

# Studienplan der Fakultät Maschinenbau und Mechatronik für das SS 2026

## Bachelor Maschinenbau 2. Semester

Prüfungsordnung MB-B 2024 WS

<b>MB-04</b>	<b>Ingenieurinformatik</b>	<b>9 ECTS</b>	<b>schr. P. 90 Min.</b>
MB-2101	Ingenieurinformatik 2 Ingenieurinformatik 2 - Rechnerpraktikum, Prof. Dr. Götze, Stefan Ingenieurinformatik 2,	4 SWS	Pflichtfach, Teil der Modulprüfung 2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 3  2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
<b>MB-06</b>	<b>Mathematik 2</b>	<b>5 ECTS</b>	<b>schr. P. 90 Min.</b>
MB-2102	Mathematik 2 Prof. Dr. Bonfigli, Giuseppe	4 SWS	Pflichtfach, schr. P. 90 Min., Teil der Modulprüfung 4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
MB-2102	WZF Mathematik 2 Klippert, Ellen	2 SWS	Wahlfach, Teil der Modulprüfung 2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 2
<b>MB-07</b>	<b>Technische Mechanik 2: Festigkeitslehre</b>	<b>5 ECTS</b>	<b>schr. P. 90 Min.</b>
MB-2103	Technische Mechanik 2: Festigkeitslehre Sosnowsky, Norbert	4 SWS	Pflichtfach, Teil der Modulprüfung 4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
MB-2103	WZF Technische Mechanik 2 Prof. Dr. Bongmba, Christian	2 SWS	Wahlfach, Teil der Modulprüfung 2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 2
<b>MB-08</b>	<b>Werkstofftechnik 1</b>	<b>5 ECTS</b>	<b>schr. P. 90 Min.</b>
MB-2104	Werkstofftechnik 1 <sup>1</sup> Prof. Dr. Petersmeier, Thomas	4 SWS	Pflichtfach, schr. P. 90 Min. 4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

---

1 Zusammenlegung mit TD-4

**MB-09 Maschinenelemente**

- MB-2105 Maschinenelemente 1  
Prof. Dr. Stettmer, Josef
- MB-2105 WZF Maschinenelemente 1  
Prof. Dr. Stettmer, Josef

**MB-10 Konstruktion und CAD**

- MB-2106 Konstruktion 2<sup>2</sup>  
Prof. Dr. Werner, Martin
- MB-2106 WZF Konstruktion 2  
Prof. Dr. Werner, Martin
- MB-2107 CAD 2  
  
Prof. Dr. Peer, Johann

**MB-11 Physikalisches Praktikum**

- MB-2108 Physikalisches Praktikum  
Prof. Dr. Aust, Martin  
Klippert, Ellen  
Prof. Kölbl, Sebastian

**9 ECTS schr. P. 120 Min.**

- 4 SWS Pflichtfach, Teil der Modulprüfung  
4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
- 2 SWS Wahlfach, Teil der Modulprüfung  
2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 2

**5 ECTS Portfolio (mit Raumplanung)**

- 2 SWS Pflichtfach, Teil der Modulprüfung  
2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
- 2 SWS Wahlfach, Teil der Modulprüfung  
2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 3
- 2 SWS Pflichtfach, schr. P. 90 Min., schr. P. 60 Min., Teil der  
Modulprüfung  
2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 3  
Poster: 5%

**2 ECTS TN**

- 2 SWS Pflichtfach, TN  
2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 3  
2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 3  
2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 3

## Bachelor Maschinenbau 4. Semester

Prüfungsordnung MB-B 2024 WS

**MB-17 Fertigungstechnik**

- MB-4101 Fertigungstechnik  
Prof. Dr. Scherbarth, Stefan

**5 ECTS schr. P. 90 Min.**

- 4 SWS Pflichtfach, schr. P. 90 Min.  
4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

