

# Musterstudienplan M.Sc. Physik bei Studienbeginn zum Wintersemester

gültig ab WS 2016/17

Semester	1	2	3	4	Σ
<b>Projektpraktikum</b>	Physikalisches Experimentieren (4 ECTS)	Physikalisches Experimentieren (4 ECTS)			<b>8</b>
<b>Theorie</b>	Fortgeschrittene Quantentheorie (8 ECTS)				<b>8</b>
<b>Physikalischer Vertiefungsbereich<sup>1)</sup></b> (Astronomie, Gravitations- und Quantentheorie, Optik oder Festkörperphysik/Materialwissenschaft)	Wahlpflichtmodule	Wahlpflichtmodule			<b>20 - 28</b>
		Oberseminar (4 ECTS)			<b>4</b>
<b>Freier Wahlpflichtbereich<sup>2)</sup></b>	Wahlpflichtmodule	Wahlpflichtmodule			<b>12 - 20</b>
<b>Forschungsphase</b>			Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten (15 ECTS)		<b>15</b>
			Projektplanung zur Masterarbeit (15 ECTS)	Masterarbeit (30 ECTS)	<b>45</b>
<b>ECTS</b>	<b>32</b>	<b>28</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>120</b>

1) Im Schwerpunkt, aus dem auch das Masterarbeitsthema gewählt wird, sind mindestens 20 ECTS (max. 28 ECTS) zu erbringen. Weiterhin ist auch das Oberseminar (4 ECTS) in genau diesem Schwerpunkt zu belegen.

2) Im Freien Wahlpflichtbereich (mind. 12 ECTS, max. 20 ECTS) können alle Module der FSU belegt werden, außer Module des Schwerpunkts in dem auch die Masterarbeit geschrieben wird.

# Musterstudienplan M.Sc. Physik bei Studienbeginn zum Sommersemester

gültig ab WS 2016/17

Semester	1	2	3	4	$\Sigma$
<b>Projektpraktikum</b>	Physikalisches Experimentieren (4 ECTS)	Physikalisches Experimentieren (4 ECTS)			<b>8</b>
<b>Theorie</b>		Fortgeschrittene Quantentheorie (8 ECTS)			<b>8</b>
<b>Physikalischer Vertiefungsbereich<sup>1)</sup></b> (Astronomie, Gravitations- und Quantentheorie, Optik oder Festkörperphysik/Materialwissenschaft)	Wahlpflichtmodule	Wahlpflichtmodule			<b>20 - 28</b>
		Oberseminar (4 ECTS)			<b>4</b>
<b>Freier Wahlpflichtbereich<sup>2)</sup></b>	Wahlpflichtmodule	Wahlpflichtmodule			<b>12 - 20</b>
<b>Forschungsphase</b>			Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten (15 ECTS)		<b>15</b>
			Projektplanung zur Masterarbeit (15 ECTS)	Masterarbeit (30 ECTS)	<b>45</b>
<b>ECTS</b>	<b>28</b>	<b>32</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>120</b>

1) Im Schwerpunkt, aus dem auch das Masterarbeitsthema gewählt wird, sind mindestens 20 ECTS (max. 28 ECTS) zu erbringen. Weiterhin ist auch das Oberseminar (4 ECTS) in genau diesem Schwerpunkt zu belegen.

2) Im Freien Wahlpflichtbereich (mind. 12 ECTS, max. 20 ECTS) können alle Module der FSU belegt werden, außer Module des Schwerpunkts in dem auch die Masterarbeit geschrieben wird.