Lehramt an Gymnasien

Vernetzungsbereich - ab Sommersemester 2024

Gemeinsame Veröffentlichung der Fachbereiche Biologie, Chemie, Gesellschafts- und Geschichtswissenschaften, Humanwissenschaften, Informatik, Mathematik und Physik zu den Studien- und Prüfungsplänen des Vernetzungsbereichs in den LaG-Fächern und den Bildungswissenschaften

TECHNISCHE UNIVERSITÄT DARMSTADT

Teilzeitstudien- und Prüfungsplan 13 Semester (inklusive erste Staatsprüfung) ab 1.10.2025

Legende	
Bewertungssystem:	St = Standard (benotet); bnb = bestanden/nicht bestanden
Prüfungsform:	s = schriftlich; SF = Sonderform (Portfolioprüfung …); K = Klausur; M/S = Mündliche/Schriftliche Prüfungsleistung
Status:	o = obligatorisch; f = fakultativ
Art der Lehrform:	VL=Vorlesung; S=Seminar; iV=integrierte Veranstaltung; Ü=Übung
Voraussetzung für Zulassung:	MHB: siehe Modulhandbuch, für diese Prüfung oder dieses Modul besteht eine Voraussetzung für die Zulassung nach § 18 APB
Notenverbesserungs-versuch (optional):	x = Ein Notenverbesserungsversuch nach § 30 Abs. 1a APB ist nur in der/den entsprechend mit x ausgewiesenen Prüfung/en möglich.
Anwesenheitspflicht:	ja = Lehrveranstaltungen mit Anwesenheitspflicht nach § 11 Abs. 6 APB, ausgenommen Vorlesungen, Begründung in der Modulbeschreibung. MHB = siehe Modulhandbuch, ggf. in diesem Bereich Module mit Anwesenheitspflicht
CP:	Leistungspunkte

Die Zuordnung der Prüfungen zu Semestern hat empfehlenden Charakter.

