

Informationsveranstaltung zum freiwilligen Wechsel in die Prüfungsordnung 2015

Roman Wienands

Mathematisches Institut
Weyertal 86-90
50931 Köln

21. Oktober 2015



Inhaltsverzeichnis

1. Allgemeine Hinweise

2. Wichtigste Änderungen

Bachelorstudiengang Mathematik
Bachelorstudiengang WiMa
Lehramt GyGe/BK im Fach Mathematik

3. Anerkennung von Prüfungsleistungen

Mathematik
Informatik
Physik
WiSo Nebenfächer

4. Veranstaltungen für Drittsemester



Neue Prüfungsordnungen

- **Neue Prüfungsordnungen zum 01.10.2015** für die Bachelor- und Masterstudiengänge der Universität zu Köln.
- **Alte Ordnungen bleiben zunächst bestehen:**
 - Bachelorstudiengänge Mathematik und WiMa bis **Wintersemester 2018/19**
 - Masterstudiengänge Mathematik und WiMa bis **Wintersemester 2017/18**
 - Lehramtsstudiengänge ?
- Ab dem Wintersemester 2015/16 besteht die Möglichkeit des **freiwilligen Wechsels** in die neue Prüfungsordnung.

Wer sollte wechseln?

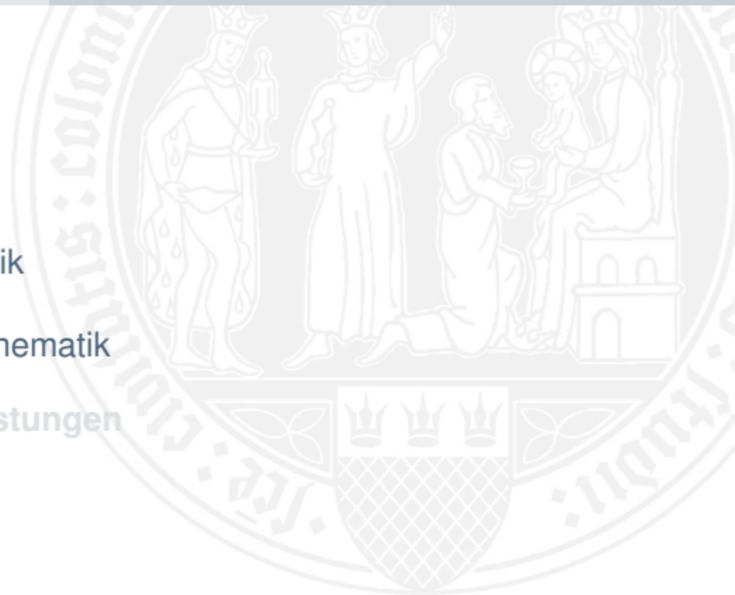
- Wechsel wird allen **Drittsemestern** empfohlen
 - Mathematik B.Sc.
 - WiMa B.Sc.
 - Lehramt GyGe/BK im **Unterrichtsfach Mathematik** (ggf. **nachteilig** im 2. Fach bzw. Bildungswissenschaften?)
- **Einzelfälle** in höheren Semestern
 - **Absolvierte Leistungen** wie Drittsemester.
 - Hohe Anzahl an **Fehlversuchen**.

Organisatorisches

- Wechselanträge ab **Mitte November**.
- Wechsel der Prüfungsordnung bedeutet auch einen **Wechsel nach KLIPS 2.0**
- Bis zum Wechsel im Wintersemester 2015/16 **Belegung (soweit möglich) über KLIPS 1.0**.
Belegung von Veranstaltungen in KLIPS 2.0 nicht erforderlich. **ILIAS Zugang** wird ggf. in der jeweiligen Veranstaltung geklärt.
- Übertragung der Leistungen frühestens im **Januar 2016**.

Inhaltsverzeichnis

1. Allgemeine Hinweise
- 2. Wichtigste Änderungen**
Bachelorstudiengang Mathematik
Bachelorstudiengang WiMa
Lehramt GyGe/BK im Fach Mathematik
3. Anerkennung von Prüfungsleistungen
Mathematik
Informatik
Physik
WiSo Nebenfächer
4. Veranstaltungen für Drittsemester



Wichtigste Änderungen Mathematik B.Sc.

