

Veranstaltungsscheckliste Lehramtsbachelorstudiengang Informationstechnik (Zweifach)

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 den Prüfungsformen und dem Prüfungsumfang 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/>

Diese Veranstaltungsscheckliste beinhaltet nicht die Lehrveranstaltungen/Module Ihres Kernfachs Elektro- oder Medientechnik, für das es eine separate Veranstaltungsscheckliste gibt.

Semester	Lehrveranstaltung (Titel, SWS und Turnus)	aus dem Modul...	LP-Anzahl des Moduls	Modulverantwortliche*r	Fakultät / Institut	Check?
1.	Rechnerorganisation (Vorlesung) SWS: 2, Turnus: WiSe	Rechnerorganisation	6	Herr Gerfers	Fak. IV / Fachgebiet Mixed Signal Circuit Design	
	Rechnerorganisation (Übung) SWS: 2, Turnus: WiSe					
	ggf. Lehrveranstaltungen aus dem Wahlpflichtbereich - siehe Erläuterungen im 5. FS		siehe jeweilige Modulbeschreibung			
2.	Algorithmen und Datenstrukturen (Vorlesung) SWS: 2, Turnus: SoSe	Algorithmen und Datenstrukturen	6	Herr Blankertz	Fak. IV / Fachgebiet Robotik und Bioinformatik	
	Algorithmen und Datenstrukturen (Übung) SWS: 2, Turnus: SoSe					
	Systemprogrammierung (Vorlesung) SWS: 2, Turnus: SoSe	Systemprogrammierung	6	Herr Kao	Fak. IV / Fachgebiet Distributed and Operating Systems (DOS)	
	Systemprogrammierung (Übung) SWS: 2, Turnus: SoSe					
3.	Rechnernetze und verteilte Systeme (Vorlesung) SWS: 2, Turnus: WiSe	Rechnernetze und Verteilte Systeme	6	Herr Dressler	Fak. IV / Fachgebiet Telekommunikationsnetze	
	Rechnernetze und verteilte Systeme (Praktikum) SWS: 2, Turnus: WiSe					
	ggf. Lehrveranstaltungen aus dem Wahlpflichtbereich - siehe Erläuterungen im 5. FS		siehe jeweilige Modulbeschreibung			
4.	Digitale Systeme (Vorlesung) SWS: 2, Turnus: SoSe	Digitale Systeme	6	Herr Möller	Fak. IV / Quality and Usability Lab	
	Digitale Systeme (Übung) SWS: 2, Turnus: SoSe					
	ggf. Lehrveranstaltungen aus dem Wahlpflichtbereich - siehe Erläuterungen im 5. FS		siehe jeweilige Modulbeschreibung			

5.	Vorlesung zur Berufsbildung in den Berufsfeldern mechatronischer und medientechnischer Berufe (Vorlesung) Turnus: WiSe	Fachdidaktisches Grundlagenmodul Informationstechnik *	7 *	Herr Reichwein	Fak. I / Institut für Berufliche Bildung und Arbeitslehre	
	Berufliche Bildung im informationstechnischen Berufsfeld - Feldstudie (Tutorium) SWS: 2, Turnus: WiSe					
	Softwaretechnik und Programmierparadigmen (SWTPP) (Vorlesung) SWS: 2, Turnus: WiSe	Softwaretechnik und Programmierparadigmen	6	Frau Glesner	Fak. IV / Software and Embedded Systems Engineering (SESE)	
	Rechneretze und verteilte Systeme (Übung) SWS: 2, Turnus: WiSe					
<i>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.</i>		siehe jeweilige Modulbeschreibung	insgesamt 15 LP			
Modulliste in MOSES/MTS						
6.	Berufliche Didaktik im elektro-, informations- und medientechnischen Berufsfeld (Seminar) SWS: 2, Turnus: SoSe	Fachdidaktisches Grundlagenmodul Informationstechnik *	7 *	Herr Reichwein	Fak. I / Institut für Berufliche Bildung und Arbeitslehre	
	<i>Wahlbereich - freie Modulwahl im Umfang von 9 LP, siehe auch Studien- und Prüfungsordnung. Die Module können auch in einem anderen Fachsemester absolviert werden.</i>	siehe jeweilige Modulbeschreibung	insgesamt 9 LP			

Erklärungen:

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

** = Sollten Sie weitere Module der TUB oder einer anderen Hochschule in den Wahlpflichtbereich einbringen wollen, so wenden Sie sich bitte vorab an den Prüfungsausschuss der SETUB.

Farbzuordnung: **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; LbS = Lehramt berufliche Schulen