

**Erste Satzung zur Änderung der**  
**Studien- und Prüfungsordnung**  
**für den Bachelorstudiengang**  
**Maschinenbau**  
**an der Hochschule Mittweida**

**Vom 20. September 2023**

Auf Grund von § 35 Abs. 1 Satz 1, § 37 Abs. 1 des Gesetzes über die Hochschulen im Freistaat Sachsen (Sächsisches Hochschulgesetz - SächsHSG) vom 31. Mai 2023 (SächsGVBl. S. 329) erlässt die Hochschule Mittweida diese Satzung.

**Artikel 1**

Die Studien- und Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Maschinenbau an der Hochschule Mittweida vom 30. August 2022 wird wie folgt geändert:

**1.**

Die Inhaltübersicht wird wie folgt geändert:

Die Angabe zur Anlage wird wie folgt neu gefasst:

Anlage 1 Studienablaufplan Maschinenbau

Anlage 2 Studienablaufplan Maschinenbau - Ingenieurpädagogik

**2.**

Paragraf 2 wird wie folgt geändert: In Absatz 1 wird die Angabe „§ 17 Abs. 1 bis 7 SächsHSG“ durch die Angabe „§ 18 Abs. 1 bis 6 und 8 SächsHSG“ ersetzt.

**3.**

Paragraf 12 wird wie folgt geändert:

**a)**

Absatz 1 wird wie folgt neu gefasst:

„(1) Sonstige Prüfungsleistungen sind Projektarbeiten, Beleg- und Studienarbeiten, Praxisberichte, Präsentationen, Vorträge, Referate, Laborarbeiten, Übungen und Portfolioprüfungen.“

**b)**

In Absatz 3 wird das Wort „Belegarbeiten“ durch die Wörter „Beleg- und Studienarbeiten“ ersetzt.

**c)**

Nach Absatz 7 wird folgender neuer Absatz 8 eingefügt:

„(8) Portfolioprüfungen werden semesterbegleitend abgenommen. Bei ihnen soll gezeigt werden, dass die zu prüfenden Personen in der Lage sind, ein komplexes Projekt in einem Team zu bearbeiten. Der Projektfortschritt wird hierbei über die gesamte Dauer des Moduls in regelmäßigen Abständen präsentiert, in der Regel alle zwei Wochen. Portfolioprüfungen werden mit einer Gesamtnote bewertet, in die die einzelnen Präsentationen und das Endergebnis eingehen.“

**d)**

Der bisherige Absatz 8 wird zu Absatz 9.

**4.**

Die Anlage Studienablaufplan Maschinenbau (Anlage 1) erhält die aus dem Anhang 1 zu dieser Satzung ersichtliche Fassung.

**5.**

Die Anlage Studienablaufplan Maschinenbau – Ingenieurpädagogik (Anlage 2) erhält die aus dem Anhang 2 zu dieser Satzung ersichtliche Fassung.

## **Artikel 2**

Diese Satzung tritt am 1. September 2023 in Kraft. Sie wird im Mitteilungsblatt der Hochschule Mittweida und im Internetportal [www.hs-mittweida.de/ordnungen](http://www.hs-mittweida.de/ordnungen) veröffentlicht.

Ausgefertigt auf Grund des Fakultätsratsbeschlusses vom 12. Juli 2023 und der Genehmigung des Rektorates vom 19. September 2023.

