

## Fachspezifischer Teil

### Informatik

der studiengangsspezifischen Prüfungsordnung für den Masterstudiengang

„Lehramt an berufsbildenden Schulen für Fachbachelor“

Der Fachbereichsrat des Fachbereichs Mathematik/Informatik hat gemäß § 44 Absatz 1 NHG in der 287. Sitzung vom 12.02.2020 den folgenden fachspezifischen Teil zur studiengangsspezifischen Prüfungsordnung für den Masterstudiengang *Lehramt an berufsbildenden Schulen für Fachbachelor* vom 09.05.2019 (Amtliches Mitteilungsblatt der Universität Osnabrück Nr. 03/2019, S. 460) beschlossen, der in der 154. Sitzung der zentralen Kommission für Studium und Lehre und Studienqualitätsmittel (ZSK) am 11.03.2020 befürwortet und in der 306. Sitzung des Präsidiums am 07.05.2020 genehmigt wurde (Amtliches Mitteilungsblatt der Universität Osnabrück Nr. 05/2020, S. 365).

#### § 1 Prüfungsausschuss

Zuständig ist der Prüfungsausschuss Didaktik des Fachbereichs Mathematik/Informatik.

#### § 2 Studienprogramm und Studienablauf

Das Studienprogramm für das Fach Informatik im Masterstudiengang *Lehramt an berufsbildenden Schulen für Fachbachelor* erfordert den Nachweis von Studien- und Prüfungsleistungen in der Informatik im Umfang von insgesamt 63 LP und teilt sich in einen Pflichtbereich (57 LP) und einen Wahlpflichtbereich (6 LP). Das Studienprogramm gliedert sich wie folgt:

Identifizier	Modultitel	SWS	LP	Empfohlenes Semester	Voraussetzungen
<b>Pflichtbereich</b>					
INF-INF-E-AD	Einführung in Algorithmen und Datenstrukturen	6	9	1.	–
INF-INF-E-SW	Einführung in die Software-Entwicklung	6	9	2. oder 4.	INF-INF-E-AD
INF-INF-E-TEC	Einführung in die Technische Informatik	6	9	3.	INF-INF-E-AD
INF-INF-E-TH	Einführung in die Theoretische Informatik	6	9	2. oder 4.	INF-INF-E-AD
MATH-301	Mathematik für Anwender 1	6	9	1. oder 3.	–
INF-INF-DID1	Didaktik der Informatik I	3	5	1. oder 3.	
INF-INF-DID2	Didaktik der Informatik II	3	4	2. oder 4.	
INF-INF-DIDS	Seminar zur Didaktik der Informatik	2	3	2. bis 4.	INF-INF-E-AD, INF-INF-DID1
<i>Summe Pflichtbereich</i>		38	57		

Identifizier	Modultitel	SWS	LP	Empfohlenes Semester	Voraussetzungen
<b>Wahlpflichtbereich</b>					
INF-INF-ALG-6-P	Prinzipien des Algorithmenentwurfs	4	6	3.-4.	INF-INF-E-AD
INF-INF-DIDP	Praktikum zur Didaktik der Informatik	4	6	2.-4.	INF-INF-E-AD
<i>Summe Wahlpflichtbereich</i>		4	6		

### § 3 Zulassungsbedingungen zur Masterarbeit

Zur Anmeldung zur Masterarbeit muss eine Studierende bzw. ein Studierender mindestens folgende Leistungen nachweisen:

- das Seminar oder ein Praktikum,
- das Modul „Didaktik der Informatik I“ und
- weitere 3 Pflichtmodule aus dem Pflichtbereich (ohne Zählung des Seminars).

### § 4 Masterkolloquium

Wird die Masterarbeit im Fach Informatik geschrieben, ist das Masterkolloquium verpflichtend im Fach Informatik zu absolvieren.

Identifizier	Wahlpflichtbereich	SWS	LP	Dauer	Empfohlenes Semester	Voraussetzungen/ Empfehlungen
INF-LKOL	Masterkolloquium	2	3	1	4.	s. § 3

### § 5 In-Kraft-Treten

<sup>1</sup>Dieser fachspezifische Teil tritt nach der Veröffentlichung in einem amtlichen Mitteilungsorgan der Universität Osnabrück zum **01.10.2020** in Kraft. <sup>2</sup>Dieser fachspezifische Teil der Prüfungsordnung ersetzt den fachspezifischen Teil „Informatik“ zur studiengangsspezifischen Prüfungsordnung für den Masterstudiengang „Lehramt an berufsbildenden Schulen für Fachbachelor“ (Amtliches Mitteilungsblatt der Universität Osnabrück Nr. 06/2019, S.962), der gleichzeitig außer Kraft tritt.