

ABNAHME DER UMSETZUNG DER PRÜFUNGSORDNUNG IN VSPL-HISPOS

Fach:	Mathematik (105)
Abschluss:	1-Fach Bachelor (82)
PO-Version:	2006
Amtliche Bekanntmachung:	658 und 660 (1. September 2006)

Die Prüfungsordnung der Mathematik ist zurzeit wie folgt in VSPL-HISPOS abgebildet:

■ Prüfungen

- Grundvorlesungen Analysis (1500)
- Grundvorlesungen Lineare Algebra und Geometrie (2000)
- Einführung in die Programmierung (3000)
- Proseminar (4000)
- Praktische Mathematik (5000)
- Analysis III (6000)
- Algebra (7100)
- Elementare Zahlentheorie (7200)
- Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie und Mathematische Statistik (8100)
- Einführung in die Numerik (8200)
- Einführung in die Informatik (8300)
- Einführung in die Kryptologie (8400)
- DM I (nur im Schwerpunkt Informatik) (8500)
- Modul 9a (8901)
- Modul 9b (8902)
- Modul 9c (8903)
- Mathematik - Bachelor (1-Fach) PO 2006 (9000)
- Bachelor-Arbeit (9020)
- Mathematik-Kreditpunkte (9040)
- Modul 10 (9500)
- Modul 10 Seminar (9510)
- Modul 10 Vorlesung (9520)
- NF Modul 1 (10100)
- NF Modul 2 (10200)
- NF Modul 3 (10300)
- NF Modul 4 (10400)

- NF Modul 5 (10500)
 - NF Modul 6 (10600)
 - NF Modul 7 (10700)
 - NF Modul 8 (10800)
 - NF Modul 9 (10810)
 - NF Modul 10 (10820)
 - NF Modul 11 (10830)
 - NF Modul 12 (10840)
 - Wahlbereich1 (11000)
 - Wahlbereich2 (11200)
 - Wahlbereich3 (11300)
 - Wahlbereich4 (11400)
- Die Berechnung des Moduls 10 (9500) findet manuell durch das Prüfungsamt statt. Die Note setzt sich zu 2/3 aus der Bachelorarbeit (9020) und 1/3 dem Modul 10 Seminar (9510) zusammen. Wenn die Modul 10 Vorlesung (9520) vorhanden ist, werden für Modul 10 (9500) 21 Kreditpunkte im Feld „Bonus“ erfasst, ansonsten 17.
- Das Konto der Mathematik-Kreditpunkte (9040) wird generiert, sobald die erste der folgenden Prüfungen vorliegt, summiert die CP aus den folgenden Prüfungen auf und erhält bei min. 180 CP den Vermerk „KF“:
- Grundvorlesungen Analysis (1500)
 - Grundvorlesungen Lineare Algebra und Geometrie (2000)
 - Einführung in die Programmierung (3000)
 - Proseminar (4000)
 - Praktische Mathematik (5000)
 - Analysis III (6000)
 - Algebra (7100)
 - Elementare Zahlentheorie (7200)
 - Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie und Mathematische Statistik (8100)
 - Einführung in die Numerik (8200)
 - Einführung in die Informatik (8300)
 - Einführung in die Kryptologie (8400)
 - DM I (nur im Schwerpunkt Informatik) (8500)
 - Modul 9a (8901)
 - Modul 9b (8902)
 - Modul 9c (8903)
 - Modul 10 (9500)
 - NF Modul 1 (10100)
 - NF Modul 2 (10200)
 - NF Modul 3 (10300)
 - NF Modul 4 (10400)

- NF Modul 5 (10500)
- NF Modul 6 (10600)
- NF Modul 7 (10700)
- NF Modul 8 (10800)
- NF Modul 9 (10810)
- NF Modul 10 (10820)
- NF Modul 11 (10830)
- NF Modul 12 (10840)
- Wahlbereich1 (11000)
- Wahlbereich2 (11200)
- Wahlbereich3 (11300)
- Wahlbereich4 (11400)

■ Voraussetzungen für die Bachelor-Arbeit (9020):

Es müssen min. 82 CP aus den folgenden 14 Prüfungen (Module 1-9) vorhanden sein:

