

# Übergangsregelungen zur Studienreform Berufliche Bildung – Unterrichtsfach Mathematik –

## 1. Bachelorstudiengang Berufliche Bildung

Im Bachelorstudiengang Berufliche Bildung wird der Modulkatalog wie folgt umgestaltet:

- MA9911 bis MA9914 (Analysis 1-4 LB) werden durch CIT5139001 bis ...003 ersetzt.
- MA9901 und MA9902 (Lineare Algebra 1-2 LB) bleiben unverändert.

Zeitlicher Ablauf der Umstellung:

- MA9913 und MA9914 werden letztmals im akademischen Jahr 2023/24 gelesen. Danach werden die beiden Module als reine Selbststudiumsmodule angeboten (Vorlesungsaufzeichnungen aus dem akademischen Jahr 2020/21, Übungsblätter mit Lösungen zum Selbststudium).
- Der Zyklus CIT513900x wird erstmals im WS2023/24, SS2024, WS2024/25 angeboten.

Übergangsregelung (vorbehaltlich Beschluss durch den zuständigen Prüfungsausschuss):

- MA9911 und CIT5139001 (Analysis 1 LB) sind äquivalent und werden wechselseitig anerkannt.
- MA9912 und CIT5139002 (Analysis 2 LB) sind äquivalent und werden wechselseitig anerkannt.
- Ab der Prüfungsperiode nach dem Sommersemester 2024 (d.h. ab einschließlich Juli 2024) wird pro Prüfungsperiode genau ein Prüfungstermin zu MA9913 und MA9914 angeboten, bis keine Studierenden diese Module mehr benötigen. Jedes dieser beiden Module erhält also weiterhin zwei Prüfungstermine pro Jahr, aber dann im Abstand von etwa sechs Monaten. Die Prüfungen sind mündlich und dauern 25 Minuten.
- CIT5139003 (Analysis 3(neu)) kann **nicht** für MA9913 (Analysis 3(alt)) oder MA9914 (Analysis4(alt)) anerkannt werden.
- Sofern sich wegen eines Wechsels von der alten in die neue Prüfungsordnung die Frage stellen sollte: Falls bei einem solchen Wechsel bereits bestandene Prüfungen in MA9913 und MA9914 vorliegen, werden sie als CIT5139003 anerkannt; die Note wird gemittelt.

## 2. Masterstudiengänge Berufliche Bildung und Wirtschaftspädagogik II

In den Masterstudiengängen Berufliche Bildung und Wirtschaftspädagogik II wird der Modulkatalog wie folgt umgestaltet:

- MA9908 Dynamische Geometrie wird zum Pflichtmodul und kann voraussichtlich in jedem Semester angeboten werden (ggf. zusammen mit MA2210).
- Alle übrigen Module des Wahlkatalogs werden eingestellt und durch das neue 10-CP-Modul "CIT5139010 Mathematische Modelle, Methoden, Algorithmen und Anwendungen für LB" (im folgenden: MMMAA) ersetzt, das regelmäßig im Sommersemester stattfindet.
- Die bisherigen Pflichtmodule MA9925 Geometrie LB und MA9943 Stochastik LB bleiben im wesentlichen unverändert.

Zeitlicher Ablauf der Umstellung:

- MA9915 Algorithmische Mathematik LB wird letztmals im SS2024 angeboten und in der anschließenden vorlesungsfreien Zeit letztmals geprüft (zwei Termine an deren Anfang bzw. Ende).
- MA9934 Numerik LB wird nicht mehr angeboten.
- Es wird geprüft, ob MA9910 Computeralgebra im SS2024 noch einmal angeboten werden kann. Andernfalls findet stattdessen MA9950 Proseminar LB im SS2024 statt. Es kann sich in beiden Alternativen um eine Blockveranstaltung handeln.
- Eine weitere Durchführung von MA9910 oder MA9950 im SS2025 ist derzeit nicht geplant.
- CIT5139010 "MMMAA" wird erstmals im SS 2025 angeboten.

