

Semester	Mathematik	ECTS	Chemie	ECTS	Erziehungswissenschaften	ECTS	Gesamt
Master 1	Algebra	10	Wahlmodul Chemie	5	<i>Psychologie des Lehrens und Lernens: Pädagogische und Entwicklungspsychologie (7. od. 9. Semester)</i>	3	
	Geometriekalküle	5	Biochemie	4	<i>Psychologie des Lehrens und Lernens: Methoden der pädagogisch-psychologischen Diagnostik (7. od. 9. Semester)</i>	3	
	Summe	15		9		6	<b>30</b>
Master 2	Funktionentheorie	6	Wahlmodul Chemie	5	<i>Heterogenität im Fachkontext: Vertiefungsseminar Erziehungswissenschaft: Innere Differenzierung/ adaptiver Unterricht/ selbstreguliertes Lernen</i>	3	
	Differentialgleichungen	5	Innovationen im naturwissenschaftlichen Unterricht (Chemie)	4	<i>Heterogenität im Fachkontext: TUMpaedagogicum III (studienbegl. fachdid. Prakt.; Präsenzzeit Schule; Mentoring)</i>	4	
					<i>Heterogenität im Fachkontext: TUMpaedagogicum III (Begleitseminar)</i>	2	
					<i>Psychologie des Lehrens und Lernens: Lernen, Gedächtnis, Denken, Motivation - Einführung in die allgemeine Psychologie</i>	3	
	Summe	11		9		12	<b>32</b>
Master 3	Computerpraktikum	2	Wahlmodul Chemie	5			
	<i>Fachdidaktik 2: Proseminar Fachdidaktik</i>	3	Forschungspraktikum Chemie	8			
	<i>Wahlmodul: Nichtlineare Optimierung oder Algorithmische Diskrete Mathematik</i>	5	Übungen im Vortragen mit Demonstrationen	5			
	Summe	10		18		0	<b>28</b>
<b>Gesamt</b>	<b>MA</b>	<b>36</b>		<b>36</b>		<b>18</b>	<b>90</b>
<b>Gesamt BA</b>	<b>(von LPO I geforderte ECTS)</b>	<b>108</b>		<b>110</b>		<b>42</b>	<b>270</b>
	Master's Thesis (Fach, Fachdidaktik oder Erziehungswissenschaft) - nicht nötig für das Staatsexamen						<b>30</b>
<b>Gesamt</b>	<b>BA/MA</b>						<b>300</b>

**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.**