

Anlage 17

Studiengangspezifische Anlage Physik, Technik und Medizin – Fachmaster

vom 18.08.2017
-Lesefassung-

Ergänzung zu § 1 Geltungsbereich

Diese Master-Prüfungsordnung gilt für den Fach-Master-Studiengang „Physik, Technik und Medizin“ der Fakultät V - Mathematik und Naturwissenschaften an der Carl von Ossietzky Universität Oldenburg.

Ergänzung zu § 3 Hochschulgrad

Nach bestandener Master-Prüfung im internationalen Studiengang „Physik, Technik und Medizin“ verleiht die Fakultät für Mathematik und Naturwissenschaften der Carl von Ossietzky Universität Oldenburg den Hochschulgrad „Master of Science (M.Sc.)“.

Ergänzung zu § 10 Formen und Inhalte der Module

Zu (1): Art und Umfang der Prüfungsleistungen müssen im Verhältnis zu der zu vergebenden Kreditpunktzahl stehen. In der Regel sollen bei Modulprüfungen im Umfang von sechs Kreditpunkten Klausuren nicht länger als drei Stunden und mündliche Prüfungen nicht länger als 30 Minuten dauern. Eine Hausarbeit umfasst in der Regel max. 20 Seiten und ein Referat 30 Minuten.

Folgende Module werden im Masterstudiengang angeboten:

Modulbezeichnung	Modultyp	KP	Lehrveranstaltungen	Prüfungsleistungen
Theorie				
phy730 Machine Learning	Pflicht	6	VL, Ü	Klausur (max 180 Min.) oder mündliche Prüfung (30 Min.)
phy731 Wahlpflicht Theorie	Wahlpflicht	6	VL, Ü	Klausur (max. 180 Min.) oder mündliche Prüfung (30 Min.) oder Referat (30 Min.) oder Hausarbeit
Hör- und Sprachforschung				
phy732 Psychophysik und Audiologie	Pflicht	6	VL, Ü, S	Klausur (max. 180 Min.) oder mündliche Prüfung (30 Min.) oder Referat (30 Min.)
phy733 Wahlpflicht Hörforschung	Wahlpflicht	6	VL, Ü	Klausur (max 120 Min.) oder mündliche Prüfung (30 Min.) oder Referat (30 Min.)
Neurophysik und Neurotechnologie				
phy734 Einführung in die Neurophysik	Pflicht	6	VL, Ü	Klausur (max 120 Min.) oder mündliche Prüfung (30 Min.)
phy735 Wahlpflicht Neurophysik und -technologie	Wahlpflicht	6	VL, Ü	Klausur (max 180 Min.) oder mündliche Prüfung (30 Min.) oder Referat (30 Min.)
Medizin				
phy723 Problemlösen in der Medizin	Pflicht	6	2 VL, 2 Ü	Klausur (max 180 Min.) oder mündliche Prüfung (30 Min.) oder Referat (30 Min.)
phy724 Oberseminar Physik- Technik- Medizin	Pflicht	6	2 VL, 2 Ü	Mündliche Prüfung (30 Min.) oder Referat (30 Min.)

Labor				
phy736 Blockpraktikum	Wahlpflicht	6	PR	Protokoll und Referat
phy739 Projekt-Praktikum Physik-Technik-Medizin	Wahlpflicht	12	PR	Protokoll und Referat
Softskills & Professionalisierung				
phy743 Soft skills	Wahlpflicht	3	VL, Ü, S	fachpraktische Übung
phy744 Professionalisierung	Wahlpflicht	6	VL, Ü	fachpraktische Übung
Spezialisierung und Masterarbeit				
phy742 Spezialisierung (Vorbereitung auf Masterarbeit)	Wahlpflicht	15	VL, Ü	mündliche Prüfung (max. 60 min)
mam Masterarbeit	Pflicht	30	1 KO	Masterarbeit (90%) Mündliches Abschlusskolloquium (10%)
Gesamt		120		

Abkürzungen: Vorlesung (VL); Übung (Ü); Praktikum (PR), Seminar (S), Kolloquium (KO)

Ergänzung zu § 15 Wiederholung von Modulprüfungen

Ein Rücktritt von einem Wahlpflichtmodul in dem die Modulprüfung nicht bestanden wurde, ist auf Antrag ohne Angabe triftiger Gründe möglich. In diesem Fall werden die Fehlversuche auf das alternativ belegte Wahlpflichtmodul angerechnet.