Übergangsregelung (vorbehaltlich Beschluss durch die zuständigen Prüfungsausschüsse):

- Studierenden der alten Prüfungsordnung wird empfohlen, im SS2024 sowohl die Studienleistung

- MA9910/MA9950 (Computeralgebra bzw. Proseminar) als auch die Vorlesung MA9915 Algorithmische Mathematik zu belegen. Im Zweifel sollte die Studienleistung MA9910/MA9950 priorisiert werden.
- (b) Studierende der alten Prüfungsordnung, die nach dem SS2024 noch kein Wahlmodul oder nur MA9908 abgelegt haben, belegen stattdessen ab dem SS2025 das neue Modul CIT5139010 MMMAA, das als MA9915+MA9950 anerkannt wird.
  - (c) Studierende der alten Prüfungsordnung, die nach dem SS2024 die Studienleistung MA9910 oder MA9950, aber keine der Prüfungsleistungen MA9915 oder MA9934 abgelegt haben, belegen ab dem SS2025 das neue Modul "CIT5139011 MMMAA für MBBI" (6CP). Die Lehrveranstaltungen zu "CIT5139011 MMMAA für MBBI" sind eine Teilmenge derjenigen zu "CIT5139010 MMMAA".
  - (d) Studierende der alten Prüfungsordnung, die nach dem SS2024 aus dem Wahlkatalog keine Studienleistung außer evtl. MA9908 abgelegt haben, aber eine Prüfungsleistung aus MA9915 Algor.Math.LB oder MA9934 Numerik LB haben, melden sich bitte direkt im Anschluss an das SS2024, damit geklärt werden kann, in welcher Form eine (eventuell leicht aufwändigere) Ersatzprüfung zu MA9910/MA9950 durchgeführt werden könnte oder ob MA9950 im SS2025 noch einmal durchzuführen ist.
  - (e) Studierende der neuen Prüfungsordnung, die im SS2024 ihr Studium aufnehmen und bereits in ihrem ersten Semester CIT5139010 MMMAA belegen wollen, werden darauf verwiesen, sowohl MA9915 als auch MA9910/MA9950 zu belegen. Die Kombination aus beiden Modulen wird ausnahmsweise als "CIT5139010 MMMAA" anerkannt, als Note zählt die Note aus MA9915. Sollten sie jedoch eines der beiden Module nicht bestehen, werden sie auf die Durchführung von CIT5139010 MMMAA im SS2025 verwiesen; die Reduzierung auf "CIT5139011 MMMAA für MBBI" ist ausgeschlossen.
  - (f) Als "Studierende alten Prüfungsordnung" im Sinn dieser Übergangsregelung gelten, falls die Anpassung der fachwissenschaftlichen Module in der FPSO des Masterstudiengangs Wirtschaftspädagogik II nicht zum SS2024 in Kraft treten sollte, auch diejenigen Studierenden dieses Studiengangs, die sich zwischen SS2024 und dem Inkrafttreten dieser FPSO-Änderung neu einschreiben.

### **3. Masterstudiengang Berufliche Bildung integriert**

Im Masterstudiengang Berufliche Bildung integriert soll der Modulkatalog wie folgt umgestaltet werden:

- MA9908 Dynamische Geometrie wird zum Pflichtmodul und kann voraussichtlich in jedem Semester angeboten werden (ggf. zusammen mit MA2210).
- Alle übrigen Module des Wahlkatalogs werden eingestellt und durch das neue 6-CP-Modul "CIT5139011 Mathematische Modelle, Methoden, Algorithmen und Anwendungen für MBBI" ersetzt, das regelmäßig im Sommersemester stattfindet.
- Die bisherigen Pflichtmodule MA9926 Geometrie für MBBI und MA9944 Stochastik für MBBI bleiben im wesentlichen unverändert.

Zeitlicher Ablauf der Umstellung sowie Übergangsregelung (letztere vorbehaltlich Beschluss durch den zuständigen Prüfungsausschuss):

- (a) CIT5139011 MMMAA für MBBI wird erstmals im SS2025 angeboten.
- (b) MA9915 Algorithmische Mathematik LB wird letztmals im SS2024 angeboten und in der anschließenden vorlesungsfreien Zeit letztmals geprüft (zwei Termine an deren Anfang bzw. Ende).
- (c) MA9934 Numerik LB wird nicht mehr angeboten.
- (d) MA9910 oder MA9950 werden letztmals im SS2024 angeboten. Wer MA9908 abgeschlossen hat, benötigt diese Module ohnehin nicht.
- (e) Der Wahlkatalog der alten Prüfungsordnung wird um CIT5139011 MMMAA für MBBI (6CP) erweitert. Ab dem SS2025 werden aus diesem Wahlkatalog ausschließlich MA9908 und CIT5139011 angeboten.

gez.

Dr. C.-F. Kreiner

Prof. Dr. S. Rolles