Veranstaltungscheckliste Lehramtsbachelorstudiengang Elektrotechnik

Stand: 28.09.2023

Diese Veranstaltungscheckliste 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/

Das 26-wöchige Betriebspraktikum, das Sie bis zur Anmeldung Ihrer Bachelorarbeit nachweisen müssen, ist nicht Bestandteil der Module des Studiengangs. Die Rechtsgrundlagen sowie weitere Informationen erhalten Sie auf der Webseite der SETUB: https://www.tu.berlin/setub/studium-lehre/praktika-praxissemester-lehramt

Diese Veranstaltungscheckliste beinhaltet nicht die Lehrveranstaltungen/Module Ihres Zweitfachs, das im Bachelor 60 Leistungspunkte in der Fachwissenschaft und 7 LP in der Fachdidaktik umfasst. Angaben dazu finden Sie an Ihrer jeweiligen Zweitfachuniversität (FU, HU oder TU Berlin).

Semester	Lehrveranstaltung (Titel, SWS und Turnus)	aus dem Modul…	LP-Anzahl des Moduls	Modulverantwortliche*r	Fakultät / Institut	Check?
1.	Berufliche Bildung, Lernen und Arbeit (LbS) (Vorlesung) SWS: 2, Turnus: WiSe	Pädagogisches Handeln in Schulen I (LbS) *	5 *	Frau Lehmkuhl	Fak. I / Institut für Erziehungswissenschaft	
	Vorbereitung und Begleitung des berufsfelderschließenden Praktikums (LbS) (Seminar) SWS: 1, Turnus: WiSe	Pädagogisches Handeln in Schulen II (LbS) *	6 *	Frau Demmer-Dieckmann	Fak. I / Institut für Erziehungswissenschaft	
	Mathematik I für Berufliche Fachrichtungen (Vorlesung) SWS: 2, Turnus: WiSe	Mathematik I für Berufliche Fachrichtungen	5	Herr Fackeldey	Fak. II / Institut für Mathematik	
	Mathematik I für Berufliche Fachrichtungen (Tutorium) SWS: 2, Turnus: WiSe					
	Grundlagen der Elektrotechnik (Service) (Vorlesung) SWS: 2, Turnus: WiSe/SoSe	Grundlagen der Elektrotechnik (Service)	6	Frau Dieckerhoff	Fak. IV / Fachgebiet Leistungselektronik	
	Grundlagen der Elektrotechnik (Service) (Praktikum) SWS: 1, Turnus: WiSe/SoSe					
	Grundlagen der Elektrotechnik (Service) (Tutorium) SWS: 1 Turnus: WiSe/SoSe					
	Einführung in die Informatik (Vorlesung) SWS: 2 Turnus: WiSe	Einführung in die Informatik	6	Herr Obermayer	Fak. IV / Fachgebiet Neuronale Informationsverarbeitung	
	Einführung in die Informatik (Übung) SWS: 2, Turnus: WiSe					

2.	Inklusive Bildung (Vorlesung) SWS: 2, Turnus: SoSe	Pädagogisches Handeln in Schulen I (LbS) *	5 *	Frau Lehmkuhl	Fak. I / Institut für Erziehungswissenschaft	
	Nachbereitung des berufsfelderschließenden Praktikums (LbS) (Seminar) SWS: 1, Turnus: SoSe	Pädagogisches Handeln in Schulen II (LbS) *	6 *	Frau Demmer-Dieckmann	Fak. I / Institut für Erziehungswissenschaft	
	Mathematik II für Berufliche Fachrichtungen (Vorlesung) SWS: 2, Turnus: SoSe	Mathematik II für Berufliche Fachrichtungen	6	Herr Fackeldey	Fak. II / Institut für Mathematik	
	Mathematik II für Berufliche Fachrichtungen (Übung) SWS: 2, Turnus: SoSe					
	Elektrische Netzwerke (Vorlesung) SWS: 2, Turnus: SoSe	Elektrische Netzwerke	6	Herr Strunz	Fak. IV / Fachgebiet Energieversorgungsnetze und Integration Erneuerbarer Energien (SENSE)	
	Elektrische Netzwerke (Praktikum) SWS: 2, Turnus: SoSe					
	Elektrische Netzwerke (Übung) SWS: 2 Turnus: SoSe					
	Funktionswerkstoffe der Elektrotechnik (Vorlesung) SWS: 2, Turnus: SoSe	Funktionswerkstoffe der Elektrotechnik	3	Herr Plath	Fak. IV / Fachgebiet Hochspannungstechnik	