Mittweida, den 20. September 2023

Der Rektor  
der Hochschule Mittweida

Prof. Dr. rer. oec. Volker Tolkmitt

**Studienablaufplan**

**Maschinenbau (B.Eng.)**

➔ [Onlineversion öffnen](#)

<b>Modul/ Lerneinheiten</b>	<b>SSZ</b>	<b>LVS</b>	<b>1. Sem.</b>	<b>2. Sem.</b>	<b>CP</b>	<b>PVL</b>	<b>PL</b>	<b>Gew.</b>
	<b>Ah</b>	<b>ges.</b>	<b>V/S/P/T</b>	<b>V/S/P/T</b>				
1601 Mathematik 1	75	75	3/2/0/0		5		Ms/120	1/36
1602 Grundlagen der Informationstechnologie	90	60	2/0/2/0		5		Ms/90	1/36
1603 Technische Mechanik I	75	75	2/2/1/0		5		Ms/120	1/36
1604 Grundlagen der Werkstofftechnik	75	75	2/2/1/0		5	LT	Ms/90	1/36
1605 Grundlagen der Konstruktion	90	60	1/1/2/0		5	ZD	Ms/90	1/36
1606 Grundlagen der Fertigungstechnik	75	75	3/1/1/0		5	LT	Ms/90	1/36
1607 Mathematik 2 - Schwerpunkt Analysis	90	60		3/1/0/0	5		Ms/120	1/36
1608 Physik	60	90		3/2/1/0	5	LT/6	Ms/120	1/36
1609 Allgemeine Chemie	75	75		2/2/1/0	5	LT/5	Ms/90	1/36
1610 Technische Mechanik II	75	75		2/2/1/0	5		Ms/120	1/36
1611 Maschinenelemente I	75	75		2/1/2/0	5	ZD		1/36
16111 Teilprüfung 1							Plm/30	1/2*
16112 Teilprüfung 2							Pls/120	1/2*
1612 Konstruktionswerkstoffe	75	75		2/1/2/0	5	LT	Ms/90	1/36
<b>1. und 2. Semester gesamt:</b>	<b>930</b>	<b>870</b>	<b>28</b>	<b>30</b>	<b>60</b>			<b>12/36</b>

PVL-Formen: Te = Testat, s = schriftlich, m = mündlich, AP = Arbeitsprobe, LB = Laborbericht, LT = Labortestat, SV = Seminarvortrag, ZD = Zeichnungsdokumentation, Prüfungsformen: M = Modulprüfung, Pl(4) = Prüfungsleistung (Mindesnote 4), s = schriftlich, m = mündlich, a = alternativ, sn = sonstige, A = alternativ, BA = Bachelorarbeit, B = Beleg, K = Kolloquium, PA = Projektarbeit

V = Vorlesung (SWS), S = Seminar/Übung (SWS), P = Praktikum (SWS), T = Tutorium (SWS), PVL = Prüfungsvorleistung, PL = Prüfungsleistung, CP = Credit Points, MNR = Modulnummer, MC = Modulcode, SWS = Semesterwochenstunden, SSZ = Selbststudienzeit, LVS = Lehrveranstaltungsstunden

