

## **Änderung des Studienablaufplans für die zweite Fachrichtung Metall- und Maschinentechnik im Studiengang Lehramt an berufsbildenden Schulen**

Vom 18.12.2019

Die Studienablaufplan für die erste Fachrichtung Metall- und Maschinentechnik im Studiengang Lehramt an berufsbildenden Schulen vom 9. August 2018 (Amtliche Bekanntmachungen der TU Dresden Nr. 15/2018 vom 21. September 2018, S. 160) wird zum 1. April 2020 wie folgt geändert:

1. Die Modulbeschreibung des Moduls Technische Mechanik und Werkstofftechnik der Anlage 1 wird wie folgt geändert:
  - a. Bei der Angabe zu „Häufigkeit des Moduls“ wird das Wort Wintersemester durch Sommersemester ersetzt.
2. Die Anlage 2 wird durch die im Anhang ersichtliche Fassung ersetzt.

Dresden, den 18. Dezember 2019

Geändert aufgrund des Fakultätsratsbeschlusses der Fakultät Erziehungswissenschaften vom 18. Dezember 2019

## Anlage 2:

### Studienablaufpläne

mit Art und Umfang der Lehrveranstaltungen (in SWS) und zu erbringenden Leistungen, deren Umfang, Art und Ausgestaltung den Modulbeschreibungen zu entnehmen sind

### Zweite Fachrichtung Metall- und Maschinentechnik mit der Vertiefungsrichtung Produktionstechnik

Modul-Nr.	Modulname	1. Sem	2. Sem	3. Sem	4. Sem	5. Sem	6. Sem	7. Sem	8. Sem	9. Sem	10. Sem	LP
EW-SEBS- MMT-TMW	Technische Mechanik und Werkstofftechnik	V/Ü/S/T/P	V/Ü/S/T/P	V/Ü/S/T/P	V/Ü/S/T/P	V/Ü/S/T/P	V/Ü/S/T/P	V/Ü/S/T/P	V/Ü/S/T/P	V/Ü/S/T/P		10
EW-SEBS- MMT-Kon	Konstruktionslehre	2/2/0/0/1 (5)	2/2/0/0/0 (4), PL									9
EW-SEBS- MMT-NwG	Naturwissenschaftliche Grundlagen		2/1/0/0/0 PL									5
EW-SEBS- MMT-FeT	Fertigungstechnik	5/0/0/0/1 (5), PL	0/0/0/0/1 (2), PL									7
EW-SEBS- MMT-FbP	Fachbezogenes Projekt						0/0/1/0/0 PVL/PL					4
EW-SEBS- MMT-PT- AWG	Arbeitswissenschaft und Arbeitsgestaltung			2/0/0/0 /0 (3), PL	2/1/0/0/0 (5), PL							8
EW-SEBS- MMT-PT-PSy	Produktionssysteme									6/1/0/0/0 3 PL		9
EW-SEBS- MMT-PT-FVP	Fertigungsverfahren und Fertigungsplanung					5/2/0/0/0 2 PL						9
EW-SEBS- MMT-PT-FAS	Fluidtechnische Antriebe und Sys- teme							2/1/0/0/0 (3), PL	2/1/0/0/0 (4), PL			7
EW-SEBS- MMT-PT-PtE	Produktionstechnische Erweiterung						3/2/0/0/0 2 PL					7
EW-SEBS- MMT-2BD	Berufliche Didaktik in der zweiten Fachrichtung Metall- und Maschinentechnik			0/0/0/2 /0 (2)	1/0/2/0/0 (3), PL							5
EW-SEBS- MMT-2KUG	Kompetenzorientiert Unterricht ge- stalten							1/0/2/0/0 (6)	1/0/1/0/0 (4), PL			10
EW-SEBS- MMT-2SPÜ	Schulpraxis Metall- und Maschinentechnik						Schulprakti- kum (45 Stunden) PL					4