- Neue Pflichtveranstaltung **Algor. Math. und Progr.**
- **Programmierkurs** nicht mehr obligatorisch (nur in Info).
- Kein **Proseminar**.
- Neues Modul **Vorbereitung Bachelorarbeit**.
- Nebenfach **Wirtschaftswissenschaften** anstatt BWL.
- Nur jeweils **3 Versuche** für Analysis I und Lineare Algebra I.
- **Keine Versuchsbeschränkung** in Mathematik, Informatik, Physik mit Ausnahme der Anfängerveranstaltungen.

Wichtigste Änderungen WiMa B.Sc.

- Neue Pflichtveranstaltung **Algor. Math. und Progr..**
- Nur noch eine mathematische Wahlvorlesung:
Schwerpunktmodul Mathematik.
- Nebenfach **Wirtschaftswissenschaften** anstatt **BWL.**
- Nur jeweils **3 Versuche** für Analysis I und Lineare Algebra I.
- **Keine Versuchsbeschränkung** in Mathematik und Informatik mit Ausnahme der Anfängerveranstaltungen.

Wichtigste Änderungen Lehramt GyGe/BK

- Mehr Pflichtveranstaltungen statt frei wählbarer Aufbaumodule:
 - Algorithmische Mathematik und Programmieren
 - Einführung in die Stochastik
 - Algebra **oder** Elementare Differentialgeometrie
- Nur noch ein **Math.-Nat. Grundlegungsmodul**
- **Keine Versuchsbeschränkung** in Mathematik mit Ausnahme der Anfängerveranstaltungen.

Inhaltsverzeichnis

1. Allgemeine Hinweise

2. Wichtigste Änderungen

Bachelorstudiengang Mathematik
Bachelorstudiengang WiMa
Lehramt GyGe/BK im Fach Mathematik

3. Anerkennung von Prüfungsleistungen

Mathematik
Informatik
Physik
WiSo Nebenfächer

4. Veranstaltungen für Drittsemester



Anerkennungen in Mathematik

Alte Prüfungsordnung	Neue Prüfungsordnung
Analysis I und Lineare Algebra I 9 LP, 2,5% Gewichtung, beliebige Versuche	Analysis I und Lineare Algebra I 9 LP, 2,5% Gewichtung, 3 Versuche
Analysis II und Lineare Algebra II 9 LP, 2,5% Gewichtung, 3 Versuche	Analysis II und Lineare Algebra II 9 LP, 2,5% Gewichtung, 3 Versuche
Mathe I und Mathe II 12 LP, 5% Gewichtung, 3 Versuche	Mathe I und Mathe II 12 LP, 5% Gewichtung, 3 Versuche
Programmierkurs und Proseminar 6 LP, 0% bzw. 1% Gewichtung, jeweils 3 Versuche	Algor. Math. und Progr. oder SI 6 LP, 2% bzw. 0%, beliebige Versuche

Details und **weitere Veranstaltungen** s.:

www.mi.uni-koeln.de/www_mi/Studiengaenge/Migrationstabelle_Mathe_BSc.pdf

www.mi.uni-koeln.de/www_mi/Studiengaenge/Migrationstabelle_WiMa_BSc.pdf



Anerkennungen in Informatik

Alte Prüfungsordnung	Neue Prüfungsordnung
Programmierkurs und Informatik I 3 LP, 1% Gewichtung , 3 Versuche bzw. 9 LP, 5% Gewichtung , 3 Versuche	Grundzüge der Informatik I 12 LP, 8% Gewichtung , 3 Versuche

