

Parallelstudium  
Study Programme Physics M.Sc. (PO 2019)



Zulassung mit  
Physik B.Sc.      Zulassung mit  
Wirtschafts-  
physik B.Sc.

	Module #	Exam #	Module or Examination	CP	CP
<b>1000</b>	<b>A - Compulsory Modules</b>			<b>12 CP</b>	
	71053	11492	Advanced Physics Lab II	8	8
	75063	15063	Advanced Seminar Physics (Master)	4	4
<b>3000</b>	<b>B - Special Subject Physics (only graded modules)</b>			<b>at least 18 CP</b>	
	3001 Biophysics, 3002 Condensed Matter, 3003 Econophysics, 3004 Plasma Physics, 3005 Quantum Science				
	<b>Special Subject:</b>		<b>3003 Econophysics</b>		
a)			<b>Elective modules</b>	<b>18</b>	<b>18</b>
b)					
c)					
d)					
<b>2100</b>	<b>C - Compulsory Elective Modules Physics (only graded modules)</b>			<b>at least 9 CP</b>	
a)			<b>Elective modules physics</b>	<b>9</b>	<b>9</b>
b)					
c)					
<b>3100</b>	<b>D - Examination Field Master Programmes</b>			<b>at least 12 CP</b>	
<b>3101 D - Previous Bachelor Physics</b>					
a)			<b>Elective modules economics and management</b>	<b>A</b>	
b)			(or modules of other master programmes)		
c)					
d)					
<b>3102 D - Previous Bachelor Physics and Management</b>					
<b>3112 Compulsory Module</b>					
	76060	16060	Solid State Physics		8
<b>3122 Compulsory Elective Modules Master Programmes</b>					
a)			<b>Elective modules economics and management</b>		<b>A (4 LP)</b>
b)			(or modules of other master programmes)		
c)					
<b>3200</b>	<b>E - Examination Field General Range of Studies</b>			<b>at least 9 CP</b>	
<b>3201 E - Previous Bachelor Physics or Physics and Management</b>					
a)			<b>Elective modules economics and management</b>	<b>A</b>	<b>A</b>
b)			(or modules of other master programmes)		
c)					
<b>1300</b>	<b>F - Research Period</b>			<b>30 CP</b>	
a)	71051	11494	Methodology and Project Planning I	15	15
b)	71052	11495	Methodology and Project Planning II	15	15
<b>8000</b>	<b>G - Master's Thesis</b>			<b>30 CP</b>	
	80000	88888	Topic from physics, economics, econophysics		<b>30</b>
	80000	88888	Topic from economics, econophysics	<b>30</b>	

	Module #	Exam #	Module or Examination	CP	CP
--	----------	--------	-----------------------	----	----

The following additional exams are to be included in the certificate:

a)					
b)					
c)					

The following additional exams are **not** to be included in the certificate:

a)					
b)					
c)					

	Zugangsvoraussetzung Physics M.Sc.	0	0
	<b>Summe Physics M.Sc.</b>	<b>99</b>	<b>107</b>
	Zugangsvoraussetzung Wirtschaftsphysik M.Sc.: Grundlegende Kenntnisse in BWL und VWL	12	0
	<b>Summe Wirtschaftsphysik M.Sc. (incl. Zugangsvoraussetzung)</b>	<b>65</b>	<b>59</b>
	<b>Gesamtaufwand Parallelstudium</b>	<b>176</b>	<b>166</b>

rot: Modulwahl mit geringstem Zusatzaufwand

A: Anerkennung von Modulen aus dem anderen Studiengang



Konto	Modul-Nr.	Prüfungs-Nr.	Modul oder Prüfung	LP	LP
<b>3300</b>	<b>A - Physik</b>			mindestens <b>16 LP</b>	
<b>3301 A - Vorheriger Bachelor Physik</b>					
a)			Wahlmodule Physik	16	
b)					
c)					
d)					
<b>3302 A - Vorheriger Bachelor Wirtschaftsphysik</b>					
a)	76060	16060	Festkörperphysik		8
b)	71053	11492	Fortgeschrittenenpraktikum Physik II		8
<b>4000</b>	<b>B - Hauptseminar</b>			<b>4 LP</b>	
	75063	15063	Advanced Seminar Physics (Master)	A	A
<b>2100</b>	<b>C - Wahlbereich Ökonophysik (nur benotete Module)</b>			mindestens <b>12 LP</b>	
a)			Module aus Prüfbereich B von Physics M.Sc.	A	A
b)			(oder Module der Ökonophysik, falls in Physics M.Sc.		
c)			ein anderer Schwerpunkt gewählt wird)		
d)					
<b>3100</b>	<b>D - Schwerpunkt Wirtschaftswissenschaften (benotet)</b>			mindestens <b>25 LP</b>	
(ein oder zwei Schwerpunkte, mindestens 10 LP pro Schwerpunkt)					
3101 Economics, 3102 Finanzwirtschaft, 3104 Rechnungswesen und Wirtschaftsprüfung, 3106 Unternehmensführung und Controlling, 3108 Versicherungswirtschaft, 3109 Business Analytics					
<b>3100 Schwerpunkt 1:</b>					
a)			Wahlmodule Wirtschaftswissenschaften	25	25
b)					
c)					
<b>3200 Schwerpunkt 2:</b>					
a)					
b)					
c)					
<b>2200</b>	<b>E - Wahlpflichtmodule Master Wirtschaftswissenschaften</b>			mindestens <b>12 LP</b>	
a)			Wahlmodule Wirtschaftswissenschaften, Ökonophysik,	12	12
b)			Wirtschaftsmathematik, Wirtschaftsinformatik		
c)					
<b>3400</b>	<b>F - Prüfungsbereich Masterangebote</b>			mindestens <b>12 LP</b>	
<b>3401 F - Vorheriger Bachelor Physik</b>					
a)			Wahlmodule Wirtschaftswissenschaften	12	
b)			(auch Bachelormodule)		
c)			(Berufspraktikum ist nicht anrechenbar)		
d)					
<b>3402 F - Vorheriger Bachelor Wirtschaftsphysik</b>					
a)			Wahlmodule Physik (z.B. Prüfbereich B des Physics M.Sc.)		A (6 LP)
b)			(oder Berufspraktikum oder Module aus anderen Masterstudiengängen)		6
c)					
d)					

<b>3500</b>	<b>G - Allgemeines Studienangebot</b>			mindestens <b>9 CP</b>	
<b>3501</b>	<b>G - Vorheriger Bachelor Physik oder Wirtschaftsphysik</b>				
a)			Wahlmodule Physik (z.B. Prüfbereich C des Physics M.Sc.)	A	A
b)			(oder Module aus anderen Masterstudiengängen)		
c)					
<b>8000</b>	<b>H - Masterarbeit Wirtschaftsphysik</b>				<b>30 LP</b>
	80000	88888	Thema:	A	A

Folgende Zusatzprüfungen sollen ins Zeugnis aufgenommen werden:

a)					
b)					
c)					

Folgende Zusatzprüfungen sollen **nicht** ins Zeugnis aufgenommen werden:

a)					
b)					
c)					

Zugangsvoraussetzung Wirtschaftsphysik M.Sc.: Grundlegende Kenntnisse in BWL und VWL      12      0  
**Summe Wirtschaftsphysik M.Sc.**      **65**      **59**

- rot: Modulwahl mit geringstem Zusatzaufwand
- A: Anerkennung von Modulen aus dem anderen Studiengang