<b>Modul/ Lerneinheiten</b>	<b>SSZ Ah</b>	<b>LVS ges.</b>	<b>3. Sem. V/S/P/T</b>	<b>4. Sem. V/S/P/T</b>	<b>CP</b>	<b>PVL</b>	<b>PL</b>	<b>Gew.</b>
1613 Elektrotechnik	75	75	2/2/1/0		5	LT	Ms/120	1/36
1614 CAD-Techniken	90	60	0/0/4/0		5	Tes/120	Ms/120	1/36
1615 Messtechnik/ Fertigungsmesstechnik	60	90	4/0/2/0		5	LT	Ms/90	1/36
1616 Maschinenelemente II	60	90	2/2/2/0		5	LT	Ms/120	1/36
1617 Fachübergreifende Schlüsselkompetenzen	75	75			5			1/36
16171 Englisch			0/3/0/0				PI4s/90	1/2*
16172 Studium Generale			0/2/0/0				PI4sn/B alt. PI4s/90 alt. PI4m/30	1/2*
1618 Businessmanagement 1	90	60			5		Ms/90	1/36
16181 Volkswirtschaft			1/1/0/0					
16182 Betriebswirtschaft			1/1/0/0					
1619 Kooperatives Entwicklungsprojekt	45	30						
16191 KEP - Lerneinheit 1				0/1/0/1				
1620 Techn. Thermodynamik/ Strömungslehre	75	75			5		Ms/90	1/36
16201 Technische Thermodynamik				2/1/0/0				
16202 Strömungslehre				1/1/0/0				
1621 Antriebstechnik	90	60		2/2/0/0	5		Ms/90	1/36
1622 Grundlagen Produktionsbetrieb	75	75		2/1/2/0	5	LT	Ms/90	1/36
1623 Automatisierungstechnik	75	75		2/1/2/0	5	LT	Ms/90	1/36
<b>Studienrichtungsblock (1 aus 4) - Digitale Produktentwicklung</b>								
1624 Mechanismenanalyse	90	60		2/2/0/0	5		Ms/90	1/36
1625 Baugruppenkonstruktion	60	90		2/2/2/0	5			1/36
1625(T1) Teilprüfung 1							Plsn/B	1/2*
1625(T2) Teilprüfung 2							Plm/30	1/2*
<b>Studienrichtungsblock (1 aus 4) - Ressourceneffiziente Fertigungstechnik</b>								
1626 Abtrenntechnik	90	60		2/1/1/0	5	LT	Ms/90	1/36
1627 Schweiß- und Fügetechnik	60	90		2/2/2/0	5	LT	Ms/120	1/36
<b>Studienrichtungsblock (1 aus 4) - Laser- und Oberflächentechnik</b>								
1628 Grundlagen der Oberflächentechnik	75	75		2/2/1/0	5	SV	Ms/90	1/36
1629 Prüfmethode für Schichten und Oberflächen	90	60		2/0/2/0	5		Mm/30	1/36
<b>Studienrichtungsblock (1 aus 4) - Mikromobilität</b>								
1630 Elektrische Komponenten	90	60		2/1/1/0	5		Ms/120	1/36
1631 Grundlagen der Mikromobilität	90	60		2/2/0/0	5		Ms/90	1/36
<b>3. und 4. Semester gesamt:</b>	<b>990</b>	<b>885</b>	<b>30</b>	<b>29</b>	<b>60</b>			<b>12/36</b>
	<b>-30</b>	<b>+30</b>		<b>+2</b>				

PVL-Formen: Te = Testat, s = schriftlich, m = mündlich, AP = Arbeitsprobe, LB = Laborbericht, LT = Labortestat, SV = Seminarvortrag, ZD = Zeichnungsdokumentation, Prüfungsformen: M = Modulprüfung, PI(4) = Prüfungsleistung (Mindesnote 4), s = schriftlich, m = mündlich, a = alternativ, sn = sonstige, A = alternativ, BA = Bachelorarbeit, B = Beleg, K = Kolloquium, PA = Projektarbeit

V = Vorlesung (SWS), S = Seminar/Übung (SWS), P = Praktikum (SWS), T = Tutorium (SWS), PVL = Prüfungsvorleistung, PL = Prüfungsleistung, CP = Credit Points, MNR = Modulnummer, MC = Modulcode, SWS = Semesterwochenstunden, SSZ = Selbststudienzeit, LVS = Lehrveranstaltungsstunden

Modul/ Lerneinheiten	SSZ	LVS	3. Sem.	4. Sem.	CP	PVL	PL	Gew.
	Ah	ges.	V/S/P/T	V/S/P/T				

+/- Summen können je nach Auswahl differieren.

