

Veranstaltungsscheckliste Q-Masterstudiengang Informationstechnik/Mathematik

Stand: 02.10.2023

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.tu.berlin/setub/studium-lehre/beratung-information/studienfachberatung-lehramt>

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, SWS und Turnus)	aus dem Modul...	LP-Anzahl des Moduls	Modulverantwortliche*r	Fakultät / Institut / FG	Check?
1.	Grundlagen der Lern- und Motivationspsychologie (LbS) Seminar SWS: 2, Turnus: WiSe/SoSe	Lernförderung und Lernmotivation (LbS)	5	Frau Schultze-Krumbholz	Fak. I / Institut für Erziehungswissenschaft	
	Inklusive Lehr-/Lernarrangements in der beruflichen Bildung unter den Bedingungen kulturbezogener, geschlechtsbezogener und sozioökonomischer Heterogenität (LbS) (Seminar) SWS: 2, Turnus: WiSe/SoSe					
	Berufliche Bildung, Lernen und Arbeit (LbS) (Vorlesung) SWS: 2, Turnus: WiSe	Pädagogisches Handeln in Schulen für Q-Master *	7 *	Frau Demmer-Dieckmann	Fak. I / Institut für Erziehungswissenschaft	
	Grundlagen der Berufsfelderschließung (Seminar) SWS: 1, Turnus: WiSe					
	Sprachliche Grundlagen von Sprachbildung und Deutsch als Zweitsprache (Seminar) SWS: 2, Turnus: WiSe/SoSe	Sprachbildung/ Deutsch als Zweitsprache	5	Frau Böbe	Fak. I / Institut für Sprache und Kommunikation	
	Diagnose und Förderung von integrierter Sprachbildung und Deutsch als Zweitsprache SWS: 2, Turnus: WiSe/SoSe					
	Berufliche Bildung in den Berufsfeldern mechatronischer und medientechnischer Berufe (Vorlesung) SWS: 2, Turnus: WiSe	Fachdidaktisches Grundlagenmodul Elektrotechnik *	8 *	Herr Reichwein	Fak. I / Institut für Berufliche Bildung und Arbeitslehre	
	Berufliche Bildung in den Berufsfeldern mechatr. und medientechnischer Berufe - Feldstudie (Tutorium) SWS: 2, Turnus: WiSe					
	Fachdidaktik Mathematik: Dynamik des Problemlöseprozesses (Integrierte Veranstaltung) SWS: 4, Turnus: WiSe	Fachdidaktik Mathematik: Dynamik des Problemlöseprozesses	6	Herr Fackeldey	Fak. II / Institut für Mathematik	
	Fachwissenschaftlich-fachdidaktisches Modul I: Schulmathematik vom höheren Standpunkt (Integrierte Veranstaltung) SWS: 4, Turnus: WiSe	Fachwissenschaftlich-Fachdidaktisches Modul I: Schulmathematik vom höheren Standpunkt	7	Herr Fackeldey	Fak. II / Institut für Mathematik	
Ergänzende Aspekte der Mathematik I: Grundstrukturen der Mathematik (Vorlesung) SWS: 2, Turnus: WiSe	Ergänzende Aspekte der Mathematik I: Grundstrukturen der Mathematik	6	Herr Fackeldey	Fak. II / Institut für Mathematik		
Ergänzende Aspekte der Mathematik I: Grundstrukturen der Mathematik (Tutorium) SWS: 2, Turnus: WiSe						
2.	Inklusive Bildung (Vorlesung) SWS: 2, Turnus: SoSe	Pädagogisches Handeln in Schulen für Q-Master *	7 *	Frau Demmer-Dieckmann	Fak. I / Institut für Erziehungswissenschaft	
	Inklusives Lernen und Grundlagen der Förderplanung (LbS) (Seminar) SWS: 2, Turnus: WiSe/SoSe	Pädagogische Diagnostik (LbS)	5	Frau Schultze-Krumbholz	Fak. I / Institut für Erziehungswissenschaft	
	Methoden der pädagogisch-psychologischen Diagnostik (LbS) (Seminar) SWS: 2, Turnus: WiSe/SoSe					
	Berufliche Didaktik im elektro-, informations- und medientechnischen Berufsfeld (Seminar) SWS: 2, Turnus: SoSe	Fachdidaktisches Grundlagenmodul Elektrotechnik *	8 *	Herr Reichwein	Fak. I / Institut für Berufliche Bildung und Arbeitslehre	
	Fachdidaktik Elektrotechnik Schulpraktische Studien (SPS) - Vorbereitung (Seminar) SWS: 2, Turnus: SoSe	Schulpraktische Studien (SPS) Fachdidaktik Elektrotechnik * / **	12 *	Frau Lohse	Fak. I / Institut für Berufliche Bildung und Arbeitslehre	
	Fachdidaktik Mathematik / Schulpraktische Studien: Vorbereitung (Seminar) SWS: 2, Turnus: SoSe	Schulpraktische Studien (SPS) Fachdidaktik Mathematik * / **	11 *	Herr Fackeldey	Fak. II / Institut für Mathematik	
	Fachwissenschaftlich-fachdidaktisches Modul II: Geometrie (Integrierte Veranstaltung) SWS: 4, Turnus: SoSe	Fachwissenschaftlich-Fachdidaktisches Modul II: Geometrie	6	Herr Fackeldey	Fak. II / Institut für Mathematik	
	Ergänzende Aspekte der Mathematik II: Stochastik (Vorlesung) SWS: 2, Turnus: SoSe	Ergänzende Aspekte der Mathematik II: Stochastik	6	Herr Fackeldey	Fak. II / Institut für Mathematik	
Ergänzende Aspekte der Mathematik II: Stochastik (Tutorium) SWS: 2, Turnus: SoSe						

