

Modellierung von Hydrosystemen [BHYWI-22]

Sommersemester 2015

Dozenten: Kolditz, Sachse, Walther (tbd)

No	Termin	Inhalte	Dozent	Skript Übung
1	BHYWI-22-01 17.04.2015	Einführung in die Veranstaltung	Olaf Kolditz	
2	BHYWI-22-02 17.04.2015	Grundwasserhydraulik: Einzugsgebiet Bilanzierung, Vorlesung	Olaf Kolditz	1.1-1.2
3	BHYWI-22-03 24.04.2015	Grundwasserhydraulik: Einzugsgebiet Bilanzierung, Übung	Olaf Kolditz	1.2.5 USA1
4	BHYWI-22-05 24.04.2015	Einführung in die hydrologische Modellierung	Agnes Sachse	
5	BHYWI-22-06 08.05.2015	Hydrologische Modellierung im humiden Raum	Agnes Sachse	
6	BHYWI-22-07 08.05.2015	Hydrologische Modellierung im ariden Raum	Agnes Sachse	
7	BHYWI-22-04 15.05.2015	Grundwasserhydraulik: Finite-Differenzen- Verfahren, Rechteckaquifer	Olaf Kolditz	1.3 USA2
8	BHYWI-22-08 15.05.2015	Grundwasserhydraulik: Finite-Differenzen- Verfahren, Selke-Modell	Olaf Kolditz	1.4 USA3
9	BHYWI-22-09 22.05.2015	Grundwasserhydraulik: Finite-Differenzen- Verfahren, OOP, VTK	Olaf Kolditz	1.5 USA4,USA5
10	BHYWI-22-10 22.05.2015	Einführung in Geodatenmanagement (ArcGIS), Einführung in die numerische Grundwasser- strömungsmodellierung (OpenGeoSys, OGS Data Explorer)	Agnes Sachse	Tutorial Chapter 3 Appendix A
11	BHYWI-22-11 05.06.2015	Grundwasserhydraulik: implizites Finite- Differenzen-Verfahren, Randbedingungen	Olaf Kolditz	1.6 USA6-10
12	BHYWI-22-12 05.06.2015	OGS Übung: Theis-Problem	Agnes Sachse	Tutorial Chapter 4
13	BHYWI-22-13 12.06.2015	Grundwasserhydraulik: Finite-Elemente- Verfahren, Vorlesung 1-D Verfahren	Olaf Kolditz	2.1-2.2
14	BHYWI-22-14 12.06.2015	OGS Übung: Ammer Catchment	Agnes Sachse	Tutorial Chapter 5
15	BHYWI-22-15 12.06.2015	OGS Übung: Ammer Catchment	Agnes Sachse	Tutorial Chapter 5
16	BHYWI-22-16 19.06.2015	Grundwasserhydraulik: Finite-Elemente- Verfahren, Übung	Olaf Kolditz	2.3 USA11
17	BHYWI-22-17 19.06.2015	Contaminant Hydrology #1	Marc Walther	
18	BHYWI-22-18 19.06.2015	Contaminant Hydrology #2	Marc Walther	
19	BHYWI-22-19 26.06.2015	Grundwasserhydraulik: Finite-Elemente- Verfahren, Vorlesung 2-D Verfahren	Olaf Kolditz	2.4
20	BHYWI-22-20 26.06.2015	Contaminant Hydrology #3	Marc Walther	
21	BHYWI-22-21 26.06.2015	Contaminant Hydrology #4	Marc Walther	

22	BHYWI-22-22 03.07.2015	Oberflächenhydrologie Vorlesung	Olaf Kolditz	
23	BHYWI-22-23 26.06.2015	Contaminant Hydrology #5	Marc Walther	
24	BHYWI-22-24 26.06.2015	Contaminant Hydrology #6	Marc Walther	
25	BHYWI-22-25 10.07.2015	Modellierung von Hydrosystemen: Konzeptionelle Verfahren, Vorlesung	Olaf Kolditz	
26	BHYWI-22-26 10.07.2015	Einführung in die Bodenhydrologie	Thomas Kalbacher	
27- 29	BHYWI-22-27+ 17.07.2015	VISLAB Exkursion #1: Hydro	Helbig, Fischer, Rink, Walther	
30- 32	BHYWI-22-30+ 24.07.2015	VISLAB Exkursion #2: Geo	Bilke, Shao, Böttcher, Watanabe	

5 SWS = 32 Veranstaltungen = 48 h Unterricht