

## Master of Science (M.Sc.) in Geologischen Wissenschaften: Schwerpunkt Geologie

7. Semester		8. Semester		9. Semester		10. Semester		LP	Studienbereiche
<b>Kerncurriculum</b> 6		<b>Kerncurriculum</b> 6							Geowissenschaftliches Kerncurriculum 4 Module, 20 LP
<b>Modul Institutskolloquium</b> S Institutskolloquium 2		<b>Modul Institutskolloquium</b> S Institutskolloquium 2		<b>Modul Institutskolloquium</b> S Institutskolloquium 2		<b>Modul Institutskolloquium</b> S Institutskolloquium 2			
<b>Modul Geologische Seminare</b> S Geologisches Seminar 2		<b>Modul Geologische Seminare</b> S Geologisches Seminar 2		<b>Modul Geologische Seminare</b> S Geologisches Seminar 2		<b>Modul Geologische Seminare</b> S Geologisches Seminar 2			Schwerpunktbildung ca. 12 Module, 70 LP
<b>Tektonik Sedimentärer Becken</b> 6 V 4 Ü 2		<b>M.Sc. Geländearbeit</b> 12 GP Einf. in die M.Sc.-Kartierung 2 GP M.Sc.-Kartierung\ 10		<b>Wahlpflicht</b> 6					
<b>Geologische Praxis</b> 4 V/Ü Geol. Karte und Profile II 2 P Labormethoden der Geologie 2		<b>Fortgeschrittenenkartierung</b> 6 GP Geol. Kartierung II 5 S Geol. Berichterstattung 1		<b>Wahlpflicht</b> 6					
<b>Wahlpflicht</b> 6		<b>Wahlpflicht</b> 4		<b>Wahlpflicht</b> 6					
				<b>Wahlpflicht</b> 6					
						<b>M.Sc.-Seminar und -arbeit</b> 30			
<b>Total</b> 26		<b>Total</b> 32		<b>Total</b> 28		<b>Total</b> 34		<b>120 Gesamtsumme</b>	MSc.-Seminar und -Arbeit 1 Modul, 30 LP

Abkürzungen: GP= Geländepraktikum, P = Praktikum, S = Seminar, Ü = Übung, V = Vorlesung; LP = Leistungspunkte; PL = Prüfungsleistung, SL = Studienleistung, SB = Studienbereich

## Master of Science (M.Sc.) in Geologischen Wissenschaften: Schwerpunkt Geochemie

7. Semester		8. Semester		9. Semester		10. Semester		LP	Studienbereiche
<b>Kerncurriculum</b> 6		<b>Kerncurriculum</b> 6							Geowissenschaftliches Kerncurriculum 4 Module, 20 LP
<b>Institutskolloquium</b> S Institutskolloquium 2		<b>Institutskolloquium</b> S Institutskolloquium 2		<b>Institutskolloquium</b> S Institutskolloquium 2		<b>Institutskolloquium</b> S Institutskolloquium 2			
<b>Geochemisches Seminar</b> 4 S Geochemisches Seminar 2		<b>Geochemisches Seminar</b> 4 S Geochemisches Seminar 2		<b>Geochemisches Seminar</b> 4 S Geochemisches Seminar 2		<b>Geochemisches Seminar</b> 4 S Geochemisches Seminar 2			Schwerpunktbildung ca. 14 Module, 70 LP
<b>Geochemie stabiler Isotope</b> 6 V 4 Ü 2		<b>Geochemie radiogener Isotope</b> 6 V 4 Ü 2		<b>Geochronologie</b> 6 V 2 P/Ü 4					
<b>Laborpr. Geo- und Hydrogeolog</b> 6 V 2 P/Ü 4		<b>Einführung Plasmaquellenmasse</b> 4 V 2 P/Ü 2		<b>Wahlpflicht</b> 6					
<b>Wahlpflicht</b> 4		<b>Wahlpflicht</b> 4		<b>Wahlpflicht</b> 6					
<b>Wahlpflicht</b> 4		<b>Wahlpflicht</b> 4		<b>Wahlpflicht</b> 6					
						<b>MSc.-Seminar und -Arbeit</b> 30			
<b>30</b>		<b>28</b>		<b>28</b>		<b>34</b>		<b>120 Gesamtsumme</b>	

