

ABNAHME DER UMSETZUNG DER PRÜFUNGSORDNUNG IN ECAMPUS (POS)

■ 1. Studienfachinformationen

Fach:	Physik (128)
Abschluss:	1-Fach Master (88)
Gemeinsame Prüfungsordnung:	Amtliche Bekanntmachungen 1098 vom 29.09.2015
Prüfungsordnung in eCampus (POS):	2015

■ 2. Modul – Typen (Prüfungen) in eCampus (POS):

➤ Wahlpflichtmodule aus der Experimentalphysik (WP):

Name	Prüfungsnummer	CP	Benotet
Einführung in die Astrophysik (MSc 2015)	4100	9	ja
Einführung in die Biophysik (MSc 2015)	4200	9	ja
Einführung in die Festkörperphysik (MSc 2015)	4300	9	ja
Einführung in die Kern- und Teilchenphysik (MSc 2015)	4400	9	ja
Einführung in die Plasmaphysik (MSc 2015)	4500	9	ja

➤ Wahlpflichtmodule aus der Theoretischen Physik (WP):

Name	Prüfungsnummer	CP	Benotet
Quantenmechanik II (MSc 2015)	5100	6	ja
Statistische Physik (MSc 2015)	5200	6	ja
Allgemeine Relativitätstheorie (MSc 2015)	5300	6	ja
Einführung in die theoretische Astrophysik (MSc 2015)	4600	9	ja
Einführung in die theoretische Festkörperphysik (MSc 2015)	4700	9	ja
Einführung in die theoretische Plasmaphysik (MSc 2015)	4900	9	ja

➤ **Pflichtmodule (PF):**

Name	Prüfungsnummer	CP	Benotet
Projektleitung (MSc 2015)	6100	5	nein
Methodenkenntnis und Projektplanung (MSc 2015)	6200	15	nein
Projektseminar zur Master-Arbeit (MSc 2015)	6300	15	ja

➤ **Wahlmodule (WA) = Module zum Erwerb von Schlüsselkompetenzen:**

Name	Prüfungsnummer	CP	Benotet
Scientific English (MSc 2015)	6400		ja
Präsentationstechniken (MSc 2015)	6500		ja
Weitere Schlüsselkompetenzen I (MSc 2015)	6600		ja
Weitere Schlüsselkompetenzen II (MSc 2015)	6700		ja

➤ **Schwerpunktmodule:**

Name	Prüfungsnummer	CP	Benotet
Schwerpunktmodul Astrophysik/Astronomie (MSc 2015)	7100	15-25	ja
Schwerpunktmodul Biophysik (MSc 2015)	7200	15-25	ja
Schwerpunktmodul Festkörperphysik (MSc 2015)	7300	15-25	ja
Schwerpunktmodul Kern- und Teilchenphysik (MSc 2015)	7400	15-25	ja
Schwerpunktmodul Plasmaphysik (MSc 2015)	7500	15-25	ja

➤ **Nebenfachmodule:**

Name	Prüfungsnummer	CP	Benotet
Nebenfachmodul 1 (MSc 2015)	8100		ja
Nebenfachmodul 2 (MSc 2015)	8200		ja
Nebenfachmodul 3 (MSc 2015)	8300		ja
Nebenfachmodul 4 (MSc 2015)	8400		ja
Nebenfachmodul 5 (MSc 2015)	8500		ja

➤ **Sonstige Prüfungen:**

Name	Prüfungsnummer	CP	Benotet
Physik - Master (1-Fach, PO 2015)	1000		ja
Master-Arbeit	1020	30	ja
Physik-Kreditpunkte	1040		

■ **3. Physik-Kreditpunkte (1040):**

Das Konto der Physik-Kreditpunkte (1040) wird generiert, sobald die erste der Prüfungen 4100 – 8500 bzw. 1020 vorliegt, summiert die CP aus den genannten Prüfungen auf und erhält bei mindestens 120 CP den Vermerk „KF“ (Konto fertig).

■ **4. Voraussetzungen für die Master-Arbeit (1020):**

- ein Wahlpflichtmodul aus der Experimentalphysik (4100 – 4500) mit 9 CP ist bestanden
- ein Wahlpflichtmodul aus der Theoretischen Physik (5100 – 5300) mit 6 CP ist bestanden
- ein Schwerpunktmodul (7100, 7200, 7300, 7400 oder 7500) mit 15-25 CP ist bestanden
- das Modul Projektleitung (6100) mit 5 CP ist bestanden
- bestandene Module im Umfang von mindestens 50 CP

Wird die Master-Arbeit (1020) im Nebenfach geschrieben, muss ein Nebenfachmodul mit min. 15 CP vorhanden sein (§18, Absatz 1). Dies wird bei Bedarf händisch durch das Prüfungsamt geprüft.

