

## Modulhandbuch für den Studiengang

### „Master LSIP 2. Fach“

| Modultitel  | C330 Mathematikdidaktik  |       |                        |                                    |                                |                          |  |
|---|--|-------|------------------------|------------------------------------|--------------------------------|--------------------------|--|
| <b>Pflichtmodul</b>                                     | <b>Arbeitsaufwand</b>  |       | <b>Leistungspunkte</b> | <b>Studiensemester (empfohlen)</b> | <b>Häufigkeit des Angebots</b> | <b>Dauer (empfohlen)</b> |  |
|   | 60 h   | 120 h | 6 LP                   | ab 1. Semester                     | jedes Semester                 | 1-2 Semester             |  |
|   | 180 h  |       |                        |                                    |                                |                          |  |
| <b>Arbeitsaufwand/<br/>Leistungspunkte</b>              | <b>Lehrveranstaltungen</b>   |       | <b>Kontaktzeiten</b>   | <b>Selbststudium</b>               |                                |                          |  |
|   | Seminar/Vorlesung aus dem Wahllangebot zur Geschichte, Philosophie oder Kultur der Mathematik  |       |                        | 30 h (2 SWS)                       | 30 h                           |                          |  |
|   | Seminar/Vorlesung aus dem mathematikdidaktischen Wahllangebot  |       |                        | 30 h (2 SWS)                       | 30 h                           |                          |  |
|   | Mathematikdidaktische Hausarbeit(en)   |       |                        |                                    | 60 h                           |                          |  |
| <b>Qualifikationsziele /<br/>Kompetenzen</b>            | <p>Die Studierenden</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• kennen die Inhalte der Lehrveranstaltung, bilden dazu eine Meinung aus und können nach selbständiger Vorbereitung dazu verständlich vortragen,</li> <li>• reflektieren das Wesen der Mathematik an Hand historischer, philosophischer oder kultureller Fragestellungen.</li> </ul>  |       |                        |                                    |                                |                          |  |
| <b>Inhalte</b>  | <p>Die Inhalte des Wahllangebots hängen von der konkreten Belegung ab.</p> <p>Darüber hinaus umfasst das Modul eine Hausarbeit zu einer mathematikdidaktischen Fragestellung im Umfang von etwa 4000 Wörtern (2 LP). Die Hausarbeit darf an Inhalte aus mathematikdidaktischen Lehrveranstaltungen anschließen. Inhalt und alles Weitere sind mit einem Betreuer aus der Mathematikdidaktik abzusprechen. Alternativ können auch zwei kleiner Hausarbeiten von halbem Umfang geschrieben werden (je 1 LP).</p> |       |                        |                                    |                                |                          |  |
| <b>Schlüsselkompetenzen</b>                             |  |       |                        |                                    |                                |                          |  |
| <b>Teilnahmevoraussetzungen</b>                         |  |       |                        |                                    |                                |                          |  |
| <b>Prüfungsleistungen</b>                               | Die Prüfungsleistungen werden zu den einzelnen Wahllangeboten bekanntgegeben.  |       |                        |                                    |                                |                          |  |
| <b>Leistungspunkte und Notenvergabe</b>                 | Die Leistungspunkte und die Note werden aufgrund der Leistungen in beiden Lehrveranstaltungen und der Hausarbeit vergeben.   |       |                        |                                    |                                |                          |  |
| <b>Verwendung des Moduls (in anderen Studiengängen)</b> |  |       |                        |                                    |                                |                          |  |
| <b>Modulbeauftragte/r</b>                               | Dr. Axel Brückner, David Kolloosche  |       |                        |                                    |                                |                          |  |
| <b>Bemerkungen</b>                                      |  |       |                        |                                    |                                |                          |  |
| <b>Termin Modulprüfung</b>                              | Am Ende der Vorlesungszeit des Semesters oder im unmittelbar darauf folgenden Prüfungszeitraum   |       |                        |                                    |                                |                          |  |
| <b>2. Termin Modulprüfung</b>                           | Im Prüfungszeitraum vor Beginn des darauf folgenden Semesters  |       |                        |                                    |                                |                          |  |