<b>MB-18</b>	<b>Technische Thermodynamik</b>	<b>5 ECTS</b>	<b>schr. P. 120 Min.</b>
MB-4102	Technische Thermodynamik - Praktikum Prof. Dr. Mnich, Robert	2 SWS	Wahlfach, keine 2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
MB-4102	Technische Thermodynamik Prof. Dr. Mnich, Robert	4 SWS	Pflichtfach, schr. P. 120 Min. 4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
MB-4102	WZF Technische Thermodynamik Prof. Dr. Mnich, Robert	2 SWS	Wahlfach, Teil der Modulprüfung 2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 2
<b>MB-19</b>	<b>Verfahrenstechnik</b>	<b>5 ECTS</b>	<b>schr. P. 90 Min.</b>
MB-4103	Verfahrenstechnik Prof. Dr. Mnich, Robert	4 SWS	Pflichtfach, schr. P. 90 Min. 4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
<b>MB-20</b>	<b>Antriebstechnik</b>	<b>5 ECTS</b>	<b>schr. P. 90 Min.</b>
MB-4104	Regelungstechnik 1 Prof. Dr. Hiller, Jochen	2 SWS	Pflichtfach, Teil der Modulprüfung 2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
MB-4105	Elektrische Antriebe Prof. Dr. Fröhlich, Peter	2 SWS	Pflichtfach, Teil der Modulprüfung 2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
<b>MB-21</b>	<b>Messtechnik und Statistik</b>	<b>7 ECTS</b>	<b>schr. P. 90 Min.</b>
MB-4106	Statistik Prof. Dr. Hiller, Jochen	2 SWS	Pflichtfach, Teil der Modulprüfung 2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
MB-4106	WZF Statistik Prof. Dr. Hiller, Jochen	2 SWS	Wahlfach, Teil der Modulprüfung 2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 2
MB-4107	Messtechnik Prof. Dr. Hiller, Jochen	2 SWS	Pflichtfach, Teil der Modulprüfung 2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
MB-4108	Maschinentechnisches Praktikum <sup>3</sup> Maschinentechnisches Praktikum, Schreiner, Albert	2 SWS	Pflichtfach, Teil der Modulprüfung 2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 15

---

3 Mehrere Praktikumsbetreuer (H.Hornberger (3,5 SWS) und andere)

**MB-22 Wahlmodul**

MB-4109 Wahlmodul  
Hochleistungsgetriebe in Fahrzeugen und Industrie, Prof. Dr. Weitzl, Roland  
Hochleistungsgetriebe in Fahrzeugen und Industrie -  
Rechnerpraktikum, Prof. Dr. Bonfigli, Giuseppe  
Computational Engineering, Prof. Dr. Peer, Johann

**4 ECTS PStA, mündl. Prüf., schr. P. 90 Min., schr. P. 60 Min.**

4 SWS FWP, Teil der Modulprüfung  
2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1  
2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1  
4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

## Bachelor Maschinenbau 6. Semester

Prüfungsordnung MB-B 2020 WS

**D-26 Praxismodul**

D6101 Praxisseminar<sup>4</sup>  
N.N.,

D6102 Ausgewählte Themen aus der Praxis 1<sup>5</sup>  
N.N.,

D6103 Ausgewählte Themen aus der Praxis 2<sup>6</sup>  
N.N.,

**D-27 Industriepraktikum**

D6104 Industriepraktikum<sup>7</sup>  
N.N.,

**6 ECTS Präsentation 15 - 45 Min.**

2 SWS Pflichtfach, mündl. Prüf.  
2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1  
2 SWS Pflichtfach,  
2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1  
2 SWS Pflichtfach,  
2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

**24 ECTS Bericht**

Pflichtfach,  
0 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

---

4 verschiedene Dozenten (siehe PLV-Plan)

5 verschiedene Dozenten (siehe PLV-Plan)

6 verschiedene Dozenten (siehe PLV-Plan)

