

Änderungen des Studienplanes werden Ihnen von der Abteilung Studienangelegenheiten mitgeteilt!

Studienplan	Mathematik / Sport							
Semester	Mathematik	ECTS	Sport	ECTS	Erziehungswissenschaften	ECTS	Gesamt	
Bachelor 1	Lineare Algebra 1	10	<i>Lehrkompetenz in Sportspielen I: Spieltheorie/Spielentwicklung und kleine Ballspiele</i>	3	<i>Lehr-Lernorte verstehen: Lernen in Bildungskontexten</i>	3		
			Einführung in die Sportwissenschaft	3				
			<i>Lehren und Lernen I: Einführung in die Sportpädagogik</i>	3				
			<i>Lehrkompetenz in Sportspielen II: Volleyball 1</i>	2				
			Lehrkompetenz im Schneesport 1	2				
			<i>Lehrkompetenz im Turnen an Geräten I: Turnen 1</i>	1				
			<i>Lehrkompetenz in Gymnastik / Tanz I: Gymnastik/Tanz 1</i>	1				
			Summe	10			15	3
Bachelor 2	Lineare Algebra 2	10	Trainings- und Bewegungswissenschaft 1	5	<i>Einführung in die Sozialpsychologie / Kommunikation, Interaktion und Konflikte in der Schule</i>	3		
			<i>Lehren und Lernen I: Grundlagen der Sportdidaktik und Übungen</i>	3			<i>Lehr-Lernorte verstehen: TUMpaedagogicum I (Begleitveranstaltung)</i>	1
			<i>Lehrkompetenz in Sportspielen I: Ballschule</i>	2			<i>Lehr-Lernorte verstehen: TUMpaedagogicum I (Präsenzzeit Schule)</i>	1
			<i>Lehrkompetenz in Sportspielen II: Volleyball 2*</i>	3				
			<i>Lehrkompetenz im Turnen an Geräten I: Bewegungskünste und Turnen 2</i>	2				
			<i>Lehrkompetenz in Leichtathletik 1</i>	2				
			<i>Lehrkompetenz in Gymnastik / Tanz I: Gymnastik/Tanz 2</i>	1				
			Summe	10			18	5
Bachelor 3	Analysis 1	10	<i>Lehrkompetenz im Schneesport II: Schneesport 2; Theorie/Eislauf</i>	3	<i>Lernumgebungen gestalten: TUMpaedagogicum IIa (Vorbereitungsseminar)</i>	3		
			Proseminar	3			<i>Lehrkompetenz in Sportspielen III: Fußball 1</i>	2
							<i>Kompetenz in Gesundheitsförderung I: Anatomie + Physiologie</i>	5
							<i>Lehrkompetenz im Turnen an Geräten II: Turnen 3</i>	2
							<i>Lehrkompetenz im Schwimmen I: Schwimmen 1</i>	1
			Summe	13			13	3
Bachelor 4	Analysis 2	10	<i>Lehren und Lernen II: Sportpsychologische Aspekte des Schulsports</i>	3	<i>Lernumgebungen gestalten: TUMpaedagogicum IIb (Begleitseminar)</i>	3		
			<i>Lehrkompetenz im Trend- und Freizeitsport I: Entwicklungen im Trend- und Freizeitsport; Trend- und Freizeitsport 1+2</i>	4			<i>Lernumgebungen gestalten: TUMpaedagogicum IIc (Präsenzzeit Schule; Mentoring)</i>	4
			<i>Lehrkompetenz im Schwimmen I: Schwimmen 2</i>	1				
			<i>Lehrkompetenz in Leichtathletik II: Leichtathletik 2+3</i>	3				
			<i>Lehrkompetenz in Sportspielen III: Fußball 2*</i>	3				
Summe	10	14	7	31				

Die mit * gekennzeichneten Leistungen haben bei Ablegung der Staatsexamensprüfungen einen Umfang von 3 ECTS und bei Ablegung des SLN einen Umfang von 2 ECTS.

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

MatheSport-1314-140929 **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 Studienangelegenheiten mitgeteilt!