Abkürzungen: GP= Geländepraktikum, P = Praktikum, S = Seminar, US = Unterseminar, Ü = Übung, V = Vorlesung; LP = Leistungspunkte; PL = Prüfungsleistung, SL = Studienleistung

## MSc Geologische Wissenschaften: Schwerpunkt Geophysik

7.Semester		8.Semester		9.Semester		10.Semester		LP	Studienbereiche
<b>Kerncurriculum</b> 6 V Ü		<b>Kerncurriculum</b> 6 V Ü							Geowissenschaftliches Kerncurriculum 4 Module, 20 LP
<b>Institutskolloquium</b> S Institutskolloquium 2		<b>Institutskolloquium</b> S Institutskolloquium 2		<b>Institutskolloquium</b> S Institutskolloquium 2		<b>Institutskolloquium</b> S Institutskolloquium 2			
<b>Geophysikalische Seminare</b> S Geophysik 2		<b>Geophysikalische Seminare</b> S Geophysik 2		<b>Geophysikalische Seminare</b> S Geophysik 2		<b>Geophysikalische Seminare</b> S Geophysik 2			Schwerpunktbildung ca. 13 Module, 70 LP
<b>Wahlpflicht: Geophysik I</b> 6 V Ü		<b>Wahlpflicht: Geophysik III</b> 6 V Ü		<b>Wahlpflicht I</b> 6 V Ü					
<b>Wahlpflicht: Geophysik II</b> 6 V Ü		<b>Wahlpflicht: Geophysik IV</b> 6 V Ü		<b>Wahlpflicht II</b> 6 V Ü					
<b>Math. Grundlagen der Geophysik</b> 6 V Ü		<b>Wahlpflicht</b> 4 V/Ü/S/P		<b>Spezielle Themen der Geophysik</b> 4 V/Ü/S/P					
<b>Physik/Mathematik I</b> 6 V Ü		<b>Physik/Mathematik II</b> 6 V Ü							
						<b>M.Sc.-Seminar und -arbeit</b> 30			MSc.-Seminar und -Arbeit 1 Modul, 30 LP
<b>34</b>		<b>32</b>		<b>20</b>		<b>34</b>		<b>120 Gesamtsumme</b>	

## Master of Science (M.Sc.) in Geologischen Wissenschaften: Schwerpunkt Planetologie

7. Semester		8. Semester		9. Semester		10. Semester		LP	Studienbereiche
<b>Kerncurriculum</b> 6		<b>Kerncurriculum</b> 6							Geowissenschaftliches Kerncurriculum 4 Module, 20 LP
<b>Institutskolloquium</b> S Institutskolloquium 2		<b>Institutskolloquium</b> S Institutskolloquium 2		<b>Institutskolloquium</b> S Institutskolloquium 2		<b>Institutskolloquium</b> S Institutskolloquium 2			
<b>Modul Planetologisches Seminar</b> 2 S Planetologie/Fernerkundung 2		<b>Modul Planetologisches Seminar</b> 2 S Impaktforschung		<b>Planetologisches Seminar</b> 2 S Planetologie/Fernerkundung 2		<b>Planetologisches Seminar</b> 2 S Impaktforschung			Schwerpunktbildung ca. 10 Module, 70 LP
<b>Planetologie I</b> 6 V Planetologie I 4 Ü Planetologie I 2		<b>Planetologie II</b> 6 V Planetologie II 4 Ü Planetologie II 2		<b>Wahlpflicht</b> 4					
<b>Modul Planetologie III</b> 6 V Planetologie III 4		Ü Summer School/Planetologie III 2		<b>Wahlpflicht</b> 6					
<b>Impaktgeologie</b> 6 V Einführung in die Impaktgeologie 4 Ü Einführung in die Impaktgeologie 2		<b>Spezielle Impaktforschung</b> 6 V Spezielle Impaktforschung 4 Ü/Ex Spezielle Impaktforschung 2		<b>Planetenphysik</b> 6 V Figur, Schwerefeld und Magnetfeld 4 Ü Figur, Schwerefeld und Magnetfeld 2					
<b>Meteorite und Planeten</b> 4 V Meteorite und Planeten 3 Ü Meteorite und Planeten 1		<b>Wahlpflicht</b> 6		<b>Wahlpflicht</b> 6					
						<b>M.Sc.-Seminar und -arbeit</b> 30			MSc.-Seminar und -Arbeit 1 Modul, 30 LP
<b>Total</b> 30		<b>Total</b> 30		<b>Total</b> 26		<b>Total</b> 34			<b>120 Gesamtsumme</b>

