

Veranstungsscheckliste Lehramtsbachelorstudiengang Informationstechnik (Kernfach)

Stand: 30.09.2022

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/

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.de/setub/studium-lehre/praktika-praxissemester-lehramt>

Diese Veranstaltungsscheckliste 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, LV-Nummer, SWS und Turnus)	aus dem Modul...	LP-Anzahl des Moduls	Modulverantwortliche*r	Fakultät / Institut	Check?
1.	Berufliche Bildung, Lernen und Arbeit (LbS) (Vorlesung) LV-Nummer: 313 L 401, 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) LV-Nummer: X, 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) LV-Nummer: 3236 L 731, SWS: 2, Turnus: WiSe Mathematik I für Berufliche Fachrichtungen (Tutorium) LV-Nummer: X, SWS: 2, Turnus: WiSe	Mathematik I für Berufliche Fachrichtungen	5	Herr Fackeldey	Fak. II / Institut für Mathematik	
	Grundlagen der Elektrotechnik (Service) (Vorlesung) LV-Nummer: 0430 L 522, SWS: 2, Turnus: WiSe/SoSe Grundlagen der Elektrotechnik (Service) (Praktikum) LV-Nummer: 0430 L 522, SWS: 1, Turnus: WiSe/SoSe Grundlagen der Elektrotechnik (Service) (Tutorium) LV-Nummer: 0430 L 522, SWS: 1 Turnus: WiSe/SoSe	Grundlagen der Elektrotechnik (Service)	6	Frau Dieckerhoff	Fak. IV / Fachgebiet Leistungselektronik	
	Einführung in die Programmierung (Integrierte Veranstaltung) LV-Nummer: 0432 L 205B, SWS: 4 Turnus: WiSe Einführung in die Programmierung (RUE) LV-Nummer: X, SWS: 2, Turnus: WiSe Einführung in die Programmierung (Tutorium) LV-Nummer: X, SWS: 2, Turnus: WiSe	Einführung in die Programmierung	6	Herr Hauswirth	Fak. IV / Fachgebiet Open Distributed Systems	
	Inklusive Bildung (Vorlesung) LV-Nummer: 3134 L 448, SWS: 2, Turnus: SoSe	Pädagogisches Handeln in Schulen I (LbS) *	5 *	Frau Lehmkuhl	Fak. I / Institut für Erziehungswissenschaft	
	Nachbereitung des berufsfelderschließenden Praktikums (LbS) (Seminar) LV-Nummer: 3134 L 169, SWS: 1, Turnus: SoSe	Pädagogisches Handeln in Schulen II (LbS) *	6 *	Frau Demmer-Dieckmann	Fak. I / Institut für Erziehungswissenschaft	
2.	Mathematik II für Berufliche Fachrichtungen (Vorlesung) LV-Nummer: 3236 L 733, SWS: 2, Turnus: SoSe Mathematik II für Berufliche Fachrichtungen (Übung) LV-Nummer: X, SWS: 2, Turnus: SoSe	Mathematik II für Berufliche Fachrichtungen	6	Herr Fackeldey	Fak. II / Institut für Mathematik	
	Algorithmen und Datenstrukturen (Vorlesung) LV-Nummer: 0432 L 210, SWS: 2, Turnus: SoSe Algorithmen und Datenstrukturen (Übung) LV-Nummer: X, SWS: 2, Turnus: SoSe	Algorithmen und Datenstrukturen	6	Herr Brock	Fak. IV / Fachgebiet Robotik und Bioinformatik	

