

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

**Vom 9. September 2019**

Auf Grund von § 34 Abs. 1 Satz 1, 36 Abs. 1 des Gesetzes über die Freiheit der Hochschulen im Freistaat Sachsen (Sächsisches Hochschulfreiheitsgesetz - SächsHSFG) in der Fassung der Bekanntmachung vom 15. Januar 2013 (SächsGVBl. S. 3), zuletzt geändert durch Artikel 2 Absatz 27 des Gesetzes vom 5. April 2019 (SächsGVBl. S. 245), erlässt die Hochschule Mittweida diese Satzung.

**Artikel 1**

Die Studien- und Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Maschinenbau an der Hochschule Mittweida vom 15. April 2019 wird wie folgt geändert:

Die Anlage erhält die aus dem Anhang 1 zu dieser Satzung ersichtliche Fassung.

**Artikel 2**

Die Studien- und Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Maschinenbau an der Hochschule Mittweida vom 15. April 2019, geändert durch Artikel 1 wird weiterhin wie folgt geändert:

**1.**

Paragraf 2 wird wie folgt geändert:

**a)**

In Abs. 2 werden die Wörter „Fakultät Maschinenbau“ durch die Wörter „Fakultät Ingenieurwissenschaften“ ersetzt.

**b)**

In Abs. 2 werden die Wörter „Dezernat Studienangelegenheiten“ durch die Wörter „Referat Bewerberservice und Rechtsangelegenheiten“ ersetzt.

**2.**

Paragraf 4 wird wie folgt geändert:

In Abs. 2 Satz 1 werden die Wörter „Fakultät Maschinenbau“ durch die Wörter „Fakultät Ingenieurwissenschaften“ ersetzt.

**3.**

Paragraf 7 wird wie folgt geändert:

In Abs. 1 Satz 1 werden die Wörter „Dezernat Studienangelegenheiten“ durch die Wörter „Referat Studienorganisation“ ersetzt.

**4.**

Paragraf 16 wird wie folgt geändert:

In Abs. 1 und Abs. 3 Satz 4 werden jeweils die Wörter „Fakultät Maschinenbau“ durch die Wörter „Fakultät Ingenieurwissenschaften“ ersetzt.

**5.**

Paragraf 18 wird wie folgt geändert:

In Abs. 4 Satz 1 werden die Wörter „Dezernat Studienangelegenheiten“ durch die Wörter „Referat Studienorganisation“ ersetzt.

**6.**

Paragraf 19 wird wie folgt geändert:

In Abs. 5 Satz 1 werden die Wörter „Fakultät Maschinenbau“ durch die Wörter „Fakultät Ingenieurwissenschaften“ ersetzt.

**7.**

Paragraf 20 wird wie folgt geändert:

An den Wortlaut wird folgender Absatz 5 angefügt:

„(5) Im Rahmen der Zusammenarbeit mit in- und ausländischen Hochschulen wird auf Antrag zusätzlich zur Gesamtnote ausgewiesen, wie viele Studenten innerhalb der letzten drei Jahre den Studiengang absolviert haben und welcher Anteil der Absolventen des Studiengangs welche Gesamtnote erreicht hat (ECTS-Einstufungstabelle).“

**8.**

Paragraf 24 wird wie folgt geändert:

In Abs. 2 Satz 2 werden die Wörter „Dezernat Studienangelegenheiten“ durch die Wörter „Referat Studienorganisation“ ersetzt.

**9.**

Paragraf 32 wird wie folgt geändert:

In Abs. 7 Satz 1 werden die Wörter „Fakultät Maschinenbau“ durch die Wörter „Fakultät Ingenieurwissenschaften“ ersetzt.

**10.**

Paragraf 35 wird wie folgt geändert:

**a)**

Nach Absatz 1 wird folgender neuer Absatz 2 eingefügt:

„(2) Für Studenten, die ihr Studium am oder nach dem 1. September 2014 und vor dem 1. September 2019 aufgenommen haben, gilt der Studienablaufplan (Anlage) in seiner am 31. August 2019 geltenden Fassung fort.“

**b)**

Die bisherigen Absätze 2 und 3 werden zu Absätzen 3 und 4.

**11.**

Die Anlage erhält die aus dem Anhang 2 zu dieser Satzung ersichtliche Fassung.

### **Artikel 3**

Artikel 1 dieser Satzung tritt mit Wirkung vom 1. September 2014 in Kraft. Im Übrigen tritt diese Satzung am 1. September 2019 in Kraft. Sie wird im Internetportal [www.hs-mittweida.de/ordnungen](http://www.hs-mittweida.de/ordnungen) veröffentlicht.

Ausgefertigt auf Grund des Fakultätsratsbeschlusses vom 10. Juli 2019 und der Genehmigung des Rektorates vom 27. August 2019.