7 Industriepraktikum wird in der Regel in einem Unternehmen abgeleistet.

## Master Maschinenbau 1. Semester

Prüfungsordnung MB-M-SS15

<b>DM-01</b>	<b>Höhere Mathematik</b>	<b>7 ECTS</b>	<b>schr. P. 90 Min.</b>
DM1101	Höhere Mathematik Prof. Dr. Schulte, Stefan	4 SWS	Pflichtfach, Teil der Modulprüfung 4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
DM1102	Übungen zur Höheren Mathematik Prof. Dr. Schulte, Stefan	2 SWS	Pflichtfach, Teil der Modulprüfung 2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
<b>DM-03</b>	<b>Fluid-/Thermodynamik</b>	<b>6 ECTS</b>	<b>schr. P. 90 Min.</b>
DM1105	Fluid-/Thermodynamik Prof. Dr. Bonfigli, Giuseppe Prof. Dr. Mnich, Robert	2 SWS	Pflichtfach, Teil der Modulprüfung 1 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1 1 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
DM1106	Übungen zur Fluid-/Thermodynamik Prof. Dr. Bonfigli, Giuseppe Prof. Dr. Mnich, Robert	2 SWS	Pflichtfach, Teil der Modulprüfung 1 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1 1 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
<b>DM-04</b>	<b>Dynamische Systeme</b>	<b>5 ECTS</b>	<b>schr. P. 90 Min.</b>
DM1107	Dynamische Systeme Prof. Dr. Doric, Igor	2 SWS	Pflichtfach, Teil der Modulprüfung 2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
DM1108	Übungen zu den Dynamischen Systemen Prof. Dr. Doric, Igor	2 SWS	Pflichtfach, Teil der Modulprüfung 2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
<b>DM-05</b>	<b>FEM/MKS - Einführung in die Mehrkörpersysteme und die Finite Elemente Methode</b>	<b>7 ECTS</b>	<b>schr. P. 90 Min.</b>
DM1109	Finite-Elemente-Methoden und Mehrkörpersysteme Prof. Dr. Bongmba, Christian	4 SWS	Pflichtfach, Teil der Modulprüfung 4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
DM1110	Übungen zu den FEM/MKS Prof. Dr. Bongmba, Christian	2 SWS	Pflichtfach, Teil der Modulprüfung 2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
<b>DM-10</b>	<b>Innovationsmanagement</b>	<b>5 ECTS</b>	<b>schr. P. 90 Min.</b>
DM2109	Innovation Management	2 SWS	Pflichtfach, Teil der Modulprüfung

Prof. Dr. Fröhlich, Peter  
DM2110 Innovation Management Exercises  
Prof. Dr. Fröhlich, Peter

2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1  
2 SWS Pflichtfach, Teil der Modulprüfung  
2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

## Master Maschinenbau 3. Semester

Prüfungsordnung MB-M-SS15

### DM-11 Softskills

DM3101 Seminar Schlüsselqualifikationen  
Prof. Dr. Fröhlich, Peter

4 ECTS PStA

4 SWS Pflichtfach, Teil der Modulprüfung  
4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

### DM-12 Mastermodul

DM3102 Masterseminar  
N.N.,

DM3103 Masterarbeit  
N.N.,

26 ECTS Endnotenbildende PStA

2 SWS Pflichtfach, Kolloquium  
2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1  
Pflichtfach, Teil der Modulprüfung  
0 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