3.	Berufsbildung in den Berufsfeldern mechatronischer und medientechnischer Berufe (Vorlesung) SWS: 2, Turnus: WiSe	Fachdidaktisches Grundlagenmodul Elektrotechnik *	7 *	Herr Reichwein	Fak. I / Institut für Berufliche Bildung und Arbeitslehre	
	Feldstudie zur Berufsbildung im informationstechnischen Berufsfeld (Tutorium) SWS: 2, Turnus: WiSe					
	Integraltransformationen und partielle Differentialgleichungen für Ingenieure (ITPDG) (Vorlesung) SWS: 2, Turnus: WiSe/SoSe	Mathematik III für Berufliche Fachrichtungen	6	Herr Fackeldey	Fak. II / Institut für Mathematik	
	Mathematik III für Berufliche Fachrichtungen (Übung) SWS: 2, Turnus: WiSe					
	Elektrische Energiesysteme (Vorlesung) SWS: 2, Turnus: WiSe	Elektrische Energiesysteme	6	Frau Kowal	Fak. IV / Fachgebiet Elektrische Antriebstechnik (EA)	
	Elektrische Energiesysteme (Praktikum) SWS: 1, Turnus: WiSe					
	Elektrische Energiesysteme (Übung) SWS: 1 Turnus: WiSe					
	Halbleiterbauelemente (Vorlesung) SWS: 2, Turnus: WiSe	Halbleiterbauelemente	6	Herr Szyszka	Fak. IV / Fachgebiet S-Professur Technologie für Dünnschicht-Bauelemente	
	Halbleiterbauelemente (Praktikum) SWS: 2, Turnus: WiSe					
	Halbleiterbauelemente (Übung) SWS: 1 Turnus: WiSe					

4.	Berufliche Didaktik im elektro-, informations- und medientechnischen Berufsfeld (Seminar) SWS: 2, Turnus: SoSe	Fachdidaktisches Grundlagenmodul Elektrotechnik *	7 *	Herr Reichwein	Fak. I / Institut für Berufliche Bildung und Arbeitslehre	
	Projektorientiertes Praktikum (PJ) SWS: 6, Turnus: WiSe/SoSe	Projektorientiertes Praktikum	6	Herr Gerfers	Fak. IV / FG Mixed Signal Circuit Design	
	Fachwissenschaftlicher Wahlpflichtbereich (siehe StuPO 2015, S. 225): Es wird empfohlen, Module einer Vertiefung zu wählen: *Energie- und Antriebstechnik* *Elektrotechnik* *Automatisierungstechnik I* *Informationstechnik* *Automatisierungstechnik II* Modulliste in MOSES/MTS	*siehe jeweilige Modulbeschreibung*	6			

5.	Sprachliche Grundlagen von Sprachbildung und Deutsch als Zweitsprache (Seminar) SWS: 2, Turnus: WiSe/SoSe *(Hinweis: auch im 3. oder 5. FS möglich)*	Sprachbildung/ Deutsch als Zweitsprache	5	Frau Böbe	Fak. I / Institut für Sprache und Kommunikation	
	Diagnose und Förderung von integrierter Sprachbildung und Deutsch als Zweitsprache (Übung) SWS: 2, Turnus: WiSe/SoSe *(Hinweis: auch im 3. oder 5. FS möglich)*					
	Grundlagen der elektronischen Messtechnik (Vorlesung) SWS: 2, Turnus: WiSe	Grundlagen der elektronischen Messtechnik	6	Herr Gühmann	Fak. IV / FG Elektronische Mess- und Diagnosetechnik	
	Grundlagen der elektronischen Messtechnik (Praktikum) SWS: 1, Turnus: WiSe					
	Grundlagen der elektronischen Messtechnik (Übung) SWS: 1 Turnus: WiSe					
	Fachwissenschaftlicher Wahlpflichtbereich (siehe StuPO 2015, S. 225): Es wird empfohlen, Module einer Vertiefung zu wählen (siehe 4. Fachsemester). Modulliste in MOSES/MTS	*siehe jeweilige Modulbeschreibung*	6			

6.	Fachwissenschaftlicher Wahlpflichtbereich (siehe StuPO 2015, S. 225): Es wird empfohlen, Module einer Vertiefung zu wählen (siehe 4. Fachsemester). Modulliste in MOSES/MTS	*siehe jeweilige Modulbeschreibung*	6			
	Bachelorarbeit	*Die Bachelorarbeit muss in der Fachwissenschaft des Kernfachs geschrieben werden.* siehe Studien- und Prüfungsordnung	10			

Erklärungen:

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

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