

## Veranstaltungsscheckliste Q-Masterstudiengang Metalltechnik/Mathematik

Stand: 10.10.2022

Diese Veranstaltungsscheckliste ist kein verbindlicher Studienverlaufsplan und keine Rechtsgrundlage, sondern nur eine Orientierungshilfe. Sie können Ihren Studienverlauf somit auch anders gestalten, müssen jedoch gegebenenfalls die Teilnahmevoraussetzungen in den Modulbeschreibungen berücksichtigen. Bei Fragen wenden Sie sich bitte an die Studentische Studienfachberatung der SETUB: [https://www.setub.tu-berlin.de/menue/service\\_beratung/studienfachberatung/](https://www.setub.tu-berlin.de/menue/service_beratung/studienfachberatung/)

Die meisten Module bestehen aus mehreren Lehrveranstaltungen. Sie können sich über mehrere Semester strecken. Hinweise zu Lerninhalten, Prüfungsformen, Prüfungsumfängen u. a. m. erhalten Sie in den Modulbeschreibungen in MOSES/MTS. Bitte beachten Sie, dass semesterweise Veränderungen der Modullisten und Modulbeschreibungen möglich sind: <https://moseskonto.tu-berlin.de/moses/modultransfersystem/index.html>

Im Vorlesungsverzeichnis finden Sie Angaben wie Termine und Räume zu den Lehrveranstaltungen: <https://moseskonto.tu-berlin.de/moses/verzeichnis/index.html>

In der Regel gibt es zu den Lehrveranstaltungen auf der Lernplattform ISIS Lehrmaterialien und weitere wichtige Informationen. Wir empfehlen Ihnen, sich vor Vorlesungsbeginn für die jeweiligen ISIS-Kurse anzumelden. <https://isis.tu-berlin.de/>