## Bachelor Mechatronik 2. Semester

Prüfungsordnung MK-B 2024 WS

### MK-07 Differential- und Integralrechnung

MK 2101 Differential- und Integralrechnung  
Prof. Dr. Schulte, Stefan

MK 2101 WZF Differential- und Integralrechnung  
Prof. Dr. Schulte, Stefan

5 ECTS schr. P. 90 Min.

4 SWS Pflichtfach, schr. P. 90 Min.  
4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

1 SWS Wahlfach, Teil der Modulprüfung  
1 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

### MK-08 Angewandte Physik 2

MK 2102 Angewandte Physik 2  
Prof. Dr. Thiess, Helge

5 ECTS schr. P. 90 Min.

4 SWS Pflichtfach, schr. P. 90 Min.  
4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

<b>MK-09</b>	<b>Informatik 2</b>	<b>5 ECTS</b>	<b>Portfolio</b>
MK 2103	Informatik 2 <sup>8</sup> Informatik 2 - Praktikum, Prof. Dr. Götze, Stefan Informatik 2,	4 SWS	Pflichtfach, schr. P. 90 Min., Portfolio (mit Raumplanung) 2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1 2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1 Fachpraktische Übung
<b>MK-10</b>	<b>Festigkeitslehre</b>	<b>5 ECTS</b>	<b>schr. P. 90 Min.</b>
MK 2104	Festigkeitslehre Prof. Dr. Petersmeier, Thomas	4 SWS	Pflichtfach, schr. P. 90 Min. 4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
MK 2104	WZF Festigkeitslehre Prof. Dr. Petersmeier, Thomas	2 SWS	Wahlfach, Teil der Modulprüfung 2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
<b>MK-11</b>	<b>Grundlagen der Elektrotechnik 2</b>	<b>5 ECTS</b>	<b>schr. P. 90 Min.</b>
MK 2105	Grundlagen der Elektrotechnik 2 Prof. Dr. Frammelsberger, Werner	4 SWS	Pflichtfach, schr. P. 90 Min. 0,5 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 2 3,5 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
MK 2105	WZF Grundlagen der Elektrotechnik 2 Prof. Dr. Frammelsberger, Werner	2 SWS	Wahlfach, Teil der Modulprüfung 2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
<b>MK-12</b>	<b>Elektronische Bauelemente</b>	<b>5 ECTS</b>	<b>Portfolio</b>
MK 2106	Elektronische Bauelemente <sup>9</sup> Prof. Dr. Frammelsberger, Werner	4 SWS	Pflichtfach, schr. P. 90 Min., Portfolio 0,5 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 2 Protokoll 3,5 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
MK 2106	WZF Elektronische Bauelemente Prof. Dr. Frammelsberger, Werner	2 SWS	Wahlfach, Teil der Modulprüfung 2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

---

8 Die Termine der einzelnen Teilleistungen werden nur im ilearn hinterlegt.

9 Die Termine der einzelnen Teilleistungen werden nur im ilearn hinterlegt.

## Bachelor Mechatronik 4. Semester

### Prüfungsordnung MK-B 2024 WS

#### **MK-19 Statistik**

MK 4101 Statistik  
Prof. Dr. Schulte, Stefan

**5 ECTS** **schr. P. 90 Min.**

4 SWS Pflichtfach, schr. P. 90 Min., Teil der Modulprüfung  
4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

#### **MK-20 Regelungstechnik 1**

MK 4102 Regelungstechnik 1  
Prof. Dr. Hiller, Jochen

**5 ECTS** **schr. P. 90 Min.**

4 SWS Pflichtfach, schr. P. 90 Min.  
4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

#### **MK-21 Digital-, Mikrocomputer- und Steuerungstechnik**

MK 4103 Digital- und Mikrocomputertechnik  
Prof. Dr. Fröhlich, Peter

**8 ECTS**

4 SWS Pflichtfach, schr. P. 90 Min.  
4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

MK 4104 Steuerungstechnik  
Prof. Dr. Hiller, Jochen

2 SWS Pflichtfach, schr. P. 60 Min.  
2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

#### **MK-22 Maschinenelemente**

MK 4105 Maschinenelemente  
Prof. Dr. Weitzl, Roland  
Übungen zu Maschinenelemente (WZF)  
Prof. Dr. Weitzl, Roland

**5 ECTS** **schr. P. 90 Min.**

4 SWS Pflichtfach, Teil der Modulprüfung  
4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1  
2 SWS Pflichtfach, schr. P. 90 Min.  
2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

#### **MK-23 Konstruktions- und Projektmodul**

MK 4106 Konstruktion 2  
Prof. Dr. Weitzl, Roland

**7 ECTS** **Endnotenbildende PStA**

2 SWS Pflichtfach, Endnotenbildende PStA  
2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

MK 4106 WZF Konstruktion 2  
Prof. Dr. Werner, Martin

2 SWS Wahlfach, Teil der Modulprüfung  
2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

MK 4107 Projektarbeit  
N.N.,

4 SWS Pflichtfach, Endnotenbildende PStA  
4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

## Bachelor Mechatronik 6. Semester

Prüfungsordnung MK-B 2020 WS

### **M-27 Praxismodul**

M6101 Praxisseminar<sup>10</sup>  
N.N.,

M6102 Ausgewählte Themen aus der Praxis 1<sup>11</sup>  
N.N.,

M6103 Ausgewählte Themen aus der Praxis 2<sup>12</sup>  
N.N.,

### **M-28 Industriepraktikum**

M6104 Industriepraktikum<sup>13</sup>  
N.N.,

**6 ECTS Präsentation 15 - 45 Min.**

2 SWS Pflichtfach, keine  
2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

2 SWS Pflichtfach, keine  
2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

2 SWS Pflichtfach, keine  
2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

**24 ECTS PrB (Praktikumsbericht)**

Pflichtfach, PrB (Praktikumsbericht)  
0 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

