

Farblegende	Mathematik	Sport	Erziehungswissenschaften			Schulpraktika	
Sem.	Studienplan Bachelor Mathematik-Sport, ab Studienbeginn Wintersemester 2019/20						ECTS
1.	MA1005 Analysis 1 LG Vorlesung und Zentralübung 6 ECTS	MA1105 Lineare Algebra 1 LG Vorlesung und Zentralübung 6 ECTS	MA1100 Übungen zu Analysis 1&2 und Lineare Algebra 1&2 -Übung Lin. Algebra 1 -Übung Analysis 1 (anteilig 4 ECTS)	SG202501 Sport, Sporterziehung und Sportwissenschaft verstehen 7 ECTS	SG202502 Spielfähigkeit von SchülerInnen verstehen und aufbauen (anteilig 6 ECTS)	ED0115 Lehr-Lernorte verstehen: Lernen in Bildungskontexten (anteilig 3 ECTS)	32
2.	MA1006 Analysis 2 LG Vorlesung und Zentralübung 6 ECTS	MA1106 Lineare Algebra 2 LG Vorlesung und Zentralübung 6 ECTS	-Übungen Lin. Algebra 2 -Übungen Analysis 2 (anteilig 4 ECTS) 8 ECTS	SG202504 Körper- und Bewegungsw. bei SchülerInnen aufbauen sowie Bew. Verstehen 7 ECTS	Spielfähigkeit von SchülerInnen verstehen und aufbauen (anteilig 1 ECTS) 7 ECTS	TUMpaedagogicum I (Begleitveranstaltung und Präsenzzeit Schule) (anteilig 2 ECTS) 5 ECTS	30
				SG202503a Grundlegende Spielfähigkeit bei SchülerInnen anwenden und entwickeln (anteilig 4 ECTS)			
3.	MA1007 Analysis 3 LG Vorlesung und Übung 6 ECTS	ED0292 Didaktik der Mathematik 1 Vorlesung und Übung 5 ECTS	SG202506 Körper- und Bewegungsw. bei SchülerInnen anwenden und analysieren 7 ECTS	Grundlegende Spielfähigkeit bei SchülerInnen anwenden und entwickeln (anteilig 2 ECTS) 6 ECTS	SG202514 Prüfungsmodul Sportspiele (anteilig 1 ECTS)	ED0119 Lernumgebungen gestalten: TUMpaedagogicum IIa (Vorbereitungsseminar) (anteilig 4 ECTS)	29
				SG202505 Spielfähigkeit bei Schülerinnen analysieren und erweitern (anteilig 4 ECTS)			
4.	MA1008 Analysis 4 LG Vorlesung und Übung 6 ECTS	MA1107 Diskrete Strukturen Vorlesung und Übung 4 ECTS	MA2210 Mathematik Visualisierung Übung 2 ECTS	Spielfähigkeit bei Schülerinnen analysieren und erweitern (anteilig 5 ECTS) 9 ECTS	Prüfungsmodul Sportspiele (anteilig 1 ECTS) 2 ECTS	TUMpaedagogicum IIb (Begleitseminar und Präsenzzeit Schule; Mentoring) (anteilig 6 ECTS) 10 ECTS	31
				SG202507 Körper- und Bewegungsw. bei SchülerInnen entwickeln 5 ECTS	SG202515 Prüfungsmodul Individualsportart (anteilig 2 ECTS)		
5.	MA0009 Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik Vorlesung und Übungen 10 ECTS		SG202508 Lehr- und Lernprozesse von SchülerInnen gestalten 5 ECTS	SG202509 Persönlichkeit von Akteuren im Sport verdeutlichen und entwickeln 5 ECTS	Prüfungsmodul Individualsportart (anteilig 2 ECTS)	ED0120 Lebensraum Schule gestalten: -Formelle und informelle Lernumgebungen, Bildungssozialisation -Schulentwicklung und Beratung -Forschendes Lernen/ Empirische Bildungsforschung (5. od. 6. Semester) 6 ECTS	28
6.	MA2011 Geometrie Vorlesung und Übungen 10 ECTS			SG202511 Kontexte und Lebenswelten für den Kompetenzerwerb von SchülerInnen nutzen 6 ECTS	Prüfungsmodul Individualsportart (anteilig 1 ECTS) 5 ECTS	WI000915 Einführung in die Sozialpsychologie/ Kommunikation, Interaktion und Konflikte in der Schule 3 ECTS	20
6.	Bachelor's Thesis (Fach, Fachdidaktik oder Erziehungswissenschaften)						10