

## Veranstaltungsscheckliste Lehramtsbachelorstudiengang Informationstechnik (Kernfach)

Stand: 26.09.2023

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/>

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 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, SWS und Turnus)	aus dem Modul...	LP-Anzahl des Moduls	Modulverantwortliche*r	Fakultät / Institut	Check?
1.	<a href="#">Berufliche Bildung, Lernen und Arbeit (LbS) (Vorlesung)</a> SWS: 2, Turnus: WiSe	<a href="#">Pädagogisches Handeln in Schulen I (LbS) *</a>	5 *	Frau Lehmkuhl	<a href="#">Fak. I / Institut für Erziehungswissenschaft</a>	
	<a href="#">Vorbereitung und Begleitung des berufsfelderschließenden Praktikums (LbS) (Seminar)</a> SWS: 1, Turnus: WiSe	<a href="#">Pädagogisches Handeln in Schulen II (LbS) *</a>	6 *	Frau Demmer-Dieckmann	<a href="#">Fak. I / Institut für Erziehungswissenschaft</a>	
	<a href="#">Mathematik I für Berufliche Fachrichtungen (Vorlesung)</a> SWS: 2, Turnus: WiSe	<a href="#">Mathematik I für Berufliche Fachrichtungen</a>	5	Herr Fackeldey	<a href="#">Fak. II / Institut für Mathematik</a>	
	<a href="#">Mathematik I für Berufliche Fachrichtungen (Tutorium)</a> SWS: 2, Turnus: WiSe					
	<a href="#">Grundlagen der Elektrotechnik (Service) (Vorlesung)</a> SWS: 2, Turnus: WiSe/SoSe	<a href="#">Grundlagen der Elektrotechnik (Service)</a>	6	Frau Dieckerhoff	<a href="#">Fak. IV / Fachgebiet Leistungselektronik</a>	
	<a href="#">Grundlagen der Elektrotechnik (Service) (Praktikum)</a> SWS: 1, Turnus: WiSe/SoSe					
	<a href="#">Grundlagen der Elektrotechnik (Service) (Tutorium)</a> SWS: 1 Turnus: WiSe/SoSe					
	<a href="#">Einführung in die Programmierung (Integrierte Veranstaltung)</a> SWS: 4 Turnus: WiSe	<a href="#">Einführung in die Programmierung</a>	6	Herr Hauswirth	<a href="#">Fak. IV / Fachgebiet Open Distributed Systems</a>	
	<a href="#">Einführung in die Programmierung (RUE)</a> SWS: 2, Turnus: WiSe					
<a href="#">Einführung in die Programmierung (Tutorium)</a> SWS: 2, Turnus: WiSe						
2.	<a href="#">Inklusive Bildung (Vorlesung)</a> SWS: 2, Turnus: SoSe	<a href="#">Pädagogisches Handeln in Schulen I (LbS) *</a>	5 *	Frau Lehmkuhl	<a href="#">Fak. I / Institut für Erziehungswissenschaft</a>	
	<a href="#">Nachbereitung des berufsfelderschließenden Praktikums (LbS) (Seminar)</a> SWS: 1, Turnus: SoSe	<a href="#">Pädagogisches Handeln in Schulen II (LbS) *</a>	6 *	Frau Demmer-Dieckmann	<a href="#">Fak. I / Institut für Erziehungswissenschaft</a>	
	<a href="#">Mathematik II für Berufliche Fachrichtungen (Vorlesung)</a> SWS: 2, Turnus: SoSe	<a href="#">Mathematik II für Berufliche Fachrichtungen</a>	6	Herr Fackeldey	<a href="#">Fak. II / Institut für Mathematik</a>	
	<a href="#">Mathematik II für Berufliche Fachrichtungen (Übung)</a> SWS: 2, Turnus: SoSe					
	<a href="#">Algorithmen und Datenstrukturen (Vorlesung)</a> SWS: 2, Turnus: SoSe	<a href="#">Algorithmen und Datenstrukturen</a>	6	Blankertz, Benjamin	<a href="#">Fak. IV / Fachgebiet Robotik und Bioinformatik</a>	
<a href="#">Algorithmen und Datenstrukturen (Übung)</a> SWS: 2, Turnus: SoSe						