TUCaN-Nr. und Zuordnung von CP zu Modulbausteinen haben informativen Charakter. Die Anrechnung der CPs erfolgt nach Abschluss des Moduls. Bei den Fächern Informatik und Sport gibt es Beschränkungen im Wahlpflichtbereich **		Voraussetzung für Zulassung	Prüfungsleistungen: Fachprüfung	Studienleistung	Prüfungsform	Notenverbesserung nach §30 Abs. 1a APB	Dauer (min)	Gewichtung f. Modulnote	Gewichtung f. Gesamtnote	Kurs: SWS	Status	Lehrform	Anwesenheitspflicht	gesamt LP	Semester: Arbeitsaufwand pro Semester (CP) 1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.
Vernetzungsbereich für die Fächerkombinationen MINT/MINT Fach und MINT/Nicht-MINT* (§30 Abs.6 APB)														**20**													
Pflichtbereich											**o**			**15**													
04-14-0001	Mathematik als gemeinsame Sprache der Naturwissenschaften								0	3	o			5													
04-14-0001	Mathematik als gemeinsame Sprache der Naturwissenschaften		St	bnb	M/S			1		3	o	VL+Ü					5										
03-01-4007	Pädagogisches Verstehen von Naturwissenschaft und nachhaltiger Entwicklung								1	2	o			5													
03-01-4171-se	Pädagogisches Verstehen von Naturwissenschaft und nachhaltiger Entwicklung		St	M/S				1		2	o	S												5			
03-01-40x8	Medienpädagogik								1	2	o			5													
03-01-4181-se	Medienpädagogik		St	S				1		2	o	S													5		
Wahlpflichtbereich (1 Modul nach Wahl)											**o**			**5**													
02-15-1100	Fachsprachen MINT^{plus} in mehrsprachigen Klassen	MHB							0	2	f			5													
02-15-1100-se	Fachsprachen MINT^{plus} in mehrsprachigen Klassen			St	SF			1		2	o	S							5								
20-00-0982	Zentrale Ideen und Werkzeuge MINT^{plus} **								0	3	f			5													
20-00-0982-iv	Zentrale Ideen und Werkzeuge MINT^{plus}			St	SF			1		3	f	iV				5											
02-11-3008	Philosophie der Lebenswissenschaften								0	2	f			5													
02-11-3008-se	Philosophie der Lebenswissenschaften			St	K		120	1		2	o	S					5										
02-11-3009	Technikphilosophie								0	2	f			5													
02-11-3009-se	Technikphilosophie			St	M/S			1		2	o	S					5										
02-15-1043	Digitalität als Praxis in den Geisteswissenschaften***								0	2	f			5													
02-15-1043-se	Digitalität als Praxis in den Geisteswissenschaften			bnb	M/S			1		2	o	S					5										
03-04-0000	Körper und Bewegung - biomechanische und anatomisch-physiologische Aspekte**								0	4	f			5													
03-47-0006-vl	Sportmedizin I (Anatomie)			St	K		60	50%		2	f	VL															
03-47-0003-vl	Sportmedizin II (Physiologie)			St	K		60	50%		2	f	VL															
03-42-0003-vl	Grundlagen der Trainingswissenschaft			St	K		60	50%		2	f	VL								5							
03-46-0007-vl	Einführung in die Biomechanik			St	K		60	50%		2	f	VL															
03-46-0004-vl	Grundlagen der Bewegungswissenschaft			St	K		60	50%		2	f	VL															
05-37-2119	Erkenntnisgewinnung in den Naturwissenschaften								0	2	f			5													
05-37-2119-se	Erkenntnisgewinnung in den Naturwissenschaften			bnb	M/S			1		2	o	S							5								
02-24-3000	Geschichte vernetzt								0	2	f																
02-24-3000-ue	Geschichte vernetzt			bnb	M/S			1		2	o	Ü		5				5									
07-14-0101	Nachhaltige Innovationen								0		f			5													
07-14-0101	Nachhaltige Innovationen			St	SF			1		3	o	S	ja	5							5						
10-25-0074	Sexualerziehung als Querschnittsaufgabe in der Schule								0		f			5													
10-25-0074	Sexualerziehung als Querschnittsaufgabe in der Schule*			St	SF			1		3	o	S	ja	5							5						
Vernetzungsbereich für Fächerkombinationen Nicht-MINT/Nicht-MINT* (§30 Abs. 6 APB)														**20**													
Pflichtbereich											**o**			**15**													
20-00-0982	Zentrale Ideen und Werkzeuge MINT^{plus}								0	3	o			5													
20-00-0982-iv	Zentrale Ideen und Werkzeuge MINT^{plus}			St	SF			1		3	o	iV				5											
03-01-4007	Pädagogisches Verstehen von Naturwissenschaft und nachhaltiger Entwicklung								1	2	o			5													
03-01-4171-se	Pädagogisches Verstehen von Naturwissenschaft und nachhaltiger Entwicklung			St	M/S			1		2	o	S												5			
03-01-40x8	Medienpädagogik								1	2	o			5													
03-01-4181-se	Medienpädagogik			St	S			1		2	o	S													5		
Wahlpflichtbereich (1 Modul nach Wahl)											**o**			**5**													
02-15-1100	Fachsprachen MINT^{plus} in mehrsprachigen Klassen	MHB							0	2	f			5													
02-15-1100-se	Fachsprachen MINT^{plus} in mehrsprachigen Klassen			St	SF			1		2	o	S							5								
04-14-0001	Mathematik als gemeinsame Sprache der Naturwissenschaften								0	3	f			5													
04-14-0001	Mathematik als gemeinsame Sprache der Naturwissenschaften		St	bnb	M/S			1		3	o	VL+Ü					5										
02-11-3008	Philosophie der Lebenswissenschaften								0	2	f			5													
02-11-3008-se	Philosophie der Lebenswissenschaften			St	K		120	1		2	o	S					5										
02-11-3009	Technikphilosophie								0	2	f			5													
02-11-3009-se	Technikphilosophie			St	M/S			1		2	o	S					5										
02-15-1043	Digitalität als Praxis in den Geisteswissenschaften***								0	2	f			5													
02-15-1043-se	Digitalität als Praxis in den Geisteswissenschaften			bnb	M/S			1		2	o	S					5										
03-04-0000	Körper und Bewegung - biomechanische und anatomisch-physiologische Aspekte**								0	4	f			5													
03-47-0006-vl	Sportmedizin I (Anatomie)			St	K		60	50%		2	f	VL															
03-47-0003-vl	Sportmedizin II (Physiologie)			St	K		60	50%		2	f	VL															
03-42-0003-vl	Grundlagen der Trainingswissenschaft			St	K		60	50%		2	f	VL								5							
03-46-0007-vl	Einführung in die Biomechanik			St	K		60	50%		2	f	VL															
03-46-0004-vl	Grundlagen der Bewegungswissenschaft			St	K		60	50%		2	f	VL															
05-37-2119	Erkenntnisgewinnung in den Naturwissenschaften								0	2	f			5													
05-37-2119-se	Erkenntnisgewinnung in den Naturwissenschaften			bnb	M/S			1		2	o	S							5								
02-24-3000	Geschichte vernetzt								0	2	f																
02-24-3000-ue	Geschichte vernetzt			bnb	M/S			1		2	o	Ü		5				5									
07-14-0101	Nachhaltige Innovationen								0		f			5													
07-14-0101	Nachhaltige Innovationen			St	SF			1		3	o	S	ja	5							5						
10-25-0074	Sexualerziehung als Querschnittsaufgabe in der Schule								0		f			5													
10-25-0074	Sexualerziehung als Querschnittsaufgabe in der Schule*			St	SF			1		3	o	S	ja	5							5						
Gesamtsumme für den Vernetzungsbereich je nach Fächerkombination														20													

