflichtmodule der Profilempfehlung | | | | |
| Auswahl von einem aus sechs Modulen | | | | |
| MB-VTMB-05 | Textil- und Konfektionsmaschinen - Grundlagen Textilmaschinen - Grundlagen Konfektionsmaschinen - Textilmaschinen-Konstruktionsbeleg | | 3/2/2 2x PL 2/0/1 PL ¹ 1/0/0 PL ¹ 0/2/1 PL | 9 |

| Modul-Nr. | Modulname | 5. Semester | 6. Semester | LP |
|-----------------|---|-------------|---|----------|
| | | V/Ü/P | V/Ü/P | |
| MB- VTMB-06 | Verarbeitungsmaschinen - Grundlagen Verarbeitungstechnik - Verarbeitungsmaschinenanalyse - Verarbeitungsmaschinen - Konstruktionsbeleg | | 2/4/1 2xPL 1/1/0 PL ¹ 1/1/1 PL ¹ 0/2/0 PL | 9 |
| Leistungspunkte | | 24 | 9 | |