- Grundvorlesungen Analysis (1500)
- Grundvorlesungen Lineare Algebra und Geometrie (2000)
- Einführung in die Programmierung (3000)
- Proseminar (4000)
- Analysis III (6000)
- Algebra (7100)
- Elementare Zahlentheorie (7200)
- Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie und Mathematische Statistik (8100)
- Einführung in die Numerik (8200)
- Einführung in die Informatik (8300)
- Einführung in die Kryptologie (8400)
- Modul 9a (8901)
- Modul 9b (8902)
- Modul 9c (8903)

■ Voraussetzungen für die Berechnung der Bachelornote (9000):

○ Es müssen min. 36 CP aus den folgenden 8 Prüfungen vorhanden sein:

- NF Modul 1 (10100)
- NF Modul 2 (10200)
- NF Modul 3 (10300)
- NF Modul 4 (10400)
- NF Modul 5 (10500)
- NF Modul 6 (10600)
- NF Modul 7 (10700)

- NF Modul 8 (10800)
 - NF Modul 9 (10810)
 - NF Modul 10 (10820)
 - NF Modul 11 (10830)
 - NF Modul 12 (10840)
- Alle 3 Module 9a-c müssen bestanden sein.
 - Das Konto der Mathematik-Kreditpunkte (9040) muss min. 180 CP aufweisen.
- Die Berechnung der Bachelornote (9000) erfolgt aus folgenden Prüfungen:
- Genau die 3 folgenden Prüfungen sind prüfungsrelevant und gehen gewichtet nach Kreditpunkten in die Bachelornote ein:
 - 1: Grundvorlesungen Analysis (1500)
 - 2: Grundvorlesungen Lineare Algebra und Geometrie (2000)
 - 6: Analysis III (6000)
 - Genau die 3 folgenden Prüfungen müssen bestanden sein; sie können benotet oder unbenotet sein, fließen aber nicht in die Berechnung ein, es werden hier nur die CP aufsummiert:
 - 3: Einführung in die Programmierung (3000)
 - 4: Proseminar (4000)
 - 5: Praktische Mathematik (5000)
 - Genau zwei der Module 8a-e gewichtet nach CP; die prüfungsrelevanten Module unterscheiden sich je nach gewähltem Nebenfach und müssen im Prüfungsamt in der Spalte „vken2“ mit P markiert werden (siehe unten). Es erfolgt hier keine systemseitige Prüfung, sondern manuell durch das Prüfungsamt:
 - 8a: Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie und Mathematische Statistik (8100)
 - 8b: Einführung in die Numerik (8200)
 - 8c: Einführung in die Informatik (8300)
 - 8d: Einführung in die Kryptologie (8400)
 - 8e: DM I (nur im Schwerpunkt Informatik) (8500)
 - Genau zwei der Module 9a-c gewichtet nach CP; die beiden prüfungsrelevanten Module müssen benotet sein und werden im Prüfungsamt in der Spalte „vken2“ mit P markiert:
 - Modul 9a (8901)
 - Modul 9b (8902)
 - Modul 9c (8903)

- Aus den folgenden Nebenfachmodulen müssen min. 27 CP in benoteten Modulen vorliegen. Diese gehen gewichtet nach CP ein und werden im Prüfungsamt in der Spalte „vken2“ mit P markiert:
 - NF Modul 1 (10100)
 - NF Modul 2 (10200)
 - NF Modul 3 (10300)
 - NF Modul 4 (10400)
 - NF Modul 5 (10500)
 - NF Modul 6 (10600)
 - NF Modul 7 (10700)
 - NF Modul 8 (10800)
 - NF Modul 9 (10810)
 - NF Modul 10 (10820)
 - NF Modul 11 (10830)
 - NF Modul 12 (10840)

- Als letzter Schritt muss durch das Prüfungsamt das Modul 10 (9500) in der Spalte „vken2“ mit P markiert werden. Dies dient als letzte Möglichkeit einer manuellen Überprüfung der Daten, bevor der Bachelor generiert wird.

Wir bestätigen, dass die Umsetzung der Prüfungsordnung für das Studienfach Mathematik, 1-Fach Bachelor der Prüfungsordnungs-Version 2006 in HISPOS korrekt erfolgt ist.

Hiermit geben wir diese Umsetzung für den Produktionsbetrieb

- von HISPOS und
- die Nacherfassung von Studienverlaufsdaten der Studierenden

frei.

Bochum, den

Unterschrift