3.	Deutsch als Zweitsprache / Sprachbildung - Didaktik im Fachunterricht (Seminar) SWS: 2, Turnus: WiSe	Lehr-Lernkontext und empirische Analyse (LFP I)	5	Frau Fegter	Fak. I / Institut für Erziehungswissenschaft	PRAXISSEMESTER **
	Methoden empirischer Bildungsforschung in Schule und Unterricht (Seminar) *** SWS: 2, Turnus: WiSe/SoSe					
	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>	Modulbeschreibung siehe Modulliste in MOSES	6	s. Modulbeschreibung	Fak. I / Institut für Erziehungswissenschaft	
	Fachdidaktik Informationstechnik Schulpraktische Studien (SPS) - Durchführung und Reflexion (Seminar) SWS: 2, Turnus: WiSe	Schulpraktische Studien (SPS) Fachdidaktik Informationstechnik * / **	12 *	Herr Reichwein	Fak. I / Institut für Berufliche Bildung und Arbeitslehre	
	Fachdidaktik Mathematik / Schulpraktische Studien: Begleitung (Seminar) SWS: 2, Turnus: WiSe	Schulpraktische Studien (SPS) Fachdidaktik Mathematik * / **	11 *	Herr Fackeldey	Fak. II / Institut für Mathematik	
Fachdidaktischer Wahlpflichtbereich Elektrotechnik: Sie müssen eins von zwei Modulen mit je zwei Lehrveranstaltungen abschließen. Weitere Informationen siehe Modulliste/Modulbeschreibungen in Moses/MTS.	Fachdidaktische Vertiefung mechatronischer und medientechnischer Berufe (VT A) oder Fachdidaktische Vertiefung mechatronischer und medientechnischer Berufe (VT B)	5	Herr Reichwein	Fak. I / Institut für Berufliche Bildung und Arbeitslehre	4.	
Mathematik in Anwendungen (Integrierte Veranstaltung) SWS: 2, Turnus: SoSe	Mathematik in Anwendungen	6	Herr Fackeldey	Fak. II / Institut für Mathematik		
Masterarbeit	<i>Die Masterarbeit muss in der Fachwissenschaft oder Fachdidaktik Mathematik geschrieben werden. Weitere Hinweise sowie Ausnahmeregelungen:</i> siehe Studien- und Prüfungsordnung	15				

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 Elektrotechnik" abgeschlossen sein müssen.

*** = Das Seminar wird im WiSe als Blockseminar im September und im SoSe als wöchentliches Seminar während des Semesters angeboten. Bitte informieren Sie sich zu aktuellen Angaben im Vorlesungsverzeichnis.

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

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

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