EW-SEBS- MMT-2SPB	Schulpraxis Block B Metall- und Maschinentechnik								Schulprakti- kum (4 Wochen) PL			5
	<b>Summe LP zweite Fachrichtung</b>	<b>10</b>	<b>18</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>15</b>	<b>9</b>	<b>13</b>	<b>9</b>		<b>99</b>
	<b>Summe LP erste Fachrichtung (Elektrotechnik und Informati- onstechnik)</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>16</b>	<b>11</b>	<b>15</b>	<b>11</b>	<b>11</b>		<b>114</b>
	<b>Summe LP Module bildungswissenschaftlicher Be- reich</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>11</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>3</b>		<b>42</b>
	<b>Summe LP Ergänzungsbereich</b>				<b>4</b>			<b>4</b>	<b>3</b>	<b>4</b>		<b>15</b>
	<b>Erste Staatsprüfung</b>										30	<b>30</b>
	<b>LP Studiengang gesamt</b>	<b>28</b>	<b>35</b>	<b>29</b>	<b>28</b>	<b>29</b>	<b>29</b>	<b>33</b>	<b>32</b>	<b>27</b>	<b>30</b>	<b>300</b>

## Zweite Fachrichtung Metall- und Maschinentechnik mit der Vertiefungsrichtung Gebäudeenergie- und Versorgungstechnik

Modul-Nr.	Modulname	1. Sem	2. Sem	3. Sem	4. Sem	5. Sem	6. Sem	7. Sem	8. Sem	9. Sem	10. Sem	LP
		V/Ü/S/T/P	V/Ü/S/T/P	V/Ü/S/T/P	V/Ü/S/T/P	V/Ü/S/T/P	V/Ü/S/T/P	V/Ü/S/T/P	V/Ü/S/T/P	V/Ü/S/T/P		
EW-SEBS-MMT-TMW	Technische Mechanik und Werkstofftechnik		4/1/0/0/1 (7), PL	2/0/0/1/0 (3), 2 PL								10
EW-SEBS-MMT-Kon	Konstruktionslehre	2/2/0/0/1 (5)	2/2/0/0/0 (4), PL									9
EW-SEBS-MMT-NwG	Naturwissenschaftliche Grundlagen		2/1/0/0/0 PL									5
EW-SEBS-MMT-FeT	Fertigungstechnik	5/0/0/0/1 (5), PL	0/0/0/0/1 (2), PL									7
EW-SEBS-MMT-FbP	Fachbezogenes Projekt						0/0/1/0/0 PVL/PL					4
EW-SEBS-MMT-GET-TSL	Technische Thermodynamik und Strömungslehre			2/2/0/0/0 (5), PL	2/2/0/0/0 (5), PL							10
EW-SEBS-MMT-GET-WÜ	Wärmeübertragung				2/2/0/0/0 (4), PL	2/2/0/0/1 (6), PL						10
EW-SEBS-MMT-GET-HGt	Heizungs- und Gebäudetechnik						2/2/0/0/0 PL					6
EW-SEBS-MMT-GET-EtE	Energetische Erweiterung								3/1/0/0/1 (7), PL	2/1/0/0/1 (7), PL		14
EW-SEBS-MMT-2BD	Berufliche Didaktik Fach Metall- und Maschinentechnik			0/0/1/1/0 (2)	1/0/1/1/0 (3), PL							5
EW-SEBS-MMT-2KUG	Kompetenzorientiert Unterricht gestalten						1/0/1/0/0 (5)	1/0/2/0/0 (5), PL				10
EW-SEBS-MMT-2SPÜ	Schulpraxis Metall- und Maschinentechnik					Schulpraktikum (45 Stunden) PL						4
EW-SEBS-MMT-2SPB	Schulpraxis Blockpraktikum B Metall- und Maschinentechnik									Schulpraktikum (4 Wochen) PL		5
	<b>Summe LP zweite Fachrichtung</b>	<b>10</b>	<b>18</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>10</b>	<b>15</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>12</b>		<b>99</b>
	<b>Summe LP erste Fachrichtung</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>16</b>	<b>11</b>	<b>15</b>	<b>11</b>	<b>11</b>		<b>114</b>

	<b>Summe LP Module bildungswissenschaftlicher Bereich</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>11</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>3</b>		<b>42</b>
	<b>Summe LP Ergänzungsbereich</b>				<b>4</b>			<b>4</b>	<b>3</b>	<b>4</b>		<b>15</b>
	<b>Erste Staatsprüfung</b>										<b>30</b>	<b>30</b>
	<b>LP Studiengang gesamt</b>	<b>28</b>	<b>35</b>	<b>31</b>	<b>32</b>	<b>30</b>	<b>29</b>	<b>29</b>	<b>26</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>300</b>

