

**MODULÜBERSICHT**  
**IM TEILSTUDIENGANG TIEFBAUTECHNIK**  
 (PO vom 12.12.2019)

Pflichtmodule:

		insgesamt zu erbringen:	26 LP
<b>DDT-S2</b>	<b>Fachdidaktik der technischen beruflichen Fachrichtungen - Spezielle Aspekte 2</b>	<b>PF</b>	<b>4 LP</b>
	Modulabschlussprüfung <sup>1</sup>	PF	4 LP
DDT-S2-a	Gestaltung komplexer Lehr- und Lernarrangements	PF	0 LP
DDT-S2-b	Gestaltung multimedialer Lehr- und Lernarrangements	PF	0 LP
<b>DDT-IA</b>	<b>Innovationen in der Fachdidaktik technischer beruflicher Fachrichtungen A</b>	<b>PF</b>	<b>6 LP</b>
	Modulabschlussprüfung <sup>2</sup>	PF	6 LP
DDT-IB-a	Projekt- und Kleingruppenarbeit	PF	0 LP
<b>DDT-P2</b>	<b>Vorbereitungs- und Begleit-Modul zum Praxissemester (Kleine berufliche Fachrichtung)</b>	<b>PF</b>	<b>4 LP</b>
	Modulabschlussprüfung <sup>3</sup>	PF	4 LP
DDT-P2-a	Vorbereitungs- und Begleitseminar des Praxissemesters der Kleinen beruflichen Fachrichtung (Schwerpunkt: Unterrichtsevaluation und -reflexion)	PF	0 LP

Wahlpflichtmodul:

<b>MBING 2019-VW6</b>	<b>Schall- und Immissionsschutz</b>	<b>WP</b>	<b>2 LP</b>
	Modulabschlussprüfung <sup>4</sup>	PF	2 LP
MBING 2019-VW6-a	Schall- und Immissionsschutz	PF	0 LP
<b>MBING 2019-VW5</b>	<b>Verkehrssicherheit</b>	<b>WP</b>	<b>2 LP</b>
	Modulabschlussprüfung <sup>2</sup>	PF	2 LP
MBING 2019-M 3.5-a	Verkehrssicherheit	PF	0 LP
<b>MBING 2019-VW9</b>	<b>Europäische ÖPNV-Planung</b>	<b>WP</b>	<b>2 LP</b>
	Modulabschlussprüfung <sup>5</sup>	PF	2 LP
MBING 2019-VW9-a	Europäische ÖPNV-Planung	WP	0 LP
<b>MBING 2019-UW6</b>	<b>Infrastruktursysteme Wasser</b>	<b>WP</b>	<b>6 LP</b>
	Modulabschlussprüfung <sup>6</sup>	PF	6 LP
MBING 2019-UW6-a	Infrastruktursysteme Wasser	PF	0 LP
<b>MBING 2019- VW12</b>	<b>Infrastruktursysteme Flughäfen</b>	<b>WP</b>	<b>2 LP</b>
	Modulabschlussprüfung <sup>2</sup>	PF	2 LP
MBING 2019 –VW12-a	Infrastruktursysteme Flughäfen	PF	0 LP
<b>MBING 2019- VW1</b>	<b>Mikroskopische Modellierung und Simulation IV</b>	<b>WP</b>	<b>2 LP</b>
	Modulabschlussprüfung <sup>4</sup>	PF	2 LP
MBING 2019 –VW1-a	Mikroskopische Modellierung und Simulation	PF	0 LP
<b>MBING 2019- M 5.7</b>	<b>Modellierung und Simulation</b>	<b>WP</b>	<b>6 LP</b>
	Modulabschlussprüfung <sup>6</sup>	PF	6 LP
MBING 2019 -M 5.7-a	Modellierung und Simulation	PF	0 LP
<b>MBING 2019- M 5.5</b>	<b>GIS und Datenbanken</b>	<b>WP</b>	<b>6 LP</b>
	Modulabschlussprüfung <sup>6</sup>	PF	6 LP
MBING 2019 -M 5.5-a	GIS und Datenbanken	PF	0 LP
<b>MBING 2019- KW 10</b>	<b>Vertiefung Geotechnik</b>	<b>WP</b>	<b>6 LP</b>
	Modulabschlussprüfung <sup>1</sup>	PF	6 LP
<b>MBING 2019-UW2</b>	<b>Bauwerke des Wasserbaus</b>	<b>WP</b>	<b>6 LP</b>
	Modulabschlussprüfung <sup>2</sup>	PF	6 LP
MBING 2019-UW2-a	Bauwerke des Wasserbaus	PF	0 LP
<b>MBING 2019- M 4.2</b>	<b>Aufbauwissen Stadtplanung</b>	<b>WP</b>	<b>2 LP</b>
	Modulabschlussprüfung <sup>7</sup>	PF	2 LP