Semester	Lehrveranstaltung (Titel, LV-Nummer, SWS und Turnus)	aus dem Modul...	LP-Anzahl des Moduls	Modulverantwortliche*r	Fakultät / Institut / FG	Check?
1.	<a href="#">Grundlagen der Lern- und Motivationspsychologie (LbS) Seminar</a> LV-Nummer: X, SWS: 2, Turnus: WiSe/SoSe <a href="#">Inklusive Lehr- / Lernarrangements in der beruflichen Bildung unter den Bedingungen kulturbezogener, geschlechtsbezogener und sozioökonomischer Heterogenität (LbS) (Seminar)</a> LV-Nummer: X, SWS: 2, Turnus: WiSe/SoSe	<a href="#">Lernförderung und Lernmotivation (LbS)</a>	5	Frau Schultze-Krumbholz	<a href="#">Fak. I / Institut für Erziehungswissenschaft</a>	
	<a href="#">Berufliche Bildung, Lernen und Arbeit (LbS) (Vorlesung)</a> LV-Nummer: X, SWS: 2, Turnus: WiSe <a href="#">Grundlagen der Berufsfelderschließung (Seminar)</a> LV-Nummer: X, SWS: 1, Turnus: WiSe	<a href="#">Pädagogisches Handeln in Schulen für Q-Master *</a>	7 *	Frau Demmer-Dieckmann	<a href="#">Fak. I / Institut für Erziehungswissenschaft</a>	
	<a href="#">Sprachliche Grundlagen von Sprachbildung und Deutsch als Zweitsprache (Seminar)</a> LV-Nummer: 3135 L 435, SWS: 2, Turnus: WiSe/SoSe <a href="#">Sprachliche Grundlagen von Sprachbildung und Deutsch als Zweitsprache (Seminar)</a> LV-Nummer: 3135 L 439, SWS: 2, Turnus: WiSe/SoSe	<a href="#">Sprachbildung/ Deutsch als Zweitsprache</a>	5	Frau Böbe	<a href="#">Fak. I / Institut für Sprache und Kommunikation</a>	
	<a href="#">Berufliche Bildung in den Berufsfeldern mechatronischer und medientechnischer Berufe (Vorlesung)</a> LV-Nummer: 3136 L 820, SWS: 2, Turnus: WiSe <a href="#">Berufliche Bildung im metalltechnischen Berufsfeld - Feldstudie (Tutorium)</a> LV-Nummer: X, SWS: 2, Turnus: WiSe	<a href="#">Fachdidaktisches Grundlagenmodul Metalltechnik *</a>	7 *	Herr Reichwein	<a href="#">Fak. I / Institut für Berufliche Bildung und Arbeitslehre</a>	
	<a href="#">Fachdidaktik Mathematik: Dynamik des Problemlöseprozesses (Integrierte Veranstaltung)</a> LV-Nummer: X, SWS: 4, Turnus: WiSe	<a href="#">Fachdidaktik Mathematik: Dynamik des Problemlöseprozesses</a>	6	Herr Fackeldey	<a href="#">Fak. II / Institut für Mathematik</a>	
	<a href="#">Fachwissenschaftlich-fachdidaktisches Modul I: Schulmathematik vom höheren Standpunkt (Integr. Verantst.)</a> LV-Nummer: X, SWS: 4, Turnus: WiSe	<a href="#">Fachwissenschaftlich-Fachdidaktisches Modul I: Schulmathematik vom höheren Standpunkt</a>	7	Herr Fackeldey	<a href="#">Fak. II / Institut für Mathematik</a>	
	<a href="#">Ergänzende Aspekte der Mathematik I: Grundstrukturen der Mathematik (Vorlesung)</a> LV-Nummer: X, SWS: 2, Turnus: WiSe <a href="#">Ergänzende Aspekte der Mathematik I: Grundstrukturen der Mathematik (Tutorium)</a> LV-Nummer: X, SWS: 2, Turnus: WiSe	<a href="#">Ergänzende Aspekte der Mathematik I: Grundstrukturen der Mathematik</a>	6	Herr Fackeldey	<a href="#">Fak. II / Institut für Mathematik</a>	
	Inklusive Bildung (Vorlesung) LV-Nummer: 3134 L 448, SWS: 2, Turnus: SoSe	<a href="#">Pädagogisches Handeln in Schulen für Q-Master *</a>	7 *	Frau Demmer-Dieckmann	<a href="#">Fak. I / Institut für Erziehungswissenschaft</a>	
	<a href="#">Inklusives Lernen und Grundlagen der Förderplanung (LbS) (Seminar)</a> LV-Nummer: X, SWS: 2, Turnus: WiSe/SoSe <a href="#">Methoden der pädagogisch-psychologischen Diagnostik (LbS) (Seminar)</a> LV-Nummer: X, SWS: 2, Turnus: WiSe/SoSe	<a href="#">Pädagogische Diagnostik (LbS)</a>	5	Frau Schultze-Krumbholz	<a href="#">Fak. I / Institut für Erziehungswissenschaft</a>	
	Berufliche Didaktik im metall- und fahrzeugtechnischen Berufsfeld LV-Nummer: 3136 L 900, SWS: 2, Turnus: SoSe	<a href="#">Fachdidaktisches Grundlagenmodul Metalltechnik</a>	7 *	Herr Reichwein	<a href="#">Fak. I / Institut für Berufliche Bildung und Arbeitslehre</a>	
2.	<a href="#">Fachdidaktik Metalltechnik Schulpraktische Studien (SPS) - Vorbereitung (Seminar)</a> LV-Nummer: X, SWS: 2, Turnus: SoSe	<a href="#">Schulpraktische Studien (SPS) Fachdidaktik Metalltechnik * / **</a>	12 *	Herr Reichwein	<a href="#">Fak. I / Institut für Berufliche Bildung und Arbeitslehre</a>	
	<a href="#">Fachdidaktik Mathematik / Schulpraktische Studien: Vorbereitung (Seminar)</a> LV-Nummer: X, SWS: 2, Turnus: SoSe	<a href="#">Schulpraktische Studien (SPS) Fachdidaktik Mathematik * / **</a>	11 *	Herr Fackeldey	<a href="#">Fak. II / Institut für Mathematik</a>	
	<a href="#">Fachwissenschaftlich-fachdidaktisches Modul II: Geometrie (Integrierte Veranstaltung)</a> LV-Nummer: X, SWS: 4, Turnus: SoSe	<a href="#">Fachwissenschaftlich-Fachdidaktisches Modul II: Geometrie</a>	6	Herr Fackeldey	<a href="#">Fak. II / Institut für Mathematik</a>	
	<a href="#">Ergänzende Aspekte der Mathematik II: Stochastik (Vorlesung)</a> LV-Nummer: X, SWS: 2, Turnus: SoSe <a href="#">Ergänzende Aspekte der Mathematik II: Stochastik (Tutorium)</a> LV-Nummer: X, SWS: 2, Turnus: SoSe	<a href="#">Ergänzende Aspekte der Mathematik II: Stochastik</a>	6	Herr Fackeldey	<a href="#">Fak. II / Institut für Mathematik</a>	