* mögliche Fächer im Lehramt an Gymnasien und ihre Einteilung in MINT und Nicht-MINT Fächer
MINT Fächer: Biologie, Chemie, Informatik, Mathematik, Physik
Nicht-MINT Fächer: Deutsch, Geschichte, Philosophie/Ethik, Sport

** Für Studierende der Fächer Informatik bzw. Sport stehen im Wahlpflichtbereich die Module "Zentrale Ideen und Werkzeuge MINT^{plus} "(Modul 20-00-092, für Informatik) bzw. "Körper und Bewegung - biomechanische und anatomisch-physiologische Aspekte" (Modul 03-04-0000, für Sport) nicht zur Wahl, da die Veranstaltungen bereits im Curriculum der Fächer enthalten sind.

*** Hinweis: Studierende des Faches Deutsch können das Modul „Digitalität in der Praxis der Geisteswissenschaften“ entweder im Wahlpflichtbereich des Vernetzungsbereichs studieren oder im Wahlpflichtbereich ihres Faches. Eine doppelte Belegung ist nicht möglich.

Im Studiengang Lehramt an Gymnasien (240 CP) sind zwei Fächer sowie die Bildungswissenschaften zu studieren, diese weisen jeweils folgende Bestandteile auf:

	Bestandteile der Fächer und der Bildungswissenschaften		
Fach 1 insgesamt 90 CP	Fachwissenschaft und Fachdidaktik 77 CP	Anteil am Praxissemester 8 CP	Anteil am Vernetzungsbereich 5 CP
Fach 2 insgesamt 90 CP	Fachwissenschaft und Fachdidaktik 77 CP	Anteil am Praxissemester 8 CP	Anteil am Vernetzungsbereich 5 CP
Bildungs-wissenschaften insgesamt 60 CP	Pflicht- und Wahlpflichtbereich 46 CP	Anteil am Praxissemester 4 CP	Anteil am Vernetzungsbereich 10 CP
		Praxissemester insgesamt 20 CP	**Vernetzungsbereich insgesamt 20 CP**

Für die beiden Fächer und die Bildungswissenschaften gelten die entsprechenden Studien- und Prüfungspläne (SPP) sowie Modulhandbücher (MHB). Bei dem Vernetzungsbereich sowie dem Praxissemester handelt es sich um ein gemeinsames Angebot der Fächer und der Bildungswissenschaften, welches den Studierenden abhängig von ihrer Fächerkombination zur Verfügung steht. Der Studien- und Prüfungsplan (SPP) für den Vernetzungsbereich sowie für das Praxissemester wird jeweils in einem separaten Dokument von allen beteiligten Fachbereichen gemeinsam veröffentlicht.

Stand: 28.02.2024