3.	Berufliche Bildung in den Berufsfeldern mechatronischer und medientechnischer Berufe (Vorlesung) LV-Nummer: 3136 L 820, SWS: 2, Turnus: WiSe	Fachdidaktisches Grundlagenmodul Informationstechnik *	7 *	Herr Reichwein	Fak. I / Institut für Berufliche Bildung und Arbeitslehre
	Berufliche Bildung im informationstechnischen Berufsfeld - Feldstudie (Tutorium) LV-Nummer: X, SWS: 2, Turnus: WiSe				
	Integraltransformationen und partielle Differentialgleichungen für Ingenieure (ITPDG) (Vorlesung) LV-Nummer: 3236 L 020, SWS: 2, Turnus: WiSe/SoSe	Mathematik III für Berufliche Fachrichtungen	6	Herr Fackeldey	Fak. II / Institut für Mathematik
	Mathematik III für Berufliche Fachrichtungen (Übung) LV-Nummer: 3236 L 724, SWS: 2, Turnus: WiSe				
	Rechnerorganisation (Vorlesung) LV-Nummer: 0401 L 410, SWS: 2, Turnus: WiSe	Rechnerorganisation	6	Herr Gerfers	Fak. IV / Fachgebiet Mixed Signal Circuit Design
Rechnerorganisation (Übung) LV-Nummer: 0401 L 410, SWS: 2, Turnus: WiSe					
ggf. Lehrveranstaltungen aus dem Wahlpflichtbereich - siehe Erläuterungen im 5. FS		siehe jeweilige Modulbeschreibung			
4.	Berufliche Didaktik im elektro-, informations- und medientechnischen Berufsfeld (Seminar) LV-Nummer: 3136 L 899, SWS: 2, Turnus: SoSe	Fachdidaktisches Grundlagenmodul Informationstechnik *	7 *	Herr Reichwein	Fak. I / Institut für Berufliche Bildung und Arbeitslehre
	Sprachliche Grundlagen von Sprachbildung und Deutsch als Zweitsprache (Seminar) LV-Nummer: 3135 L 435, 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) LV-Nummer: 3135 L 439, SWS: 2, Turnus: WiSe/SoSe (Hinweis: auch im 3. oder 5. FS möglich)				
	Systemprogrammierung (Vorlesung) LV-Nummer: 0401 L 420, SWS: 2, Turnus: SoSe	Systemprogrammierung	6	Herr Kao	Fak. IV / Fachgebiet Distributed and Operating Systems (DOS)
	Systemprogrammierung (Übung) LV-Nummer: 0401 L 420T, SWS: 2, Turnus: SoSe				
Digitale Systeme (Vorlesung) LV-Nummer: 0401 L 401, SWS: 2, Turnus: WiSe/SoSe	Digitale Systeme	6	Herr Möller	Fak. IV / Fachgebiet Quality and Usability Lab	
Digitale Systeme (Übung) LV-Nummer: 0401 L 401T, SWS: 2, Turnus: WiSe/SoSe					
ggf. Lehrveranstaltungen aus dem Wahlpflichtbereich - siehe Erläuterungen im 5. FS		siehe jeweilige Modulbeschreibung			
5.	Rechnernetze und verteilte Systeme (Vorlesung) LV-Nummer: 0432 L 361, SWS: 2, Turnus: WiSe	Rechnernetze und Verteilte Systeme	6	Herr Dressler	Fak. IV / Fachgebiet Telekommunikationsnetze
	Rechnernetze und verteilte Systeme (Praktikum) LV-Nummer: 0432 L 306, SWS: 2, Turnus: WiSe				
	Softwaretechnik und Programmierparadigmen (SWTPP) (Vorlesung) LV-Nummer: X, SWS: 2, Turnus: WiSe	Softwaretechnik und Programmierparadigmen	6	Frau Glesner	Fak. IV / Software and Embedded Systems Engineering (SESE)
Softwaretechnik und Programmierparadigmen (SWTPP) (Übung) LV-Nummer: X, SWS: 2, Turnus: WiSe					
Wahlpflichtbereich: Wählbare Module siehe Modulliste in MOSES/MTS. Insgesamt müssen im fachwissenschaftlichen Wahlpflichtbereich 15 LP erreicht werden. Wahlpflichtmodule können in allen Fachsemestern gewählt werden. Es müssen ggf. nur die inhaltlichen Voraussetzungen berücksichtigt werden, die in den Modulbeschreibungen definiert sind. Sollten Sie Interesse daran haben, Module in den Wahlpflichtbereich einzubringen, die bislang nicht Bestandteil der Modulliste sind oder bspw. Leistungen aus abgeschlossenen Berufsausbildungen anerkennen zu lassen, so wenden Sie sich bitte vorab an den Prüfungsausschuss der SETUB. Modulliste in MOSES/MTS		siehe jeweilige Modulbeschreibung		insgesamt 15 LP	
ggf. Lehrveranstaltungen aus dem Wahlpflichtbereich - siehe Erläuterungen im 5. FS		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 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