

Bei Wahl des Anwendungsfachs Physik sind im Bereich Mathematik die Module „Diskrete Mathematik für Informatiker“ und „Statistik für Informatiker“ sowie die beiden hier aufgeführten Mathematikmodule aus dem Bereich „**Mathematikmodule bei Anwendungsfach Physik**“ zu belegen. Alternativ können auch die Veranstaltungen „Analysis I“ und „Lineare Algebra und Geometrie“ belegt werden. Im Anwendungsfach Physik sind mindestens 14 Leistungspunkte zu erbringen (PO 2016, §6 Abs. 5).

M.08.105.2010 Mathematik 1

Nummer	Name	Belegung	Leistungs- punkte
08.105.2011	Mathematik für Physiker 1 <i>Klausur</i>	Pflicht	8,0
08.105.2012	Tutorium zur Mathematik für Physiker 1 <i>Teilnahme</i>	Pflicht	1,0
Modulnote (geht nicht in die Endnote ein)	Klausur zu Mathematik für Physiker 1		
Gesamt			9

M.08.105.2020 Mathematik 2

Nummer	Name	Belegung	Leistungs- punkte
08.105.2021	Mathematik für Physiker 2 <i>Klausur</i>	Pflicht	8,0
08.105.2022	Tutorium zur Mathematik für Physiker 2 <i>Teilnahme</i>	Pflicht	1,0
Modulnote (geht nicht in die Endnote ein)	Klausur zu Mathematik für Physiker 2		
Gesamt			9

Im Bereich Physik stehen die „Experimentalphysik“ **oder** die „Theoretische Physik“ zur Auswahl. Je nach Wahl sind folgende Module zu belegen:

Experimental-Physik:**Modul M.08.128.1015 Experimentalphysik 1 und 2**

Nummer	Name	Belegung	Leistungs- punkte
08.128.010	Experimentalphysik 1 <i>Klausur 1</i>	Pflicht	8,0
08.128.012	Tutorium Experimentalphysik 1 <i>Teilnahme</i>	Pflicht	1,0
08.128.020	Experimentalphysik 2 <i>Klausur 2</i>	Pflicht	8,0

08.128.022	Tutorium Experimentalphysik 2 <i>Teilnahme</i>	Pflicht	1,0
Modulnote	Zu je 50% Klausur 1 und Klausur 2		
Gesamt			18

Theoretische Physik:**Modul M.08.128.10111 Theoretische Physik 1**

Nummer	Name	Belegung	Leistungs- punkte
08.128.113	Mathematische Rechenmethoden <i>Klausur (Studienleistung)</i>	Pflicht	5,0
08.128.114	Theoretische Physik 1, Theoretische Mechanik <i>Klausur</i>	Pflicht	8,0
Modulnote	Klausur zur Theoretischen Physik 1		
Gesamt			13

Modul M.08.128.121 Theoretische Physik 2

Nummer	Name	Belegung	Leistungs- punkte
08.128.121	Theoretische Physik 2, Elektrodynamik <i>Klausur</i>	Pflicht	9,0
Modulnote	Klausur zur Theoretischen Physik 2		
Gesamt			9,0