

## Masterstudiengang (2018)

### Wahlpflichtmodule im Wintersemester

Module	LP	MCP	PHO	NNM	APO	Sprache
Atoms and Clusters	6	<b>Kern</b>		<b>Kern</b>	Komplement	E
Molecular physics	9	<b>Kern</b>	Komplement	<b>Kern</b>	Komplement	E
Fundamentals of Photonics	9	Komplement	<b>Kern</b>	Komplement	Komplement	E
Festkörperoptik	6	Komplement	<b>Kern</b>	Komplement	Komplement	D/E
Nanotechnologie in der Materialsynthese	6			<b>Kern</b>		D/E
Surface Science and Nanostructures	9	Komplement		<b>Kern</b>		E
Einführung in Atmosphären- physik und Physik des Ozeans	6	Komplement			<b>Kern</b>	D/E
Dynamik der Atmosphäre <sup>1)</sup>	3				<b>Kern</b>	D/E
Physik der Ionosphäre <sup>1)</sup>	3				<b>Kern</b>	D/E
Klima des Ozeans <sup>2)</sup>	3				<b>Kern</b>	D/E
Prozesse im Küstenozean <sup>2)</sup>	3				<b>Kern</b>	D/E
Aktuelle Probleme der Physik <sup>*</sup>	6	Komplement	Komplement	Komplement	Komplement	D/E
Detektoren und Analysemethoden	6	Komplement	Komplement			D/E
Molecular and Cellular Biophysics	6	Komplement	Komplement	Komplement	Komplement	E
Simulation Methods of Molecular Biophysics	3	Komplement	Komplement	Komplement	Komplement	E

"Kernmodule" bilden die jeweilige Vertiefungsrichtung, dazu werden Komplementmodule empfohlen. 1) 2) Die beiden Module werden jeweils mit einer Komplexprüfung abgeschlossen. \* wird unregelmäßig angeboten.