

# Musterstudienplan M.Sc. Physik bei Studienbeginn zum Wintersemester

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>	Wahlpflichtmodule (12 ECTS)	Wahlpflichtmodule (16 ECTS)			<b>28<sup>2</sup></b>
		Oberseminar (4 ECTS)			<b>4</b>
<b>Freier Wahlpflichtbereich<sup>3</sup></b>	Wahlpflichtmodule (8 ECTS)	Wahlpflichtmodule (4 ECTS)			<b>12</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>

<sup>1</sup>Im Physikalischen Vertiefungsbereich sind Module aus mindestens 2 Schwerpunkten mit insgesamt 28+4=32 ECTS zu belegen.

<sup>2</sup> Im Schwerpunkt, aus dem auch das Masterarbeitsthema gewählt wird, sind mindestens 20 ECTS zu erbringen.  
Weiterhin ist auch das Oberseminar in genau diesem Schwerpunkt zu belegen.

<sup>3</sup> Im Freien Wahlpflichtbereich 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

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>	Wahlpflichtmodule (16 ECTS)	Wahlpflichtmodule (12 ECTS)			<b>28<sup>2</sup></b>
		Oberseminar (4 ECTS)			<b>4</b>
<b>Freier Wahlpflichtbereich<sup>3</sup></b>	Wahlpflichtmodule (8 ECTS)	Wahlpflichtmodule (4 ECTS)			<b>12</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>

<sup>1</sup>Im Physikalischen Vertiefungsbereich sind Module aus mindestens 2 Schwerpunkten mit insgesamt 28+4=32 ECTS zu belegen.

<sup>2</sup> Im Schwerpunkt, aus dem auch das Masterarbeitsthema gewählt wird, sind mindestens 20 ECTS zu erbringen.  
Weiterhin ist auch das Oberseminar in genau diesem Schwerpunkt zu belegen.

<sup>3</sup> Im Freien Wahlpflichtbereich können alle Module der FSU belegt werden, außer Module des Schwerpunkts, in dem auch die Masterarbeit geschrieben wird.