PVL-Formen: Te = Testat, s = schriftlich, m = mündlich, AP = Arbeitsprobe, LB = Laborbericht, LT = Labortestat, SV = Seminarvortrag, ZD = Zeichnungsdokumentation, Prüfungsformen: M = Modulprüfung, Pl(4) = Prüfungsleistung (Mindesnote 4), s = schriftlich, m = mündlich, a = alternativ, sn = sonstige, A = alternativ, BA = Bachelorarbeit, B = Beleg, K = Kolloquium, PA = Projektarbeit

V = Vorlesung (SWS), S = Seminar/Übung (SWS), P = Praktikum (SWS), T = Tutorium (SWS), PVL = Prüfungsvorleistung, PL = Prüfungsleistung, CP = Credit Points, MNR = Modulnummer, MC = Modulcode, SWS = Semesterwochenstunden, SSZ = Selbststudienzeit, LVS = Lehrveranstaltungsstunden

<b>Modul/ Lerneinheiten</b>	<b>SSZ Ah</b>	<b>LVS ges.</b>	<b>5. Sem. V/S/P/T</b>	<b>6. Sem. V/S/P/T</b>	<b>CP</b>	<b>PVL</b>	<b>PL</b>	<b>Gew.</b>
1619 Kooperatives Entwicklungsprojekt	45	30			5			1/36
1619(T1) Teilprüfung (TP)							Plsn/B	1/3*
1619(T2) Teilprüfung (TP)							Plm/60	2/3*
16192 KEP - Lerneinheit 2			0/1/0/1					
1632 Hydraulik/ Pneumatik	75	75	2/1/2/0		5	LT	Ms/90	1/36
1633 CNC-Programmierung	90	60	1/1/2/0		5	LT	Ms/90	1/36
1634 Fertigungsprozessgestaltung	75	75	2/1/2/0		5			1/36
1634(T1) FPG Teilprüfung 1							Plsn/PA	1/3*
1634(T2) FPG Teilprüfung 2							Plm/30	2/3*
1635 Kunststofftechnik	90	60	2/2/0/0		5		Ms/90	1/36
<b>Studienrichtungsblock (1 aus 4) - Digitale Produktentwicklung</b>								
1636 Maschinendynamik	60	90	2/4/0/0		5		Ms/120	1/36
1637 Engineering Design	60	90	2/0/4/0		5			1/36
1637(T1) Teilprüfung 1							Plsn/B	1/2*
1637(T2) Teilprüfung 2							Plm/30	1/2*
<b>Studienrichtungsblock (1 aus 4) - Ressourceneffiziente Fertigungstechnik</b>								
1638 Umformtechnik	90	60	2/1/1/0		5		Ms/90	1/36
1639 Ressourceneffiziente Bearbeitungsverfahren	90	60	2/0/2/0		5	LT	Mm/30	1/36
<b>Studienrichtungsblock (1 aus 4) - Laser- und Oberflächentechnik</b>								
1640 Laserbearbeitung	90	60	3/0/1/0		5	LT		1/36
1640(T1) Teilprüfung 1							Pls/45	1/2*
1640(T2) Teilprüfung 2							Pls/45	1/2*
1641 Beschichtungstechniken	75	75	2/2/1/0		5	AP	Ms/90	1/36
<b>Studienrichtungsblock (1 aus 4) - Mikromobilität</b>								
1636 Maschinendynamik	60	90	2/4/0/0		5		Ms/120	1/36
1642 Mikromobile	90	60	2/1/1/0		5	LB	Ms/90	1/36
1643 Praktikums- und Bachelorprojekt (20 Wochen)	720	30		0/0/0/1	25			5/36
16431 Praktikumsprojekt				0/0/0/1		Tem/30		
16432 Bachelorarbeit							BA	2/3*
16433 Kolloquium							Plsn/K60	1/3*
<b>5. und 6. Semester gesamt:</b>	<b>1275</b>	<b>450</b>	<b>28</b>	<b>2</b>	<b>60</b>			<b>12/36</b>
	<b>-60</b>	<b>+60</b>	<b>+4</b>					

+/- Summen können je nach Auswahl differieren.

