

# MASTERSTUDIENGANG ANGEWANDTE GEOWISSENSCHAFTEN: EXEMPLARISCHER STUDIENABLAUF PROFIL HYDRO/ING

(Module in grün müssen zur Bescheinigung des Profils zwingend belegt werden, Module in weiß sind Vorschläge und/oder können frei gewählt werden)

MASTERSTUDIENGANG ANGEWANDTE GEOWISSENSCHAFTEN / EXEMPLARISCHER STUDIENABLAUF

1. SEMESTER	2. SEMESTER	3. SEMESTER	4. SEMESTER
<b><u>GEOWISSENSCHAFTLICHE KERNKOMPETENZEN PFLICHT 19 LP</u></b>			
Numerische Methoden in den Geowissenschaften <b>6 LP</b>	Kartierkurs und Geodatenverarbeitung <b>8 LP</b>	Projektstudie oder Berufspraktikum <b>5 LP</b>	
<b><u>GEOWISSENSCHAFTLICHE KERNKOMPETENZEN WAHLPFLICHT 36 LP (BEISPIELHAFTE KOMBINATION)</u></b>			
WPM Hydrogeologie: Methoden und Anwendungen (davon ca. 4 im WS ca. 3 im SS), Prüfung SS <b>7 LP</b>		WPM Geologie <b>5 LP</b>	
WPM Karst und Isotope (davon ca. 3 im WS und ca. 4 im SS), Prüfung SS <b>7 LP</b>		WPM Geothermie: Energie- und Transportprozesse <b>5 LP</b>	
WPM Ingenieurgeologie: Massenbewegungen und Modellierung (davon ca. 2 im WS ca. 3 im SS), Prüfung SS <b>5 LP</b>			
WPM Ingenieurgeologie: Gelände- und Labormethoden (davon ca. 3 im WS ca. 4 im SS), Prüfung SS <b>7 LP</b>			
<b><u>GEOWISSENSCHAFTLICHE VERTIEFUNGEN, 25 LP (BEISPIELHAFTE KOMBINATION)</u></b>			
Wahlpflichtmodul <b>5 LP</b>	Hydrogeologie: Gelände- und Labormethoden <b>5 LP</b>	Hydrogeologie: Grundwassermodellierung <b>5 LP</b>	
Wahlpflichtmodul <b>5 LP</b>		Wahlpflichtmodul <b>5 LP</b>	
<b><u>FACHBEZOGENE ERGÄNZUNGEN, 10 LP** (BEISPIELHAFTE KOMBINATION)</u></b>			
** Es dürfen mehr als 10 LP belegt werden, wovon max. 10 LP angerechnet werden können. Sämtliche Module, die im MHB unter den Geowissenschaftlichen Vertiefungen bzw. Kernkompetenzen gelistet sind, können auf Antrag auch in den Fachbezogenen Ergänzungen belegt werden.			
Wahlpflichtmodul <b>5 LP</b>		Wahlpflichtmodul <b>5 LP</b>	
<b><i>Beispielhafte Belegung Lehrveranstaltungen mit LP und Beispielhafte Prüfungsverteilung mit zugehörigen LP</i></b> <i>(variiert je nach Belegung der Wahlpflicht-Module)</i>			
<b>33 LP (6 Pflicht + 27 Wahlpflicht) davon 4 Prüfungen mit 21 LP</b>	<b>27 LP (8 Pflicht + 19 Wahlpflicht), davon 6 Prüfungen mit 27LP</b>	<b>30 LP (5 Pflicht + 25 Wahlpflicht), davon 6 Prüfungen mit 30 LP</b>	<b>30 LP</b>
<b>Summe 120 LP</b>			

**MASTERARBEIT, 30 LP**  
(Thema aus dem Fachbereich der Hydro- oder Ingenieurgeologie)