Mittweida, den 9. September 2019

Der Rektor  
der Hochschule Mittweida

Prof. Dr. phil. Ludwig Hilmer

**Studienablaufplan**

**Maschinenbau (B.Eng.)**

[➔ Onlineversion öffnen](#)

[🔍 Weitere Hinweise zum Dokument](#)

<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	Ms/120	1/36
1609 Allgemeine Chemie	90	60		2/1/1/0	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							PI4m/30	1/2*
16112 Teilprüfung 2							PI4s/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>945</b>	<b>855</b>	<b>28</b>	<b>29</b>	<b>60</b>			<b>12/36</b>

PVL-Formen: Te = Testat, s = schriftlich, m = mündlich, LT = Labortestat, 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, PB = Praxisbericht, 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</b>	<b>LVS</b>	<b>3. Sem.</b>	<b>4. 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>				
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	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/90	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 Techn. Thermodynamik/ Strömungslehre	75	75			5		Ms/90	1/36
16191 Technische Thermodynamik				2/1/0/0				
16192 Strömungslehre				1/1/0/0				
1620 Antriebstechnik	90	60		2/2/0/0	5		Ms/90	1/36
1621 Grundlagen Produktionsbetrieb	75	75		2/1/2/0	5	LT	Ms/90	1/36
1622 Automatisierungstechnik	75	75		2/1/2/0	5	LT	Ms/90	1/36
<b>Studienrichtungen (1 aus 4) - Konstruktion</b>								
1627 Getriebetechnik	90	60		2/2/0/0	5		Ms/90	1/36
1628 Baugruppenkonstruktion	60	90		2/2/2/0	5			1/36
1628(T1) Teilprüfung 1							PI4sn/B	1/2*
1628(T2) Teilprüfung 2							PI4m/30	1/2*
<b>Studienrichtungen (1 aus 4) - Fertigungstechnik</b>								
1631 Abtrenntechnik	90	60		2/1/1/0	5	LT	Ms/90	1/36
1632 Schweiß- und Fügetechnik	60	90		2/2/2/0	5	LT	Ms/120	1/36
<b>Studienrichtungen (1 aus 4) - Werkstoff- und Oberflächentechnik</b>								
1635 Vor- Zwischen- Nachbehandlung	90	60		2/1/1/0	5		Mm/30	1/36
1636 Metall-Schichtabscheidung	90	60		2/1/1/0	5	LT	Ms/90	1/36
<b>Studienrichtungen (1 aus 4) - Laserbearbeitung</b>								
1639 Grundlagen der Lasermaterialbearbeitung	90	60		2/1/1/0	5	LT	Mm/30	1/36
1640 Lasergerätetechnik/ Lasersicherheit	90	60			5			1/36
16401 Lasergerätetechnik				2/1/0/0			PI4m/30	1/2*
16402 Lasersicherheit				1/0/0/0			PI4s/45	1/2*
<b>3. und 4. Semester gesamt:</b>	<b>945</b>	<b>855</b>	<b>30</b>	<b>27</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, LT = Labortestat, ZD = Zeichnungsdokumentation,  
Prüfungsformen: M = Modulprüfung, PI(4) = Prüfungsleistung (Mindestnote 4), s = schriftlich, m = mündlich, a = alternativ,  
sn = sonstige, A = alternativ, BA = Bachelorarbeit, B = Beleg, K = Kolloquium, PB = Praxisbericht, 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, LT = Labortestat, 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, PB = Praxisbericht, 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	5. Sem.	6. Sem.	CP	PVL	PL	Gew.
	Ah	ges.	V/S/P/T	V/S/P/T				
1623 Hydraulik/ Pneumatik	75	75	2/1/2/0		5	LT	Ms/90	1/36
1624 CNC-Programmierung	90	60	1/1/2/0		5	LT	Ms/90	1/36
1625 Fertigungsprozessgestaltung	75	75	2/1/2/0		5			1/36
1625(T1) Teilprüfung 1							PI4sn/PA	1/3*
1625(T2) Teilprüfung 2						LT	PI4s/90	2/3*
1626 Kunststofftechnik	90	60	2/2/0/0		5		Ms/90	1/36

Studienrichtungen (1 aus 4) - Konstruktion								
1629 Maschinendynamik	60	90	2/4/0/0		5		Ms/120	1/36
1630 Konstruktionslehre	60	90	2/0/4/0		5			1/36
16301 Teilprüfung 1							PI4sn/B	1/2*
16302 Teilprüfung 2							PI4m/30	1/2*

Studienrichtungen (1 aus 4) - Fertigungstechnik								
1633 Umformtechnik	90	60	2/1/1/0		5		Ms/90	1/36
1634 Spezielle Bearbeitungsverfahren	90	60	2/0/2/0		5	LT	Mm/30	1/36

Studienrichtungen (1 aus 4) - Werkstoff- und Oberflächentechnik								
1637 Schichtabscheidung Nichtmetallschichten	75	75	2/2/1/0		5		Mm/30	1/36
1638 Prüfmethode für Schichten und Oberflächen	90	60	2/0/2/0		5		Mm/30	1/36

Studienrichtungen (1 aus 4) - Laserbearbeitung								
1641 Laserphysik	90	60	3/1/0/0		5		Ms/120	1/36
1642 Komplexpraktikum Lasertechnik	90	60	0/0/4/0		5		Msn/PA	1/36
1643 Praxismodul (12 Wochen)	435	15		0/0/0/1	15			3/36
1643(T1) Teilprüfung 1							PI4sn/PB	2/3*
1643(T2) Teilprüfung 2							PI4m/30	1/3*
1644 Bachelorprojekt (12 Wochen)	435	15		0/0/0/1	15			3/36
16441 Bachelorarbeit							BA	2/3*
16442 Kolloquium							PI4sn/K60	1/3*
<b>5. und 6. Semester gesamt:</b>	<b>1380</b>	<b>420</b>	<b>26</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, LT = Labortestat, 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, PB = Praxisbericht, 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