■ **5. Voraussetzungen für die Berechnung der Masternote (1000):**

- Physik-Kreditpunkte (1040) mit mindestens 120 CP
- Die Module Projektleitung (6100), Methodenkenntnis und Projektplanung (6200) und Projektseminar zur Masterarbeit (6300) sowie die Master-Arbeit (1020) sind bestanden

■ **6. Berechnung der Masternote (1000):**

Alle prüfungsrelevanten Module gehen gewichtet nach CP in die Masternote ein.

- Folgende Pflichtmodule sind prüfungsrelevant und müssen in vken2 nicht markiert werden:
 - Projektseminar zur Masterarbeit (6300)
 - Master-Arbeit (1020)
- Mindestens eins bis höchstens zwei der folgenden Module aus der Experimentalphysik ist/sind prüfungsrelevant und wird/werden in der Spalte „vken2“ mit X markiert:
 - Einführung in die Astrophysik (4100)

- Einführung in die Biophysik (4200)
- Einführung in die Festkörperphysik (4300)
- Einführung in die Kern- und Teilchenphysik (4400)
- Einführung in die Plasmaphysik (4500)
- Eins der folgenden Module mit 6 CP aus der Theoretische Physik ist prüfungsrelevant und wird in der Spalte „vken2“ mit X markiert:
 - Quantenmechanik II (5100)
 - Statistische Physik (5200)
 - Allgemeine Relativitätstheorie (5300)
- Ein weiteres Modul mit 6 oder 9 CP aus der Theoretischen Physik kann prüfungsrelevant sein und wird in der Spalte „vken2“ mit X markiert:
 - Einführung in die theoretische Astrophysik (4600)
 - Einführung in die theoretische Festkörperphysik (4700)
 - Einführung in die theoretische Plasmaphysik (4900)
 - Quantenmechanik II (5100)
 - Statistische Physik (5200)
 - Allgemeine Relativitätstheorie (5300)
- Eins der folgenden Schwerpunktmodule im Umfang von 15 bis 25 CP ist prüfungsrelevant und wird in der Spalte „vken2“ mit X markiert:
 - Schwerpunktmodul Astrophysik/Astronomie (7100)
 - Schwerpunktmodul Biophysik (7200)
 - Schwerpunktmodul Festkörperphysik (7300)
 - Schwerpunktmodul Kern- und Teilchenphysik (7400)
 - Schwerpunktmodul Plasmaphysik (7500)
- Nebenfachmodule sind im Umfang von 5 bis 18 CP prüfungsrelevant und werden in der Spalte „vken2“ mit X markiert:
 - Nebenfachmodul 1 (8100)
 - Nebenfachmodul 2 (8200)
 - Nebenfachmodul 3 (8300)
 - Nebenfachmodul 4 (8400)
 - Nebenfachmodul 5 (8500)
- Weitere Module zum Erwerb von Schlüsselkompetenzen können im Umfang von bis zu 10 CP prüfungsrelevant sein und werden in der Spalte „vken2“ mit X markiert:

- Scientific English (6400)
 - Präsentationstechniken (6500)
 - Weitere Schlüsselkompetenzen I (6600)
 - Weitere Schlüsselkompetenzen II (6700)
- **WICHTIG:** Bei Erreichen der CP-Obergrenze im Bereich der **Wahlpflichtmodule aus der Theoretischen Physik** (6 bis 15 CP), der **Schwerpunktmodule** (15 bis 25 CP), der **Nebenfachmodule** (5 bis 18 CP) und der **Schlüsselkompetenzmodule** (bis zu 10 CP) kann ein Masterabschluss mit bis zu 151 CP statt 120 CP erworben werden. In eCampus(POS) ist für den Masterabschluss keine Höchstgrenze für erworbene CP hinterlegt. Um die CP auf annähernd 120 CP zu begrenzen, muss im Prüfungsamt die Zuordnung von Modulen zu Modul-Typen in den oben genannten Bereichen im gewünschten Umfang wieder aufgelöst werden.

■ 7. Sonstiges:

Die in §11 der Prüfungsordnung genannten Regeln zur Wiederholung von Prüfungen können nicht in allen Details in eCampus(POS) abgebildet werden.

Wir bestätigen, dass die Umsetzung der Prüfungsordnung für das Studienfach **Physik, 1-Fach Master der Prüfungsordnungsversion 2015** in eCampus(POS) korrekt erfolgt ist.

Hiermit geben wir diese Umsetzung für den Produktionsbetrieb

- sowohl für die Leistungserfassung in in eCampus(POS)
- als auch für den Übertrag der Daten nach in eCampus(POS) („Freischaltung der Schnittstelle Campus – POS“)

frei.

Bochum, den

Unterschrift