

**Bachelor Haupt- und Realschule (56 LP/ 36 SWS)****B1-HR: Elementarmathematik und ihre Didaktik  
(24 LP/ 16 SWS)**

- |   |   |
|---|---|
| <b>B1.1</b> Elemente der Geometrie <i>oder</i> Stochastik <i>oder</i> Algebra (5 LP/ 4 SWS) | <b>B1.4</b> Didaktik der Geometrie <i>oder</i> Stochastik <i>oder</i> Algebra (3 LP/ 2 SWS) |
| <b>B1.2</b> Elemente der Geometrie <i>oder</i> Stochastik <i>oder</i> Algebra (5 LP/ 4 SWS) | <b>B1.5</b> Didaktik der Geometrie <i>oder</i> Stochastik <i>oder</i> Algebra (3 LP/ 2 SWS) |
| <b>B1.3</b> Elemente der Geometrie <i>oder</i> Stochastik <i>oder</i> Algebra (5 LP/ 4 SWS) |   |

**B1.6** Prüfungsleistung zu B1.1 - B1.5 (3 LP)

zu belegen aus diesem Modul: **Drei** Veranstaltungen aus dem Bereich „Elemente der...“ und **zwei** dazugehörige Veranstaltungen aus dem Bereich „Didaktik der...“.

Die benotete Prüfungsleistung<sup>1</sup> erfolgt mündlich (35 Minuten) oder schriftlich (90 Minuten) und umfasst inhaltlich die Veranstaltungen B1.1 bis B1.5. Als Schwerpunkt wird eine Elementerveranstaltung und die dazugehörige Didaktikveranstaltung geprüft. Alle anderen belegten Veranstaltungen werden in ihren Grundlagen geprüft.

**B2-HR: Elementarmathematische Ergänzung  
(12 LP/ 8 SWS)**

- |  |
|--|
| <b>B2.1</b> Aufbau des Zahlensystems und Funktionenlehre (6 LP/ 6 SWS) |
| <b>B2.2</b> Elementarmathematische Ergänzung (3 LP/ 2 SWS)             |
| <b>B2.3</b> Prüfungsleistung zu B2.1 (3 LP)                            |

Die benotete Prüfungsleistung erfolgt schriftlich (90 Minuten) über B2.1.  
In B2.2 ist eine Studienleistung zu erbringen.

**B3-HR: Fachdidaktische und hist.- phil. Ergänzung  
(20 LP/ 12 SWS)**

- |   |
|---|
| <b>B3.1</b> Entdeckendes Lernen im Mathematikunterricht (4 LP/ 3 SWS) |
| <b>B3.2</b> Geschichte/Philosophie der Mathematik (4 LP/ 3 SWS)       |
| <b>B3.3</b> Fachdidaktische Ergänzung I <sup>a</sup> (6 LP/ 4 SWS)    |
| <b>B3.4</b> Fachdidaktische Ergänzung II <sup>a</sup> (4 LP/ 2 SWS)   |
| <b>B3.5</b> Prüfungsleistung zu B3.1+ B3.2 (2LP)                      |

Die benotete Prüfungsleistung<sup>1</sup> erfolgt mündlich (30 Minuten) oder schriftlich (80 Minuten) und umfasst die Veranstaltungen B3.1 und B3.2. Die je zu erbringende Studienleistung aus B3.3 + B3.4 wird dabei vorausgesetzt.

<sup>a</sup> hier Bachelor Arbeit empfohlen

<sup>1</sup> Im Bachelor Studiengang muss mindestens eine Prüfungsleistung in schriftlicher Form und eine Prüfungsleistung in mündlicher Form erfolgen.

**Master Haupt- und Realschule (26 LP/ 16 SWS)****M1-HR: Elementarmathematische Vertiefung (13 LP/ 8 SWS)**

- |   |
|---|
| <b>M1.1</b> Elementarmathematische Vertiefung (6 LP/ 6 SWS)                                 |
| <b>M1.2</b> Elementarmathematische oder historisch- philosophische Vertiefung (4 LP/ 2 SWS) |
| <b>M1.3</b> Prüfungsleistung zu M1.1 (3 LP)   |

Die benotete Prüfungsleistung<sup>2</sup> erfolgt schriftlich (90 Minuten) über die Inhalte der Veranstaltung M1.1  
In M1.2 ist eine Studienleistung zu erbringen.

**M2-HR: Fachdidaktische Vertiefung (13 LP/ 8 SWS)**

- |   |
|---|
| <b>M2.1</b> Vorbereitungsseminar zum Praxissemester (3 LP/ 2 SWS) |
| <b>M2.2</b> Fachdidaktische Vertiefung* (5 LP/ 4 SWS)             |
| <b>M2.3</b> Begleitseminar zum Praxissemester (3 LP/ 2 SWS)       |
| <b>M2.4</b> Prüfungsleistung zu M2.1, M2.2, M2.3 (2 LP)           |

Die benotete Prüfungsleistung<sup>2</sup> erfolgt mündlich (30 Minuten) über die Inhalte der Veranstaltungen M2.1+ M2.2+ M2.3

\*hier Master Arbeit empfohlen

<sup>2</sup> Im Master Studiengang muss eine Prüfungsleistung in schriftlicher Form und eine Prüfungsleistung in mündlicher Form erfolgen.