## Master Mechatronische und cyber-physische Systeme 1. Semester

Prüfungsordnung MCS-M-WS24-MB

### **MMC-05 Advanced Modelling and Simulation**

MMC 1005 Advanced Modelling and Simulation<sup>14</sup>  
Advanced Modelling and Simulation - Practical Exercises, Prof.  
Dr. Hartmann, Mathias  
Advanced Modelling and Simulation,

**5 ECTS Portfolio**

4 SWS Pflichtfach, schr. P. 90 Min., Teil der Modulprüfung  
2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 3

2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1  
Kurztest

---

10 verschiedene Dozenten (siehe PLV-Plan)

11 verschiedene Dozenten (siehe PLV-Plan)

12 verschiedene Dozenten (siehe PLV-Plan)

13 Industriepraktikum wird in der Regel in einem Unternehmen abgeleistet.

14 Die Termine der einzelnen Teilleistungen werden nur im ilearn hinterlegt.

## Master Mechatronische und cyber-physische Systeme 2. Semester

Prüfungsordnung MCS-M-WS24-MB

<b>MMC-05 Advanced Modelling and Simulation</b>	<b>5 ECTS</b>	<b>Portfolio</b>
MMC 1005 Advanced Modelling and Simulation <sup>15</sup> Advanced Modelling and Simulation - Practical Exercises, Prof. Dr. Hartmann, Mathias Advanced Modelling and Simulation,	4 SWS	Pflichtfach, schr. P. 90 Min., Teil der Modulprüfung 2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 3  2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1 Kurztest
<b>MMC-07 Human Machine Interfaces - VR/AR</b>	<b>5 ECTS</b>	<b>schr. P. 90 Min.</b>
MMC 2001 Human Machine Interfaces - VR/AR Prof. Dr. Doric, Igor	4 SWS	Pflichtfach, schr. P. 90 Min. 4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
<b>MMC-08 Case Study VR/AR in System Engineering</b>	<b>5 ECTS</b>	<b>PStA, Präsentation, Portfolio</b>
MMC 2002 Case Study VR/AR in System Engineering <sup>16</sup> Prof. Dr. Doric, Igor	4 SWS	Pflichtfach, Portfolio 4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 2
<b>MMC-09 Technologies of Additive Manufacturing</b>	<b>5 ECTS</b>	<b>schr. P. 90 Min.</b>
MMC 2003 Technologies of Additive Manufacturing Prof. Dr. Hien, Matthias	4 SWS	Pflichtfach, Teil der Modulprüfung 4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
<b>MMC-10 AM Production Processes</b>	<b>5 ECTS</b>	<b>schr. P. 90 Min.</b>
MMC 2004 AM production processes Prof. Dr. Scherbarth, Stefan	4 SWS	Pflichtfach, Teil der Modulprüfung 4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
<b>MMC-11 Case Study Cyber-Physical Production Systems Using AM</b>	<b>5 ECTS</b>	<b>Portfolio</b>
MMC 2005 Case Study Cyber-Physical Production Systems Using AM <sup>17</sup>	4 SWS	Pflichtfach, Präsentation, Teil der Modulprüfung

---

15 Die Termine der einzelnen Teilleistungen werden nur im ilearn hinterlegt.

16 Die Termine der einzelnen Teilleistungen werden nur im ilearn hinterlegt.

17 Die Termine der einzelnen Teilleistungen werden nur im ilearn hinterlegt.

Prof. Dr. Scherbarth, Stefan

4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1  
Fachpraktische Übung, Fachpraktische Übung,  
Fachpraktische Übung

**MMC-12 Functional Safety - Principles and Design**

MMC 2006 Functional Safety - Principles and Design

Prof. Dr. Peer, Johann  
Prof. Dr. Werner, Martin

**5 ECTS schr. P. 90 Min.**

4 SWS Pflichtfach, Teil der Modulprüfung  
2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1  
2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