PVL-Formen: Te = Testat, s = schriftlich, m = mündlich, AP = Arbeitsprobe, LB = Laborbericht, LT = Labortestat, SV = Seminarvortrag, ZD = Zeichnungsdokumentation, Prüfungsformen: M = Modulprüfung, Pl(4) = Prüfungsleistung (Mindesnote 4), s = schriftlich, m = mündlich, a = alternativ, sn = sonstige, A = alternativ, BA = Bachelorarbeit, B = Beleg, K = Kolloquium, PA = Projektarbeit

V = Vorlesung (SWS), S = Seminar/Übung (SWS), P = Praktikum (SWS), T = Tutorium (SWS), PVL = Prüfungsvorleistung, PL = Prüfungsleistung, CP = Credit Points, MNR = Modulnummer, MC = Modulcode, SWS = Semesterwochenstunden, SSZ = Selbststudienzeit, LVS = Lehrveranstaltungsstunden

**Studienablaufplan**

# **Maschinenbau - Ingenieurpädagogik (B.Eng.)**

[➔ Onlineversion öffnen](#)

<b>Modul/ Lerneinheiten</b>	<b>SSZ</b>	<b>LVS</b>	<b>1. Sem.</b>	<b>2. Sem.</b>	<b>CP</b>	<b>PVL</b>	<b>PL</b>	<b>Gew.</b>
	<b>Ah</b>	<b>ges.</b>	<b>V/S/P/T</b>	<b>V/S/P/T</b>				
1601 Mathematik 1	75	75	3/2/0/0		5		Ms/120	1/36
1604 Grundlagen der Werkstofftechnik	75	75	2/2/1/0		5	B	Ms/90	1/36
1606 Grundlagen der Fertigungstechnik	75	75	3/1/1/0		5	LT	Ms/90	1/36
1661 Bildungswissenschaften: Einführung in die Ingenieurpädagogik	105	45	0/3/0/0		5		Mm	1/36
1662 Bildungswissenschaften: Gestaltung von Lernumgebungen beruflicher Bildung	60	90	2/4/0/0		5		Msn/SA	1/36
1607 Mathematik 2 - Schwerpunkt Analysis	90	60		3/1/0/0	5		Ms/120	1/36
1612 Konstruktionswerkstoffe	75	75		2/1/2/0	5	LT	Ms/90	1/36
1620 Techn. Thermodynamik/ Strömungslehre	75	75			5		Ms/90	1/36
16201 Technische Thermodynamik				2/1/0/0				
16202 Strömungslehre				1/1/0/0				
1663 Bildungswissenschaften: Blockpraktikum A (4 Wochen) in berufsbildenden Schulen	60	15		1/0/0/0				

<b>Fachrichtung (1 aus 2) - Fachrichtung Elektrotechnik</b>								
1646 Grundlagen der Elektrotechnik I	60	90	3/2/1/0		5	LT	Ms/120	1/36
1608 Physik	60	90		3/2/1/0	5	LT/6	Ms/120	1/36
1647 Grundlagen der Elektrotechnik II	75	75		2/2/1/0	5	LT	Ms/120	1/36
1648 Mech./ Elek. Messtechnik	90	60		2/1/1/0	5	LT	Ms/90	1/36

<b>Fachrichtung (1 aus 2) - Fachrichtung Physik</b>								
1653 Mechanik	90	60	2/2/0/0		5		Ms/120	1/36
1654 Grundlagenpraktikum Physik	120	30		0/0/2/0	5		Msn/LA	1/36
1655 Strömungen/ Wellen	90	60		2/2/0/0	5		Ms/120	1/36
1656 Technische Physik	60	90		3/1/2/0	5			1/36
16561 Teilprüfung 1							Plsn/B	1/3*
16562 Teilprüfung 2							Pls/120	2/3*

<b>1. und 2. Semester gesamt:</b>	<b>1050</b>	<b>825</b>	<b>28</b>	<b>27</b>	<b>60</b>			<b>12/36</b>
	<b>-75</b>	<b>+75</b>	<b>+2</b>	<b>+3</b>				

+/- Summen können je nach Auswahl differieren.

