

Empfehlung für den Nichtphysikalischen Wahlbereich im Masterstudiengang Physik  
Dezember 2014

Modulname	Modulnummer	Lehrform/SWS	Modulabschluss		LP	Sem.	RPT
			Vorleistung	Art/Dauer/Umfang			
Partielle Differentialgleichungen	A-201	V/4	keine	K (90 min) oder mP (20 min)	6	WS	3. Sem
Numerische Behandlung von Differentialgleichungen II	A-202	V/4	keine	K (90 min) oder mP (20 min)	6	SoSe	3. Sem
Digitale Regelung	1500380	V/3, Ü/1, P/1	keine	K (120 min)	6	SoSe	3. Sem
Energietechnik	1500760	V/2, Ü/2	Übungsaufgaben	mP (30 min)	6	WS	3. Sem
Grundlagen der Strömungsmaschinen und Windturbinen	1500810	V/2, Ü/2	keine	K (90 min)	6	SoSe	3. Sem
Technische Thermodynamik 2	1500730	V/2, Ü/2	keine	K (120 min)	6	SoSe	3. Sem
Mikrosystemtechnologie	1300990	V/4,S/1	keine	K (90 min)	6	SoSe	3. Sem
Numerical Simulation of Electromagnetic Fields	1301100	V/2, Ü/1, P/2	keine	K (90 min), Projekt	6	WS	3. Sem
Sensorik	1301010	V/3, Ü/1, P/1	4 Laborversuche	K (90 min), oder Projekt	6	SoSe	3. Sem
C++ / GUI	1301040	V/3, P/3	Programmierprojekt	Referat/Präsentation	6	WS	3. Sem
Technische Optik	1300680	V/3, Ü/1, P/1	Teilnahme an Praktika	K (60 min)	6	SoSe	3. Sem
Renewable Energy Sources	1351180	V/3, Ü/1	keine	mP (30 min)	6	WS	3. Sem
Strukturanalytik III - NMR	MCH-WP02B-W02	V/2, S/2	keine	K (60 min) oder mP (30 min)	6	WS	3. Sem
Physikalische Chemie VIII – Wasser: Struktur, Funktion und Dynamik	MCH-W17	V/2, S/2	keine	K (90 min) oder mP (45 min)	6	SoSe	3. Sem
Berufspraktikum M.Sc. Physik			keine	Praktikumsbericht (2-3 A4 -Seiten)	6	jedes	3. Sem