3.	Berufsbildung in den Berufsfeldern mechatronischer und medientechnischer Berufe (Vorlesung) SWS: 2, Turnus: WiSe	<a href="#">Fachdidaktisches Grundlagenmodul Informationstechnik *</a>	7 *	Herr Reichwein	<a href="#">Fak. I / Institut für Berufliche Bildung und Arbeitslehre</a>	
	Feldstudie zur Berufsbildung im informationstechnischen Berufsfeld (Tutorium) SWS: 2, Turnus: WiSe					
	Integraltransformationen und partielle Differentialgleichungen für Ingenieure (ITPDG) (Vorlesung) SWS: 2, Turnus: WiSe/SoSe	<a href="#">Mathematik III für Berufliche Fachrichtungen</a>	6	Herr Fackeldey	<a href="#">Fak. II / Institut für Mathematik</a>	
	Mathematik III für Berufliche Fachrichtungen (Übung) SWS: 2, Turnus: WiSe					
	Rechnerorganisation (Vorlesung) SWS: 2, Turnus: WiSe	<a href="#">Rechnerorganisation</a>	6	Herr Gerfers	<a href="#">Fak. IV / Fachgebiet Mixed Signal Circuit Design</a>	
	Rechnerorganisation (Übung) 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) SWS: 2, Turnus: SoSe	<a href="#">Fachdidaktisches Grundlagenmodul Informationstechnik *</a>	7 *	Herr Reichwein	<a href="#">Fak. I / Institut für Berufliche Bildung und Arbeitslehre</a>	
	Sprachliche Grundlagen von Sprachbildung und Deutsch als Zweitsprache (Seminar) SWS: 2, Turnus: WiSe/SoSe (Hinweis: auch im 3. oder 5. FS möglich)	<a href="#">Sprachbildung/ Deutsch als Zweitsprache</a>	5	Frau Böbe	<a href="#">Fak. I / Institut für Sprache und Kommunikation</a>	
	Diagnose und Förderung von integrierter Sprachbildung und Deutsch als Zweitsprache (Übung) SWS: 2, Turnus: WiSe/SoSe (Hinweis: auch im 3. oder 5. FS möglich)					
	Systemprogrammierung (Vorlesung) SWS: 2, Turnus: SoSe	<a href="#">Systemprogrammierung</a>	6	Herr Kao	<a href="#">Fak. IV / Open Distributed Systems</a>	
	Systemprogrammierung (Übung) SWS: 2, Turnus: SoSe					
	Digitale Systeme (Vorlesung) SWS: 2, Turnus: SoSe	<a href="#">Digitale Systeme</a>	6	Herr Möller	<a href="#">Fak. IV / Fachgebiet Quality and Usability Lab</a>	
Digitale Systeme (Übung) SWS: 2, Turnus: SoSe						
ggf. Lehrveranstaltungen aus dem Wahlpflichtbereich - siehe Erläuterungen im 5. FS		siehe jeweilige Modulbeschreibung				
5.	Rechnernetze und verteilte Systeme (Vorlesung) SWS: 2, Turnus: WiSe	<a href="#">Rechnernetze und Verteilte Systeme</a>	6	Herr Dressler	<a href="#">Fak. IV / Fachgebiet Telekommunikationsnetze</a>	
	Rechnernetze und verteilte Systeme (Praktikum) SWS: 2, Turnus: WiSe					
	Softwaretechnik und Programmierparadigmen (SWTPP) (Vorlesung) SWS: 2, Turnus: WiSe	<a href="#">Softwaretechnik und Programmierparadigmen</a>	6	Frau Glesner	<a href="#">Fak. IV / Software and Embedded Systems Engineering (SESE)</a>	
	Softwaretechnik und Programmierparadigmen (SWTPP) (Übung) 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. <a href="#">Modulliste in MOSES/MTS</a>		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. <a href="#">siehe Studien- und Prüfungsordnung</a>	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