

Änderungen des Studienplanes werden Ihnen von der Abteilung Studienangelegenheiten mitgeteilt!

Studienplan	Mathematik / Sport	ECTS	Sport	ECTS	Erziehungswissenschaften	ECTS	Gesamt
Semester	Mathematik						
Bachelor 1	MA9935 Einführung in die Mathematik LG 1	12	SG202501 Sport, Sporterziehung und Sportwissenschaft verstehen : Einführung in die Sportwissenschaft V+Ü; Sportpädagogik und Sportdidaktik;	7	ED0115 Lehr-Lernorte verstehen: Lernen in Bildungskontexten	3	
			SG202502 Spielfähigkeit bei SchülerInnen verstehen und aufbauen: Kleine Spiele; Handball I; Basketball I;	6			
	Summe	12		13		3	28
Bachelor 2	MA996 Einführung in die Mathematik für LG 2	12	SG202502 Spielfähigkeit bei SchülerInnen verstehen und aufbauen: Fußball I; Volleyball I	1	WI000915 Einführung in die Sozialpsychologie / Kommunikation, Interaktion und Konflikte in der Schule	3	
	MA2210 Mathematik-Visualisierung	2	SG202504 Körper- und Bewegungswissenschaften bei SchülerInnen aufbauen sowie bewegungswissenschaftlich verstehen: Bewegungswissenschaft VL+Seminar; Leichtathletik I; Schwimmen I; Turnen an Geräten I	7	ED0115 Lehr-Lernorte verstehen : TUMpaedagogicum I (Begleitveranstaltung und Präsenzzeit Schule)	2	
			SG202503 Grundlegende Spielfähigkeit bei SchülerInnen anwenden und entwickeln : Ballschule; Handball II; Basketball II;	4			
	Summe	14		12		5	31
Bachelor 3	MA9937 Analysis LG 1	7	SG202503 Grundlegende Spielfähigkeit bei SchülerInnen anwenden und entwickeln: Fußball II; Volleyball II	2	ED0119 Lernumgebungen gestalten: TUMpaedagogicum IIa (Vorbereitungsseminar)	3	
	MA9939 Lineare Algebra LG 1	7	SG202506 Körper- und Bewegungserfahrungen bei SchülerInnen anwenden und analysieren: Trainingswissenschaft; Schneesport und Eislauf VL; Leichtathletik II; Schneesport I; Schwimmen II; Turnen an Geräten II;	7			
			SG202514 Prüfungsmodul "Sportspiele"	1			
			SG202505 Spielfähigkeit bei SchülerInnen analysieren und entwickeln: Handball III; Basketball III;	4			
	Summe	14		14		3	31
Bachelor 4	MA9938 Analysis LG 2	5	SG202505 Spielfähigkeit bei SchülerInnen analysieren und entwickeln: Sportpsychologie; Spielpsychologie; Fußball III; Volleyball III	5	ED0119 Lernumgebungen gestalten: TUMpaedagogicum IIb (Begleitseminar)	3	
	MA9940 Lineare Algebra LG 2	5	SG202507 Körper- und Bewegungserfahrungen bei SchülerInnen entwickeln: Leichtathletik III; Schwimmen III; Turnen an Geräten III; Gymnastik und Tanz I;	5	ED0119 Lernumgebungen gestalten: TUMpaedagogicum IIc (Präsenzzeit Schule; Mentoring)	4	
			SG202514 Prüfungsmodul "Sportspiele"	1			
			SG202515 Prüfungsmodul "Individualsportarten"	2			
	Summe	10		13		7	30

**Achtung: Die dargestellten ECTS entsprechen dem Aufwand eines Moduls pro Semester.**

Änderungen des Studienplanes werden Ihnen von der Abteilung Studienangelegenheiten mitgeteilt!