## Zweite Fachrichtung Metall- und Maschinentechnik mit der Vertiefungsrichtung Fahrzeugtechnik

Modul-Nr.	Modulname	1. Sem	2. Sem	3. Sem	4. Sem	5. Sem	6. Sem	7. Sem	8. Sem	9. Sem	10. Sem	LP
		V/Ü/S/T/P	V/Ü/S/T/P	V/Ü/S/T/P	V/Ü/S/T/P	V/Ü/S/T/P	V/Ü/S/T/P	V/Ü/S/T/P	V/Ü/S/T/P	V/Ü/S/T/P		
EW-SEBS-MMT-TMW	Technische Mechanik und Werkstofftechnik	2/0/0/1/0 (3), 2 PL	4/1/0/0/1 (7), PL									10
EW-SEBS-MMT-Kon	Konstruktionslehre	2/2/0/0/1 (5)	2/2/0/0/0 (4), PL									9
EW-SEBS-MMT-NwG	Naturwissenschaftliche Grundlagen		2/1/0/0/0 PL									5
EW-SEBS-MMT-FeT	Fertigungstechnik				5/0/0/0/1 (5), PL	0/0/0/0/1 (2), PL						7
EW-SEBS-MMT-FbP	Fachbezogenes Projekt				0/0/1/0/0 PVL/PL							4
EW-SEBS-MMT-FZ-GTh	Grundlagen der Technischen Thermodynamik			2/2/0/0/0 PL								7
EW-SEBS-MMT-FZ-EKV	Einführung in Kraftfahrzeugtechnik und Verbrennungsmotoren					3/0/0/0/0 (5), PL	2/1/0/0/3 (9), PL					14
EW-SEBS-MMT-FZ-FEK	Fahrzeugelektronik							2/1/0/0/0 PL				5
EW-SEBS-MMT-FZ-FtE	Fahrzeugtechnische Erweiterung								3/1/0/0/1 (8), PL	2/2/0/0/1 (6), PL		14
EW-SEBS-MMT-2BD	Berufliche Didaktik in der zweiten Fachrichtung Metall- und Maschinentechnik			0/0/1/2/0 (2)	1/0/1/1/0 (3), PL							5
EW-SEBS-MMT-2KUG	Kompetenzorientiert Unterricht gestalten							1/0/2/0/0 (4)	1/0/1/0/0 (6), PL			10
EW-SEBS-MMT-2SPÜ	Schulpraxis Metall- und Maschinentechnik						Schulpraktikum (45 Stunden) PL					4
EW-SEBS-MMT-2SPB	Schulpraxis Block B Metall- und Maschinentechnik									Schulpraktikum (4 Wochen) PL		5

	<b>Summe zweite Fachrichtung</b>	<b>5</b>	<b>16</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>7</b>	<b>13</b>	<b>9</b>	<b>14</b>	<b>11</b>		<b>99</b>
	<b>Summe LP erste Fachrichtung</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>16</b>	<b>11</b>	<b>15</b>	<b>11</b>	<b>11</b>		<b>114</b>
	<b>Summe LP Module bildungswissenschaftlicher Bereich</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>11</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>3</b>		<b>42</b>
	<b>Summe LP Ergänzungsbereich</b>				<b>4</b>			<b>4</b>	<b>3</b>	<b>4</b>		<b>15</b>
	<b>Erste Staatsprüfung</b>										<b>30</b>	<b>30</b>
	<b>LP Studiengang gesamt</b>	<b>26</b>	<b>33</b>	<b>30</b>	<b>32</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>33</b>	<b>33</b>	<b>29</b>	<b>30</b>	<b>300</b>

### Legende der Studienablaufpläne

- LP    Leistungspunkte – in Klammern ( ) anteilige Zuordnung entsprechend dem Arbeitsaufwand auf einzelne Semester P  
 Praktikum  
 S    Seminar  
 T    Tutorium  
 Ü    Übung  
 V    Vorlesung  
 PL   Prüfungsleistung  
 PVL Prüfungsvorleistung