

# Studieninhalt Physics M.Sc.

PO 2019

16.10.2020

Prüfungsbereich					
	M-Nr.	Modul	Lehrform	SWS	LP
<b>A</b>	<b>Pflichtbereich</b>				<b>12</b>
	71053	Fortgeschrittenenpraktikum Physik II	P	8	8
	75063	Hauptseminar Physik (Master)	S	2	4
<b>B</b>	<b>- Schwerpunkt Physik</b>				<b>18</b>
	Benotete Module aus einem der Schwerpunkte <ul style="list-style-type: none"> <li>• Biophysik und weiche Materie</li> <li>• Kondensierte Materie und Nanowissenschaften</li> <li>• Ökonophysik</li> <li>• Plasmaphysik</li> <li>• Quantenwissenschaft und Quantentechnologien</li> </ul>				
<b>C</b>	<b>- Wahlbereich Physik</b>				<b>9</b>
	Benotete Module zur Vertiefung in experimenteller und theoretischer Physik sowie Module aus den Schwerpunkten.				
<b>D</b>	<b>- Masterangebot aller Fächer</b>				<b>12</b>
D1	<i>Zulassung mit Bachelor Physik:</i> Module aus dem Masterstudium aller Fächer. Die anrechenbaren Module legt die Studienkommission Physik/Wirtschaftsphysik fest.				12
D2	<i>Zulassung mit Bachelor Wirtschaftsphysik oder Lehramt Mathematik/Physik an der Universität Ulm:</i>				12
	72169	Festkörperphysik	V/S	6	8
		Module aus D1			
<b>E</b>	<b>- Allgemeines Studienangebot</b>				<b>9</b>
E1	<i>Zulassung mit Bachelor Physik oder Wirtschaftsphysik:</i> Module aus den Prüfungsbereichen B, C und D1 des Masterstudiengangs Physics, ASQ, Sprachkurse, Deutschkurse für ausländische Studierende. Anrechenbare Bachelormodule legt die Studienkommission Physik/Wirtschaftsphysik fest.				9
E2	<i>Zulassung mit Bachelorabschluss im Lehramt Mathematik/Physik an der Universität Ulm:</i>				9
	neu	Projektpraktikum (Master)	P	6	
		Module aus E1			
<b>F</b>	<b>- Forschungsphase</b>				<b>30</b>
	71051	Methodenkenntnisse und Projektplanung I			15
	71052	Methodenkenntnisse und Projektplanung II			15
<b>G</b>	<b>- Masterarbeit</b>				<b>30</b>
	Forschungsnahe Abschlussarbeit in der experimentellen oder theoretischen Physik				
	80000	Masterarbeit	T		30

V: Vorlesung, S: Seminar, Ü: Übung, P: Praktikum, T: Thesis