Studienplan	Mathematik / Sport							
Semester	Mathematik	ECTS	Sport	ECTS	Erziehungswissenschaften	ECTS	Gesamt	
Bachelor 5	<i>Fachdidaktik 1: Didaktik der Mathematik 1.1: Algebra, Zahlentheorie und Funktionen</i>	4	<i>Lehrkompetenz in Sportspielen IV: Basketball 1</i>	2	<i>Lebensraum Schule gestalten</i> : Formelle und informelle Lernumgebungen, Bildungssozialisation (5. od. 6. Semester)	2		
	<i>Fachdidaktik 1: Didaktik der Mathematik 1.2: Geometrie</i>	4	<i>Lehrkompetenz in Sportspielen V: Handball 1</i>	2	<i>Lebensraum Schule gestalten: Schulentwicklung und Beratung</i> (5. od. 6. Semester)	2		
	Einführung in die Diskrete Mathematik	4	<i>Lehrkompetenz im Schwimmen II: Schwimmen 3</i>	1				
	Elementargeometrie	4	<i>Lehrkompetenz in Gymnastik / Tanz II: Gymnastik/Tanz 3</i>	1				
	<i>Stochastik: Stochastik 1</i>	4						
	Summe	20		6		4	30	
Bachelor 6	Einführung in die numerische Lineare Algebra	4	<i>Lehrkompetenz in Sportspielen IV: Basketball 2*</i>	2	<i>Lebensraum Schule gestalten: Forschendes Lernen - Empirische Bildungsforschung</i> (5. od. 6. Semester)	2		
	<i>Stochastik: Stochastik 2</i>	5	<i>Lehrkompetenz in Sportspielen V: Handball 2*</i>	2				
			<i>Lehrkompetenz im Schwimmen II: Schwimmen 4</i>	2				
			<i>Lehrkompetenz in Gymnastik / Tanz II: Gymnastik/Tanz 4</i>	2				
	Bachelor-Thesis (Fach, Fachdidaktik oder Erziehungswissenschaft)							10
	Summe	9		8		2	19	
	Gesamt BA	72		74		17	180	

Die mit * gekennzeichneten Leistungen haben bei Ablegung der Staatsexamensprüfungen einen Umfang von 3 ECTS und bei Ablegung des SLN einen Umfang von 2 ECTS.

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

MatheSport-1314-140929 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 Studienangelegenheiten mitgeteilt!

Studienplan	Mathematik / Sport						
Semester	Mathematik	ECTS	Sport	ECTS	Erziehungswissenschaften	ECTS	Gesamt
Master 1	Algebra	10	Kompetenz in Gesundheitsförderung 2: Gesunde Schule; Gesundheitsorientierte Fitness 1+2; Entspannungsverfahren;	6	Heterogenität im Fachkontext: Vertiefungsseminar Erziehungswissenschaft: Innere Differenzierung/ adaptiver Unterricht/ selbstreguliertes Lernen	3	
	Geometriekalküle	5	Lehrkompetenz im Trend- und Freizeitsport 2: Trend- und Freizeitsport 3	2	Heterogenität im Fachkontext: TUMpaedagogicum III (studienbegl. fachdid. Prakt.; Präsenzzeit Schule; Mentoring)	4	
			Lehren und Lernen 3: Unterrichtsplanung/ -durchführung/ -auswertung	3	Heterogenität im Fachkontext: TUMpaedagogicum III (Begleitseminar)	2	
	Summe	15		11		9	35
Master 2	Funktionentheorie	6	Trainings- und Bewegungswissenschaft 2: Trainingswissenschaft oder Bewegungswissenschaft	3	Psychologie des Lehrens und Lernens: Lernen, Gedächtnis, Denken, Motivation - Einführung in die allgemeine Psychologie	3	
	Differentialgleichungen	5	Lehren und Lernen 4: Angewandte Vermittlungskompetenz 1	3			
			Kompetenz in Gesundheitsförderung 3: Prävention und Gesundheitsförderung; Gesunde Ernährung; Sportmedizin	5			
	11 Summe	11		11		3	25
Master 3	Wahlmodul: Nichtlineare Optimierung oder Algorithmische Diskrete Mathematik	5	Lehren und Lernen 5: Angewandte Vermittlungskompetenz 2	3	Psychologie des Lehrens und Lernens: Pädagogische und Entwicklungspsychologie (7. oder 9. Semester)	3	
	Fachdidaktik 2: Proseminar Fachdidaktik	3	Lehren und Lernen 6: Sport in der gymnasialen Oberstufe	4	Psychologie des Lehrens und Lernens: Methoden der pädagogisch-psychologischen Diagnostik (7. oder 9. Semester)	3	
	Computerpraktikum	2					
	Summe	10		7		6	23
	Wahlbereich Profilbildung (z.B. aus dem Angebote der TU, Auslandspraktikum, externer Forschungsaufenthalt; nur betreute Angebote!)					7	7
Gesamt MA		36		29		25	90
Gesamt BA/MA	(von LPO I geforderte ECTS)	108		103		25	90
	Master's Thesis (Fach, Fachdidaktik oder Erziehungswissenschaft) - nicht nötig für das Staatsexamen						30
Gesamt BA/MA							120

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

MatheSport-1314-140929 Bitte beachten Sie, dass Ihnen die ECTS eines Moduls erst gutgeschrieben werden, wenn Sie alle Teilleistungen des Moduls erbracht haben.