PVL-Formen: Te = Testat, s = schriftlich, m = mündlich, B = Beleg, LT = Labortestat, ZD = Zeichnungsdokumentation,  
 Prüfungsformen: M = Modulprüfung, Pl(4) = Prüfungsleistung (Mindesnote 4), s = schriftlich, m = mündlich, a = alternativ, sn  
 = sonstige, BA = Bachelorarbeit, B = Beleg, K = Kolloquium, LA = Laborarbeit, PF = Portfolioprüfung, PB = Praxisbericht,  
 PA = Projektarbeit, SA = Studienarbeit

V = Vorlesung (SWS), S = Seminar/Übung (SWS), P = Praktikum (SWS), T = Tutorium (SWS), PVL = Prüfungsvorleistung,  
 PL = Prüfungsleistung, CP = Credit Points, MNR = Modulnummer, MC = Modulcode, SWS = Semesterwochenstunden, SSZ  
 = Selbststudienzeit, LVS = Lehrveranstaltungsstunden

Modul/ Lerneinheiten	SSZ Ah	LVS ges.	3. Sem. V/S/P/T	4. Sem. V/S/P/T	CP	PVL	PL	Gew.
1603 Technische Mechanik I	75	75	2/2/1/0		5		Ms/120	1/36
1605 Grundlagen der Konstruktion	90	60	1/1/2/0		5	ZD	Ms/90	1/36
1663 Bildungswissenschaften: Blockpraktikum A (4 Wochen) in berufsbildenden Schulen	60	15	0/1/0/0		5		Msn/PF	1/36
1664 Berufliche Didaktik MMT M1	105	45	1/2/0/0		5		Msn/PF	1/36
1610 Technische Mechanik II	75	75		2/2/1/0	5		Ms/120	1/36
1623 Automatisierungstechnik	75	75		2/1/2/0	5	LT	Ms/90	1/36
1626 Abtrenntechnik	90	60		2/1/1/0	5	LT	Ms/90	1/36
1665 Bildungswissenschaften: Medienbildung	75	75		1/4/0/0	5		Msn/PF	1/36

Fachrichtung (1 aus 2) - Fachrichtung Elektrotechnik								
1649 Analogtechnik	60	90	2/2/2/0		5	LT	Ms/120	1/36
1650 Digitaltechnik	75	75	2/2/1/0		5	LT	Ms/90	1/36
1651 Grundlagen Regelungstechnik	90	60		2/1/1/0	5	LT	Ms/120	1/36
1667 Berufliche Didaktik ET M1	105	45		1/2/0/0	5		Msn/PF	1/36

Fachrichtung (1 aus 2) - Fachrichtung Physik								
1657 Elektrotechnik	75	75	2/2/1/0		5	LT	Ms/120	1/36
1658 Thermo- und Elektrodynamik - IngPäd	60	90	3/3/0/0		5		Ms/120	1/36
1659 Struktur der Materie	90	60		3/1/0/0	5		Mm/30	1/36
1668 Grundlagen der Physikdidaktik	60	90		2/4/0/0	5			1/36
1668(T1) Mündliche Prüfung (15 Minuten)							Plm/15	1/2*
1668(T2) Portfolioprüfung (30 Stunden)							Plsn/PF	1/2*
<b>3. und 4. Semester gesamt:</b>	<b>975</b>	<b>750</b>	<b>24</b>	<b>26</b>	<b>60</b>			<b>12/36</b>
	<b>-45</b>	<b>+45</b>		<b>+3</b>				

+/- Summen können je nach Auswahl differieren.