MBING 2019 -M 4.2-a	Methoden und Verfahren der Stadtplanung, Planungsrecht	PF	0 LP
<b>MBING 2019-M 4.3</b>	<b>Planung von Stadtstraßen</b>	<b>WP</b>	<b>6 LP</b>
	Modulabschlussprüfung <sup>4</sup>	PF	6 LP
MBING 2019-M 4.3-a	Planung von Stadtstraßen	PF	0 LP
<b>MBING 2019-UW3</b>	<b>Aufbauwissen Bodenkunde &amp; Bodenschutz</b>	<b>WP</b>	<b>6 LP</b>
	Modulabschlussprüfung <sup>1</sup>	PF	6 LP
MBING 2019-UW3-a	Aufbauwissen Bodenkunde & Bodenschutz beim Bau	PF	0 LP
<b>MBING 2019-M 5.1</b>	<b>Aufbauwissen Wasser- /Siedlungswasserwirtschaft</b>	<b>WP</b>	<b>6 LP</b>
	Modulabschlussprüfung <sup>1</sup>	PF	6 LP
MBING 2019-M 5.1-a	Wasserwirtschaft und Ökologie stehender Gewässer	PF	0 LP
MBING 2019-M 5.1-b	Wasserwirtschaft und Trinkwasseraufbereitung	PF	0 LP
<b>MBING 2019-M 5.4</b>	<b>Altlasten und Sanierungsverfahren</b>	<b>WP</b>	<b>6 LP</b>
	Modulabschlussprüfung <sup>1</sup>	PF	6 LP
MBING 2019-M 5.4-a	Altlasten und Sanierungsverfahren	PF	0 LP
MBING 2019-M 5.4-b	Ökotoxikologische Testverfahren ( Laborpraktikum)	PF	0 LP
<b>MBING 2019-VW11</b>	<b>Verkehrsanlagen und Fahrzeugbau im ÖPNV</b>	<b>WP</b>	<b>2 LP</b>
	Modulabschlussprüfung <sup>7</sup>	PF	2 LP
MBING 2019-VW11-a	Verkehrsanlagen und Fahrzeugbau im ÖPNV	PF	0 LP
<b>MBING 2019-VW15</b>	<b>Netzgestaltung im Güterverkehr</b>	<b>WP</b>	<b>6 LP</b>
	Modulabschlussprüfung <sup>2</sup>	PF	6 LP
MBING 2019-VW15-a	Netzgestaltung im Güterverkehr	PF	0 LP
<b>M-Thesis</b>	<b>ggf. Abschlussarbeit</b> (Voraussetzung: mind. 9 LP wurden in Tiefbautechnik nachgewiesen)	<b>WP</b>	<b>15 LP</b>
	Master-Thesis	PF	15 LP

- 1) Sammelmappe mit Begutachtung (unbeschränkt wiederholbar)
- 2) Schriftliche Hausarbeit (max. 2-mal wiederholbar)
- 3) Schriftliche Hausarbeit (max. 1-mal wiederholbar)
- 4) Schriftliche Prüfung (Klausur) (max. 2-mal wiederholbar)
- 5) Mündliche Prüfung (max. 2-mal wiederholbar)
- 6) Integrierte Prüfung (max. 2-mal wiederholbar)
- 7) Präsentation mit Kolloquium (max. 2-mal wiederholbar)

PF = Pflicht (Modul/-komponente muss besucht werden, auch wenn dafür keine LP verbucht werden)  
 WP = Wahlpflicht (diese Module können ggf. auch in einem anderen Teilstudiengang absolviert werden)