**MMC-13 Subject-related Elective Course (FWP)**

Scientific Writing: Autonomous Systems  
Prof. Dr. Doric, Igor

**5 ECTS**

2 SWS FWP, PStA, Teil der Modulprüfung  
2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

## Master Nachhaltigkeit in der Kunststofftechnik 1. Semester

Prüfungsordnung SPT-M-SS25

**SPT-01 Polymere Materialien 1**

SPT-01 Polymer Materials 1  
Prof. Dr. Rychkov, Dmitry

**5 ECTS schr. P. 90 Min.**

4 SWS Pflichtfach, schr. P. 90 Min.  
4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

**SPT-03 Kunststoffverarbeitung**

SPT-03 Polymer Processing  
Prof. Dr. Sover, Alexandru

**5 ECTS schr. P. 90 Min.**

4 SWS Pflichtfach, Teil der Modulprüfung  
4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

## Master Nachhaltigkeit in der Kunststofftechnik 2. Semester

Prüfungsordnung SPT-M-SS25

**SPT-07 Polymere Materialien 2**

SPT-07 Polymer Materials 2  
Prof. Dr. Rychkov, Dmitry

**5 ECTS schr. P. 90 Min.**

4 SWS Pflichtfach, schr. P. 90 Min.  
4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

## Master Nachhaltigkeit in der Kunststofftechnik 3. Semester

Prüfungsordnung SPT-M-SS25

<b>SPT-12</b>	<b>Pflichtsprache: Deutsch oder eine andere Fremdsprache</b>	<b>5 ECTS</b>	<b>schr. P. 90 Min.</b>
SPT-12	Compulsory Language: German or another foreign language Dozierende für AWP und Sprachen, N.N.,	4 SWS	Pflichtfach, Teil der Modulprüfung 4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1 4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
<b>SPT-13</b>	<b>Masterarbeit</b>	<b>25 ECTS</b>	<b>Masterarbeit</b>
SPT-13	Master's Thesis N.N.,		Pflichtfach, Teil der Modulprüfung 0 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
<b>SPT-14</b>	<b>Kolloquium</b>	<b>5 ECTS</b>	<b>Kolloquium</b>
SPT-14	Master's colloquium N.N.,		Pflichtfach, Teil der Modulprüfung 0 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

## Bachelor Technisches Design 2. Semester

Prüfungsordnung TD-B WS24/25

<b>TD-06</b>	<b>Physikalisches Praktikum</b>	<b>2 ECTS</b>	<b>TN</b>
TD2101	Physikalisches Praktikum Prof. Dr. Aust, Martin Klippert, Ellen Prof. Kölbl, Sebastian	2 SWS	Pflichtfach, TN 2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1 2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1 2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
<b>TD-07</b>	<b>Mathematik 2</b>	<b>5 ECTS</b>	<b>schr. P. 90 Min.</b>
TD2102	Mathematik 2 Klippert, Ellen	4 SWS	Pflichtfach, Teil der Modulprüfung 4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
TD2102	WZF Mathematik 2 Klippert, Ellen	2 SWS	Wahlfach, Teil der Modulprüfung 2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

<b>TD-08</b>	<b>Festigkeitslehre</b>	<b>5 ECTS</b>	<b>schr. P. 90 Min.</b>
TD2103	Festigkeitslehre Prof. Dr. Petersmeier, Thomas	4 SWS	Pflichtfach, Teil der Modulprüfung 4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
TD2103	WZF Festigkeitslehre Prof. Dr. Petersmeier, Thomas	2 SWS	Wahlfach, schr. P. 90 Min. 2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
<b>TD-09</b>	<b>Gestaltungswerkzeuge</b>	<b>6 ECTS</b>	<b>Portfolio</b>
TD2104	CAD 2 und Rendering <sup>18</sup> Prof. Dr. Peer, Johann	2 SWS	Pflichtfach, schr. P. 45 Min., Teil der Modulprüfung 2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
TD2105	Darstellende Geometrie Prof. Dr. Weitzl, Roland	2 SWS	Pflichtfach, schr. P. 45 Min., Teil der Modulprüfung 2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
TD2105	Übungen zu Darstellende Geometrie (WZF) Prof. Dr. Weitzl, Roland	2 SWS	Wahlfach, 2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
TD2106	Design Dialogues 2: Modellbau und Ergonomie Weisser, Mario	2 SWS	Pflichtfach, Teil der Modulprüfung 2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1 Konzeptpapier / Entwurf: 40%, Kurztest: 10%, Poster: 10%, Protokoll: 40%
<b>TD-10</b>	<b>Entwurfsprojekt 2</b>	<b>7 ECTS</b>	<b>Endnotenbildende PStA</b>
TD2107	Entwurfsprojekt 2 Prof. Medugorac, Kostas	4 SWS	Pflichtfach, Teil der Modulprüfung 4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
<b>TD-11</b>	<b>Designentwicklung</b>	<b>6 ECTS</b>	<b>Portfolio</b>
TD2108	Designgeschichte und Semantik <sup>19</sup> Irlé, Miriam	4 SWS	Pflichtfach, Teil der Modulprüfung 4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1 Diskussionsbeitrag, Fachpraktische Übung, Kurzreferat
TD2109	Human Centered Design Prof. Medugorac, Kostas	2 SWS	Pflichtfach, Präsentation, Teil der Modulprüfung 2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