PVL-Formen: Te = Testat, s = schriftlich, m = mündlich, B = Beleg, LT = Labortestat, ZD = Zeichnungsdokumentation,  
 Prüfungsformen: M = Modulprüfung, Pl(4) = Prüfungsleistung (Mindesnote 4), s = schriftlich, m = mündlich, a = alternativ, sn  
 = sonstige, BA = Bachelorarbeit, B = Beleg, K = Kolloquium, LA = Laborarbeit, PF = Portfolioprüfung, PB = Praxisbericht,  
 PA = Projektarbeit, SA = Studienarbeit

V = Vorlesung (SWS), S = Seminar/Übung (SWS), P = Praktikum (SWS), T = Tutorium (SWS), PVL = Prüfungsvorleistung,  
 PL = Prüfungsleistung, CP = Credit Points, MNR = Modulnummer, MC = Modulcode, SWS = Semesterwochenstunden, SSZ  
 = Selbststudienzeit, LVS = Lehrveranstaltungsstunden

<b>Modul/ Lerneinheiten</b>	<b>SSZ</b>	<b>LVS</b>	<b>5. Sem.</b>	<b>6. Sem.</b>	<b>CP</b>	<b>PVL</b>	<b>PL</b>	<b>Gew.</b>
	<b>Ah</b>	<b>ges.</b>	<b>V/S/P/T</b>	<b>V/S/P/T</b>				
1632 Hydraulik/ Pneumatik	75	75	2/1/2/0		5	LT	Ms/90	1/36
1634 Fertigungsprozessgestaltung	75	75	2/1/2/0		5			1/36
1634(T1) FPG Teilprüfung 1							Plsn/PA	1/3*
1634(T2) FPG Teilprüfung 2							Plm/30	2/3*
1615 Messtechnik/ Fertigungsmesstechnik	60	90	4/0/2/0		5	LT	Ms/90	1/36
1638 Umformtechnik	90	60	2/1/1/0		5		Ms/90	1/36
1666 Semesterbegleitende Schulpraxis Metall- und Maschinentechnik (SPÜ 1)	105	45	0/0/3/0		5		Msn/B	1/36

<b>Fachrichtung (1 aus 2) - Fachrichtung Elektrotechnik</b>								
1652 Signale und Systeme	60	90	3/2/1/0		5	LT	Ms/120	1/36

<b>Fachrichtung (1 aus 2) - Fachrichtung Physik</b>								
1660 Technische Optik	90	60	2/2/0/0		5		Mm/30	1/36
1644 Praxismodul (12 Wochen)	435	15		0/0/0/1	15			3/36
1644(T1) Teilprüfung 1							Plsn/PB	2/3*
1644(T2) Teilprüfung 2							Plm/30	1/3*
1645 Bachelorprojekt (12 Wochen)	450	0			15			3/36
16451 Bachelorarbeit							BA	2/3*
16452 Kolloquium							Plsn/K60	1/3*
<b>5. und 6. Semester gesamt:</b>	<b>1380</b>	<b>420</b>	<b>27</b>	<b>1</b>	<b>60</b>			<b>12/36</b>
	<b>-30</b>	<b>+30</b>	<b>+2</b>					

+/- Summen können je nach Auswahl differieren.

PVL-Formen: Te = Testat, s = schriftlich, m = mündlich, B = Beleg, LT = Labortestat, ZD = Zeichnungsdokumentation,  
 Prüfungsformen: M = Modulprüfung, Pl(4) = Prüfungsleistung (Mindesnote 4), s = schriftlich, m = mündlich, a = alternativ, sn  
 = sonstige, BA = Bachelorarbeit, B = Beleg, K = Kolloquium, LA = Laborarbeit, PF = Portfolioprüfung, PB = Praxisbericht,  
 PA = Projektarbeit, SA = Studienarbeit

V = Vorlesung (SWS), S = Seminar/Übung (SWS), P = Praktikum (SWS), T = Tutorium (SWS), PVL = Prüfungsvorleistung,  
 PL = Prüfungsleistung, CP = Credit Points, MNR = Modulnummer, MC = Modulcode, SWS = Semesterwochenstunden, SSZ  
 = Selbststudienzeit, LVS = Lehrveranstaltungsstunden