Abkürzungen: GP= Geländepraktikum, P = Praktikum, S = Seminar, US = Unterseminar, Ü = Übung, V = Vorlesung; LP = Leistungspunkte

## Master of Science (M.Sc.) in Geologischen Wissenschaften: Schwerpunkt Paläontologie

7. Semester		8. Semester		9. Semester		10. Semester		LP	Studienbereiche
	LP		LP		LP		LP		
<b>Kerncurriculum</b> 6		<b>Kerncurriculum</b> 6						Geowissenschaftliches Kerncurriculum 4 Module, 20 LP	
<b>Institutskolloquium</b> S Institutskolloquium 2		<b>Institutskolloquium</b> S Institutskolloquium 2		<b>Institutskolloquium</b> S Institutskolloquium 2		<b>Institutskolloquium</b> S Institutskolloquium 2			
<b>Paläontologische Seminare</b> S Paläontologisches Seminar 2		<b>Paläontologische Seminare</b> S Paläontologisches Seminar 2		<b>Paläontologische Seminare</b> S Paläontologisches Seminar 2		<b>Paläontologische Seminare</b> S Paläontologisches Seminar 2		Schwerpunktbildung ca. 12 Module, 70 LP	
<b>Paläobiologie der Wirbellosen</b> 4 Teil 1, V 3 Teil 1, Ü 1		<b>Paläobiologie der Wirbellosen</b> 4 Teil 2, V 3 Teil 2, Ü 1		<b>Ecosystem Dynamics</b> 6 V 4 Ü 2					
<b>Erdgeschichte</b> 6 V 4 Ü 2		<b>Faziesinterpretation</b> 6 Ü Faziesmodelle 3 GP Paläontologie 3		<b>Modern Ecosystems</b> 8 GP/P					
<b>Wahlpflicht</b> 6		<b>Wahlpflicht</b> 6		<b>Wahlpflicht</b> 6					
		<b>Wahlpflicht</b> 4		<b>Wahlpflicht</b> 6					
						<b>M.Sc.-Seminar und -arbeit</b> 30			
<b>Total</b> 26		<b>Total</b> 30		<b>Total</b> 30		<b>Total</b> 34			MSc.-Seminar und -Arbeit 1 Modul, 30 LP
									<b>120 Gesamtsumme</b>

Abkürzungen: GP= Geländepraktikum, P = Praktikum, S = Seminar, Ü = Übung, V = Vorlesung; LP = Leistungspunkte