---

18 Die Termine der einzelnen Teilleistungen werden nur im ilearn hinterlegt.

19 Die Termine der einzelnen Teilleistungen werden nur im ilearn hinterlegt.

Konzeptpapier / Entwurf

## Bachelor Technisches Design 4. Semester

Prüfungsordnung TD-B WS24/25

<b>TD-17</b>	<b>Werkstofftechnik 1</b>	<b>10 ECTS</b>	<b>schr. P. 90 Min.</b>
TD4101	Werkstofftechnik <sup>20</sup> Prof. Dr. Petersmeier, Thomas	4 SWS	Pflichtfach, Teil der Modulprüfung 4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
TD4102	Alternative Werkstoffe Prof. Dr. Aust, Martin	4 SWS	Pflichtfach, Teil der Modulprüfung 4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
<b>TD-18</b>	<b>Entwurfsprojekt 4</b>	<b>8 ECTS</b>	<b>Endnotenbildende PStA</b>
TD4103	Entwurfsprojekt 4 Prof. Medugorac, Kostas	6 SWS	Pflichtfach, Teil der Modulprüfung 6 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
<b>TD-19</b>	<b>Fertigungstechniken</b>	<b>7 ECTS</b>	<b>schr. P. 120 Min.</b>
TD4104	Fertigungstechnik Prof. Dr. Scherbarth, Stefan	4 SWS	Pflichtfach, Teil der Modulprüfung 4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
TD4104	WZF Schweißen Prof. Dr. Scherbarth, Stefan	2 SWS	Wahlfach, Teil der Modulprüfung 2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
TD4105	Rapid Prototyping Prof. Dr. Scherbarth, Stefan	2 SWS	Pflichtfach, Teil der Modulprüfung 2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
<b>TD-20</b>	<b>Entwurfsprozesse</b>	<b>5 ECTS</b>	<b>Portfolio</b>
TD4106	Konstruktionsmethodik <sup>21</sup> Prof. Dr. Peer, Johann	2 SWS	Pflichtfach, PStA, Teil der Modulprüfung 2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
TD4107	Design Dialogues 4: Designprozesse Prof. Medugorac, Kostas	2 SWS	Pflichtfach, PStA, Präsentation, Teil der Modulprüfung 2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

---

20 Zusammenlegung mit MB-2

21 Die Termine der einzelnen Teilleistungen werden nur im ilearn hinterlegt.

## Bachelor Technisches Design 6. Semester

Prüfungsordnung TD-B WS21/22

### **TD-24 Praxismodul**

TD6101 Praxisseminar<sup>22</sup>  
N.N.,

TD6102 Ausgewählte Themen aus der Praxis 1<sup>23</sup>  
N.N.,

TD6103 Ausgewählte Themen aus der Praxis 2<sup>24</sup>  
N.N.,

### **TD-25 Industriepraktikum**

TD6104 Praktikum<sup>25</sup>  
N.N.,

### **6 ECTS Endnotenbildende PStA**

2 SWS PLV, Teil der Modulprüfung  
2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

2 SWS PLV, Teil der Modulprüfung  
2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

2 SWS PLV, Teil der Modulprüfung  
2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

### **24 ECTS Endnotenbildende PStA**

Pflichtfach, Teil der Modulprüfung  
0 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

---

22 verschiedene Dozenten (siehe PLV-Plan)

23 verschiedene Dozenten (siehe PLV-Plan)

24 verschiedene Dozenten (siehe PLV-Plan)

25 Industriepraktikum wird in der Regel in einem Unternehmen abgeleistet.