Studienplan	Mathematik / Sport	ECTS	Sport	ECTS	Erziehungswissenschaften	ECTS	Gesamt	
Bachelor 5	<i>Wahlmodul:</i> Angew. Mathematik (z.B. Hauptseminar)	5	SG202508 <i>Lehr- und Lernprozesse von SchülerInnen gestalten</i> : Lehr- und Lernformen im Unterricht anwenden; Trend- und Freizeitsportarten I; Schneesport II;	5	ED0120 Lebensraum Schule gestalten: (5. od. 6. Semester) - Schulentwicklung und Beratung	4		
	MA2203 Geometrie-Kalküle	5	SG202509 <i>Persönlichkeit von Akteuren im Sport verdeutlichen und entwickeln</i> : VL Sportpsychologie II; Gymnastik und Tanz II; Schwimmen IV; Personale und soziale Kompetenzen im Lehrberuf	5	- Formelle und informelle Lernumgebungen, Bildungssozialisation			
	ED0292 Didaktik der Mathematik 1	5	SG202515 <i>Prüfungsmodul "Individualsportarten"</i>	2				
		15		12		4	31	
Bachelor 6	MA1404 Stochastik für LG	10	SG202511 <i>Kontexte und Lebenswelten für den Kompetenzerwerb von SchülerInnen nutzen</i> : VL Sportsoziologie inkl. Trend- und Freizeitsport und Sportgeschichte; Gymnastik und Tanz III; Trend- und Freizeitsport II; Bewegungskünste;	6	ED0120 <i>Lebensraum Schule gestalten</i> : (5. od. 6. Semester) - Forschendes Lernen - Empirische Bildungsforschung	2		
			SG202515 <i>Prüfungsmodul "Individualsportarten"</i>	1				
	Bachelor-Thesis (Fach, Fachdidaktik oder Erziehungswissenschaft)							10
	Summe	10		7		2	19	
	Gesamt BA	75		71		24	180	

Änderungen des Studienplanes werden Ihnen von der Abteilung Studienangelegenheiten mitgeteilt!

Studienplan	Mathematik / Sport	ECTS	Sport	ECTS	Erziehungswissenschaften	ECTS	Gesamt	
Semester	Mathematik	ECTS	Sport	ECTS	Erziehungswissenschaften	ECTS	Gesamt	
Master 1	MA2103 Algebra für LG	11	Wahlmodule A: SG202016 <i>Erziehungs- und Bildungsprozesse in der Schule arrangieren oder</i> SG202017 <i>Wissenschaftliches Arbeiten für den Schulsport ableiten</i>	6	ED0138 <i>Umgang mit Heterogenität im Fachkontext:</i> - Innere Differenzierung/ adaptiver Unterricht/ selbstreguliertes Lernen - fachdidatisches Begleitseminar (gewähltes Unterrichtsfach) - studienbegl. fachdid. Praktikum; Präsenzzeit Schule; Mentoring	9		
	<i>Wahlmodul: Angewandte Mathematik (z.B. Algorithmische Diskrete Mathematik) (7. oder 9. Semester)</i>	5						
	Summe	16		6		9	31	
Master 2	MA2006 Funktionentheorie	5	SG202510 <i>Gesundheit in der Schule verstehen und analysieren:</i> Dimensionen und Determinanten von Gesundheit im Schulkontext VL+Ü; Anatomie; Physiologie;	5	ED0385 <i>Psychologie des Lehrens und Lernens:</i> Entwicklungspsychologie mit Bezug allgemeine Psychologie	3		
	MA2005 Gewöhnliche Differentialgleichungen	5	SG202513 <i>Trainings- und Bewegungswissenschaft in der Schule entwickeln:</i> Trainings- und Bewegungswissenschaft; Vertiefung in einer Individual- oder Mannschaftssportart mit Lehrübung	5				
			Wahlmodule B: SG202019 <i>Erlebnisorientierte Lehr- und Lernformen für den Kompetenzerwerb von SchülerInnen verstehen und nutzen oder</i> SG202018 <i>Lehr- und Lernprozesse in Sportspielen im Kontext diverser Lernbereiche arrangieren</i>	6				
	11 Summe	10		16		3	29	
Master 3	ED0351 <i>Didaktik der Mathematik 2:</i> (7. oder 9. Semester) - Vorlesung und - Proseminar Fachdidaktik	7	SG202512 <i>Gesunde Lebensstile in Schulen aufbauen und fördern:</i> VL Sportmedizin; Gesundheitsmanagement und Maßnahmen der Gesundheitsförderung in Schulen	6	ED0385 <i>Psychologie des Lehrens und Lernens:</i> (7. oder 9. Semester) - Diagnostik und Evaluation - Pädagogische Psychologie	6		
			Wahlmodule C: SG202020 <i>Gesundheitsförderung und Prävention in der Schule optimieren oder</i> SG202021 <i>Bildung für nachhaltige Entwicklung im Sport begründen und gestalten</i>	6				
	Summe	7		12		6	25	
	Wahlbereich Profilbildung (z.B. aus dem Angebot der TU, Auslandspraktikum, externer Forschungsaufenthalt; nur betreute Angebote!) <b>Empfohlene Ablegung im 3. Mastersem.</b>							5
	Gesamt MA	33		34		18	90	
	Gesamt BA/MA (von LPO I geforderte ECTS)	108		105		42	270	
	Master's Thesis (Fach, Fachdidaktik oder Erziehungswissenschaft) - nicht nötig für das Staatsexamen							30
	Gesamt						300	

**Achtung: Die dargestellten ECTS entsprechen dem Aufwand eines Moduls pro Semester.**