Details und **weitere Veranstaltungen** s.:

www.mi.uni-koeln.de/www_mi/Studiengaenge/Migrationstabelle_Mathe_NF_Info_BSc.pdf

www.mi.uni-koeln.de/www_mi/Studiengaenge/Migrationstabelle_WiMa_BSc.pdf

Anerkennungen in Physik

Alte Prüfungsordnung	Neue Prüfungsordnung
Experimentalphysik I und Experimentalphysik II 8 LP, 4,5% Gewichtung, 3 Versuche bzw. 8 LP, 4,5% Gewichtung, 3 Versuche	Experimentalphysik I und Experimentalphysik II 9 LP, 5% Gewichtung, 3 Versuche 9 LP, 5% Gewichtung, 3 Versuche

Details und **weitere Veranstaltungen** s.:

www.mi.uni-koeln.de/www_mi/Studiengaenge/Migrationstabelle_Mathe_NF_Physik_BSc.pdf

Anerkennungen in BWL

Alte Prüfungsordnung	Neue Prüfungsordnung
Statistik A 4 LP, 2,5% Gewichtung, 3 Versuche	Ökonometrie 6 LP, 4% Gewichtung, 3 Versuche

Fünf Möglichkeiten um **Grundlagen der BWL**
(12 LP, 7%, 3 Versuche) anzurechnen:

1. TBR und BuE (12 LP, 6,5%, 3 Versuche)
2. TBR und KuL (12 LP, 6,5%, 3 Versuche)
3. KuL und BuE (16 LP, 9%, 3 Versuche)
4. Nur KuL (8 LP, 4,5%, 3 Versuche)
5. Nur BuE (8 LP, 4,5%, 3 Versuche)

www.mi.uni-koeln.de/www_mi/Studiengaenge/Migrationstabelle_Mathe_WiMa_BSc_NF_WiSo.pdf



Anerkennungen in VWL

Alte Prüfungsordnung	Neue Prüfungsordnung
Grundzüge der Mikroökonomik 8 LP, 4,5% Gewichtung , 3 Versuche	Mikroökonomik 9 LP, 5% Gewichtung , 3 Versuche
Grundzüge der Makroökonomik 8 LP, 4,5% Gewichtung , 3 Versuche	Makroökonomik 9 LP, 5% Gewichtung , 3 Versuche

Details und **weitere Veranstaltungen** s.:

www.mi.uni-koeln.de/www_mi/Studiengaenge/Migrationstabelle_Mathe_WiMa_BSc_NF_WiSo.pdf

Inhaltsverzeichnis

1. Allgemeine Hinweise
2. Wichtigste Änderungen
 - Bachelorstudiengang Mathematik
 - Bachelorstudiengang WiMa
 - Lehramt GyGe/BK im Fach Mathematik
3. Anerkennung von Prüfungsleistungen
 - Mathematik
 - Informatik
 - Physik
 - WiSo Nebenfächer
4. Veranstaltungen für Drittsemester



Veranstaltungen für Drittsemester Mathematik B.Sc.

- **Mathematik:**

- Algorithmische Mathematik und Programmieren
- Analysis III
- Aufbaumodul Mathematik

- **Nebenfach:**

- Grundzüge der Informatik II (**Informatik**)
- Physikalisches Praktikum oder Theor. Physik I (**Physik**)
- **Ökonometrie** (**WiWi** oder **VWL**)



Veranstaltungen für Drittsemester WiMa B.Sc.

- **Algorithmische Mathematik und Programmieren**
- Einführung in die Stochastik
- Gewöhnliche Differentialgleichungen
- Grundzüge der Informatik II



Veranstaltungen für Drittsemester Lehramt GyGe/BK

- Algorithmische Mathematik und Programmieren
- Einführung in die Stochastik
- Algebra **oder** Elementare Differentialgeometrie



Algorithmische Mathematik und Programmieren

- Veranstaltung richtet sich an **Drittsemester**.
- Veranstaltung umfasst im wesentlichen eine **Teilmenge der alten *Numerik I*** (letztmalig gelesen **im SoSe 15**).
- Wer (alte) *Numerik I* bereits absolviert hat, kann *AMuP* zwar hören aber **nicht anrechnen** lassen.
- An *AMuP* schließt sich die **neue Veranstaltung *Numerische Mathematik*** an (erstmalig gelesen **im SoSe 16**).



Fragen ?

