

Änderungen des Studienplanes werden Ihnen von der Abteilung Studien- und Qualitätsmanagement mitgeteilt!

Studienplan	Mathematik / Sport	ECTS	Sport	ECTS	Erziehungswissenschaften	ECTS	Gesamt
Bachelor 1							
	MA1005 Analysis 1 LG	6	SG202501 <i>Sport, Sporterziehung und Sportwissenschaft verstehen</i> : Einführung in die Sportwissenschaft V+Ü; Sportpädagogik und Sportdidaktik;	7	ED0115 <i>Lehr-Lernorte verstehen</i> : Lernen in Bildungskontexten	3	
	MA1105 Lineare Algebra 1 LG	6	SG202502 <i>Spielfähigkeit bei SchülerInnen verstehen und aufbauen</i> : Kleine Spiele; Handball I; Basketball I;	6			
	MA1100 Übungsmodul Mathe	4					
	Summe	16		13		3	32
Bachelor 2							
	MA1006 Analysis 2 LG	6	SG202502 <i>Spielfähigkeit bei SchülerInnen verstehen und aufbauen</i> : Fußball I; Volleyball I	1	ED0115 <i>Lehr-Lernorte verstehen</i> : TUMpaedagogicum I (Begleitveranstaltung und Präsenzzeit Schule im Block)	2	
	MA1106 Lineare Algebra 2 LG	6	SG202504 <i>Körper- und Bewegungswissenschaften bei SchülerInnen aufbauen sowie bewegungswissenschaftlich verstehen</i> : Bewegungswissenschaft VL+Seminar; Leichtathletik I; Schwimmen I; Turnen an Geräten I	7			
	MA1100 Übungsmodul Mathe	4	SG202503a <i>Grundlegende Spielfähigkeit bei SchülerInnen anwenden und entwickeln</i> : Ballschule; Handball II; Basketball II;	4			
	Summe	16		12		2	30
Bachelor 3							
	MA1007 Analysis 3 LG	6	SG202503a <i>Grundlegende Spielfähigkeit bei SchülerInnen anwenden und entwickeln</i> : Fußball II; Volleyball II	2	ED0119 <i>Lernumgebungen gestalten</i> : TUMpaedagogicum IIa (Vorbereitungsseminar)	2	
	ED0292 Didaktik der Mathematik 1	5	SG202506 <i>Körper- und Bewegungserfahrungen bei SchülerInnen anwenden und analysieren</i> : Trainingswissenschaft; Schneesport und Eislauf VL; Leichtathletik II; Schneesport I; Schwimmen II; Turnen an Geräten II;	7	ED0119 <i>Lernumgebungen gestalten</i> : TUMpaedagogicum IIa Präsenzzeit Schule, im Block)	2	
			SG202514 <i>Prüfungsmodul "Sportspiele"</i>	1			
			SG202505 <i>Spielfähigkeit bei SchülerInnen analysieren und entwickeln</i> : Handball III; Basketball III;	4			
	Summe	11		14		4	29
Bachelor 4							
	MA1008 Analysis 4 LG	6	SG202505 <i>Spielfähigkeit bei SchülerInnen analysieren und entwickeln</i> : Sportpsychologie; Spielpsychologie; Fußball III; Volleyball III	5	ED0119 <i>Lernumgebungen gestalten</i> : - TUMpaedagogicum IIb (Begleitseminar) - Präsenzzeit Schule (semesterbegleitend; Mentoring)	6	
	MA1107 Diskrete Strukturen	4	SG202507 <i>Körper- und Bewegungserfahrungen bei SchülerInnen entwickeln</i> : Leichtathletik III; Schwimmen III; Turnen an Geräten III; Gymnastik und Tanz I;	5			
	MA2210 Mathematik Visualisierung	2	SG202514 <i>Prüfungsmodul "Sportspiele"</i>	1			
			SG202515 <i>Prüfungsmodul "Individualsportarten"</i>	2			
	Summe	12		13		6	31

**Achtung: Die dargestellten ECTS entsprechen dem Aufwand eines Moduls pro Semester.
 Bitte beachten Sie, dass Ihnen die ECTS eines Moduls erst gutgeschrieben werden, wenn Sie alle Teilleistungen des Moduls erbracht haben.**

Änderungen des Studienplanes werden Ihnen von der Abteilung Studien- und Qualitätsmanagement mitgeteilt!

Studienplan	Mathematik / Sport						
Semester	Mathematik	ECTS	Sport	ECTS	Erziehungswissenschaften	ECTS	Gesamt
Bachelor 5							
	MA0009 Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik	10	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) - Forschendes Lernen - Schulentwicklung und Beratung	6	
			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		
			SG202515 <i>Prüfungsmodul "Individualsportarten"</i>	2			
		10		12		6	28
Bachelor 6							
	MA2011 Geometrie	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	WI000915 Einführung in die Sozialpsychologie / Kommunikation, Interaktion und Konflikte in der Schule	3	
			SG202515 <i>Prüfungsmodul "Individualsportarten"</i>	1			
	Bachelor-Thesis (Fach, Fachdidaktik oder Erziehungswissenschaft)						10
	Summe	10		7		3	20
	Gesamt BA	75		71		24	180

Änderungen des Studienplanes werden Ihnen von der Abteilung Studien- und Qualitätsmanagement mitgeteilt!

Studienplan	Mathematik / Sport							
Semester	Mathematik	ECTS	Sport	ECTS	Erziehungswissenschaften	ECTS	Gesamt	
Master 1								
	Wahlmodul: Angewandte Mathematik	8	Wahlmodule A: SG202016 <i>Erziehungs- und Bildungsprozesse in der Schule arrangieren</i> oder SG202017 <i>Wissenschaftliches Arbeiten für den Schulsport anwenden</i>	6	ED0138 <i>Umgang mit Heterogenität im Fachkontext:</i> - Innere Differenzierung/ adaptiver Unterricht/ selbstreguliertes Lernen - fachdidaktisches Begleitseminar (gewähltes Unterrichtsfach) - studienbegl. fachdid. Praktikum; Präsenzzeit Schule; Mentoring	9		
	ED0351 <i>Didaktik der Mathematik 2:</i> (7. oder 9. Semester) - Vorlesung und - Proseminar Fachdidaktik	7						
	Summe	15		6		9	30	
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		
	MA1009 Höhere Analysis in Aufgaben	3	SG202513 <i>Trainings- und Bewegungswissenschaft in der Schule entwickeln:</i> Trainings- und Bewegungswissenschaft; Vertiefung in einer Individual- oder Mannschaftssportart mit Lehrübung	5				
			Wahlmodule B: SG202018 <i>Lehr- und Lernprozesse in Sportspielen im Kontext diverser Lernbereiche arrangieren</i> oder SG202019 <i>Ergebnisorientierte Lehr- und Lernformen für den Kompetenzerwerb von SchülerInnen verstehen und nutzen</i>	6				
	11 Summe	8		16		3	27	
Master 3								
	MA2103 Algebra	10	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</i> oder SG202021 <i>Bildung für nachhaltige Entwicklung im Sport begründen und gestalten</i>	6				
	Summe	10		12		6	28	
	Wahlbereich Profilbildung (z.B. aus dem Angebot der TU, Auslandspraktikum, externer Forschungsaufenthalt; nur betreute Angebote!) Empfohlen im 2.-3. Mastersem.							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.
 Bitte beachten Sie, dass Ihnen die ECTS eines Moduls erst gutgeschrieben werden, wenn Sie alle Teilleistungen des Moduls erbracht haben.**