## Master of Science (M.Sc.) in Geologischen Wissenschaften: Schwerpunkt Hydrogeologie

7. Semester	8. Semester	9. Semester	10. Semester	LP	Studienbereiche	
<b>Kerncurriculum</b> 6	<b>Kerncurriculum</b> 6				Geowissenschaftliches Kerncurriculum 4 Module, 20 LP	
<b>Modul Institutskolloquium</b> S Institutskolloquium      2	<b>Modul Institutskolloquium</b> S Institutskolloquium      2	<b>Modul Institutskolloquium</b> S Institutskolloquium      2	<b>Modul Institutskolloquium</b> S Institutskolloquium      2			
<b>Geochem., Hydrog., und Mineralogische Seminare</b> 4 S Geochem, Hydro, Min      2	<b>Geochem., Hydrog., und Mineralogische Seminare</b> 4 S Geochem, Hydro, Min      2	<b>Geochem., Hydrog., und Mineralogische Seminare</b> 4 S Geochem, Hydro, Min      2	<b>Geochem., Hydrog., und Mineralogische Seminare</b> 4 S Geochem, Hydro, Min      2		Schwerpunktbildung ca. 14 Module, 70 LP	
<b>Wahlpflicht</b> 4	<b>Praktische Hydrogeologie</b> 6 GP/S Praktische Hydrogeologie      6	<b>Spez. Themen zur Hydrog.</b> 4 V / Ü      4				
<b>Angewandte Hydrogeologie III</b> 5 V Labormethoden in der Hydrogeol.      2 Ü Labormethoden in der Hydrogeol.      3	<b>Angewandte Hydrogeologie III</b> 3 V Aus-und Bewertung Hy.Geol.Daten      1 Ü Aus-und Bewertung Hy.Geol.Daten      2	<b>Lab-meth. Geo- +Hydrochem</b> 6 <b>oder Wahlpflicht</b>				
<b>Anl. selbst. wiss. Arbeiten</b> 2 S Anleitung zum selb. Wiss.Arbeiten      2	<b>Anl. selbst. wiss. Arbeiten</b> 2 S Anleitung zum selb. Wiss.Arbeiten      2	<b>Anl. selbst. wiss. Arbeiten</b> 2 S Anleitung zum selb. Wiss.Arbeiten      2				
<b>Modellierung in der Hydrog.</b> 3 V      1 Ü      2	<b>Modellierung in der Hydrog.</b> 3 V      1 Ü      2	<b>Wahlpflicht</b> 6				
<b>Wahlpflicht</b> 6	<b>Wahlpflicht</b> 4	<b>Wahlpflicht</b> 6				
			<b>M.Sc.-Seminar und -arbeit</b> 30			MSc.-Seminar und -Arbeit 1 Modul, 30 LP
<b>Total</b> 30	<b>Total</b> 28	<b>Total</b> 28	<b>Total</b> 34	<b>120 Gesamtsumme</b>		

Abkürzungen: GP= Geländepraktikum, P = Praktikum, S = Seminar, Ü = Übung, V = Vorlesung; LP = Leistungspunkte; PL = Prüfungsleistung, SL = Studienleistung, SB = Studienbereich

## Master of Science (M.Sc.) in Geologischen Wissenschaften: Schwerpunkt Mineralogie-Petrologie

7. Semester	LP	8. Semester	LP	9. Semester	LP	10. Semester	LP		Studienbereiche
<b>Kerncurriculum</b>	6	<b>Kerncurriculum</b>	6						Geowissenschaftliches Kerncurriculum 4 Module, 20 LP
<b>Institutskolloquium</b>		<b>Institutskolloquium</b>		<b>Institutskolloquium</b>		<b>Institutskolloquium</b>			
S Institutskolloquium	2	S Institutskolloquium	2	S Institutskolloquium	2	S Institutskolloquium	2		Schwerpunktbildung ca. 13 Module, 70 LP
<b>Mineralogisch-Petrologisches Seminar</b>	4	<b>Mineralogisch-Petrologisches Seminar</b>	4	<b>Mineralogisch-Petrologisches Seminar</b>	4	<b>Mineralogisch-Petrologisches Seminar</b>	4		
S Geochem, Hydro, Min	2	S Geochem, Hydro, Min	2	S Geochem, Hydro, Min	2	S Geochem, Hydro, Min	2		
<b>Petrologie I</b>	6	<b>Petrologie II</b>	6	<b>Petrologie III</b>	6				
V	4	V	4	V	2				
Ü	2	Ü	2	P/Ü	4				
<b>Geowiss. Materialforschung</b>	6			<b>Wahlpflicht</b>	6				
Mineral- und Petrophysik I		Mineral- und Petrophysik II							
V	2	V	2						
P/Ü	1	P/Ü	1						
<b>Elektronenstrahlmikroan.</b>	4	<b>Röntgendiffraktometrie</b>	4	<b>Wahlpflicht</b>	6				
V	1	V	1						
P/Ü	3	P/Ü	3						
<b>Wahlpflicht</b>	6	<b>Wahlpflicht</b>	6	<b>Wahlpflicht</b>	6				
						<b>MSc.-Seminar und -Arbeit</b>	30		MSc.-Seminar und -Arbeit 1 Modul, 30 LP
<b>29</b>		<b>29</b>		<b>28</b>		<b>34</b>		<b>120 Gesamtsumme</b>	

Abkürzungen: GP= Geländepraktikum, P = Praktikum, S = Seminar, US = Unterseminar, Ü = Übung, V = Vorlesung; LP = Leistungspunkte; PL = Prüfungsleistung, SL = Studienleistung