3.	Deutsch als Zweitsprache / Sprachbildung - Didaktik im Fachunterricht (Seminar) LV-Nummer: X, SWS: 2, Turnus: WiSe	<a href="#">Lehr-Lernkontext und empirische Analyse (LFP I)</a>	5	Frau Fegter	<a href="#">Fak. I / Institut für Erziehungswissenschaft</a>	
	Methoden empirischer Bildungsforschung in Schule und Unterricht (Seminar) LV-Nummer: X, SWS: 2, Turnus: WiSe					
	Erziehungswissenschaftlicher Vertiefungsbereich (Wahlpflicht). Sie müssen eins von fünf Modulen abschließen: <i>Lernforschungsprojekt mit pädagogisch-psychologischen Fragestellungen (LFP II a)</i> <i>Lernforschungsprojekt mit allgemeinpädagogischen Fragestellungen (LFP II b)</i> <i>Lernforschungsprojekt mit schul- und berufspädagogischen Fragestellungen (LFP II c)</i> <i>Lernforschungsprojekt mit Fragestellungen interkultureller Erziehung und Bildung (LFP II d)</i> <i>Lernforschungsprojekt mit Fragestellungen inklusiver Erziehung und Bildung (LFP II e)</i>	<a href="#">Modulbeschreibung siehe Modulliste in MOSES</a>	6	s. Modulbeschreibung	<a href="#">Fak. I / Institut für Erziehungswissenschaft</a>	
	Fachdidaktik Metalltechnik Schulpraktische Studien (SPS) - Durchführung und Reflexion (Seminar) LV-Nummer: 3136 L 906, SWS: 2, Turnus: WiSe	<a href="#">Schulpraktische Studien (SPS) Fachdidaktik Metalltechnik * / **</a>	12 *	Herr Reichwein	<a href="#">Fak. I / Institut für Berufliche Bildung und Arbeitslehre</a>	
	Fachdidaktik Mathematik / Schulpraktische Studien: Begleitung (Seminar) LV-Nummer: X, SWS: 2, Turnus: WiSe Fachdidaktik Mathematik Schulpraktische Studien (SPS) - Durchführung und Reflexion (Seminar) LV-Nummer: X, SWS: 2, Turnus: WiSe	<a href="#">Schulpraktische Studien (SPS) Fachdidaktik Mathematik * / **</a>	11 *	Herr Fackeldey	<a href="#">Fak. II / Institut für Mathematik</a>	
4.	Fachdidaktischer Wahlpflichtbereich Metalltechnik: Sie müssen eins von zwei Modulen mit je zwei Lehrveranstaltungen abschließen. <a href="#">Weitere Informationen siehe Modulliste/Modulbeschreibungen in Moses/MTS.</a>	<a href="#">Fachdidaktische Vertiefung mechatronischer und medientechnischer Berufe (VT A)</a> oder <a href="#">Fachdidaktische Vertiefung mechatronischer und medientechnischer Berufe (VT B)</a>	5	Herr Reichwein	<a href="#">Fak. I / Institut für Berufliche Bildung und Arbeitslehre</a>	
	Mathematik in Anwendungen (Integrierte Veranstaltung) LV-Nummer: X, SWS: 2, Turnus: SoSe	<a href="#">Mathematik in Anwendungen</a>	6	Herr Fackeldey	<a href="#">Fak. II / Institut für Mathematik</a>	
	Masterarbeit	<i>Die Masterarbeit muss in der Fachwissenschaft oder Fachdidaktik Mathematik geschrieben werden. Weitere Hinweise sowie Ausnahmeregelungen:</i> <a href="#">siehe Studien- und Prüfungsordnung</a>	15			

PRAXISSEMESTER \*\*

#### Erklärungen:

\* = Modul erstreckt sich über mehrere Semester, dies ist die Gesamt-LP-Zahl des Moduls.

\*\* = Bitte berücksichtigen Sie, dass für die Teilnahme am Praxissemester die Module "Fachdidaktik Mathematik: Dynamik des Problemlöseprozesses" sowie "Fachdidaktisches Grundlagenmodul Metalltechnik" abgeschlossen sein müssen.

Farbzuordnung (nur bei der Online-Version): orange = Studienbereich Erziehungswissenschaft/Sprachbildung, gelb = Fachdidaktik, grün = Fachdidaktik/Fachwissenschaft, blau = Fachwissenschaft

Turnus = Angabe, ob die LV immer nur im Wintersemester (WiSe), im Sommersemester (SoSe) oder in beiden Semestern (WiSe/SoSe) angeboten wird

LV-Nummer X = keine Angabe im Vorlesungsverzeichnis

LV = Lehrveranstaltung; SWS = Semesterwochenstunden; LP = Leistungspunkte; Fak. = Fakultät; FG = Fachgebiet; LbS = Lehramt berufliche Schulen