

Anhang 12  
**BACHELOR OF ARTS**  
**LEHRAMT AN BERUFSKOLLEGS**  
**UNTERRICHTSFACH PHYSIK**

**Erläuterung:** Es sind die Module GG-Phy-Expl "Experimentalphysik I", GG-Phy-MaMe "Mathematische Methoden", GG-Phy-ExpII "Experimentalphysik II", GG-Phy-ExpIII "Experimentalphysik III", GG-Phy-TPI "Theoretische Physik I", GG-Phy-PraktA "Praktikum A", GG-Phy-TPII "Theoretische Physik II", GG-Phy-DPI "Didaktik der Physik I" und GG-Phy-MNG "Mathematisch-Naturwissenschaftliche Grundlegung" zu studieren.

| Kennnummer des Moduls | Titel des Moduls                   | Moduleinnehmervoraussetzungen | Beginn     | Turnus            | Dauer des Moduls | Lehrveranstaltungsformen und Teilnahmeverpflichtungen (TP) |         |           | Prüfungsvoraussetzungen  | Form   Ausprägung   Dauer   Sprache (falls nicht Deutsch) der Modulprüfung ) |                   |          | Versuchsrestriktion | Pflichtmodul (P)   Wahlpflichtmodul (WP) | Leistungspunkte des Moduls | Summe der Leistungspunkte in Wahlpflichtbereichen | Gewichtung der Modulnote für die Studienbereichsnote |
|-----------------------|------------------------------------|-------------------------------|------------|-------------------|------------------|--|---------|-----------|--|--|-------------------|----------|---------------------|--|----------------------------|---|--|
|                       |                                    |                               |            |                   |                  | Vorlesung  | Übung   | Praktikum |  |  |                   |          |                     |  |                            |   |  |
| BK-Phy-Expl           | Experimentalphysik I               | keine                         | WiSe/ SoSe | jedes Semester    | 1 Semester       | Vorlesung  | Übung   |           | erfolgreiche Bearbeitung der Übungsaufgaben <sup>1</sup>         | schriftlich  | Klausur           | 180 min. | keine               | P  | 9                          | -   | 15% oder 0% <sup>2</sup>                             |
| BK-Phy-MaMe           | Mathematische Methoden             | keine                         | WiSe       | jedes 2. Semester | 1 Semester       | Vorlesung  | Übung   |           | erfolgreiche Bearbeitung der Übungsaufgaben <sup>1</sup>         | schriftlich  | Klausur           | 180 min. | keine               | P  | 6                          | -   | 15% oder 0%  |
| BK-Phy-ExpII          | Experimentalphysik II              | keine                         | SoSe       | jedes 2. Semester | 1 Semester       | Vorlesung  | Übung   |           | erfolgreiche Bearbeitung der Übungsaufgaben <sup>1</sup>         | schriftlich  | Klausur           | 180 min. | keine               | P  | 9                          | -   | 15% oder 0%  |
| BK-Phy-ExpIII         | Experimentalphysik III             | keine                         | WiSe       | jedes 2. Semester | 1 Semester       | Vorlesung  | Übung   |           | erfolgreiche Bearbeitung der Übungsaufgaben <sup>1</sup>         | schriftlich  | Klausur           | 180 min. | keine               | P  | 9                          | -   | 15% oder 0%  |
| BK-Phy-TPI            | Theoretische Physik I              | keine                         | WiSe       | jedes 2. Semester | 1 Semester       | Vorlesung  | Übung   |           | erfolgreiche Bearbeitung der Übungsaufgaben <sup>1</sup>         | schriftlich  | Klausur           | 180 min. | keine               | P  | 6                          | -   | 15% oder 0%  |
| BK-Phy-PraktA         | Praktikum A                        | keine                         | SoSe       | jedes 2. Semester | 2 Semester       | Praktikum  |         |           | Teilnahme am Praktikum; erfolgreiche Ausführung von 20 Versuchen | mündlich   | mündliche Prüfung | 30 m in. | keine               | P  | 12                         | -   | 20%  |
| BK-Phy-TPII           | Theoretische Physik II             | keine                         | SoSe       | jedes 2. Semester | 1 Semester       | Vorlesung  | Übung   |           | erfolgreiche Bearbeitung der Übungsaufgaben <sup>1</sup>         | schriftlich  | Klausur           | 180 min. | keine               | P  | 6                          | -   | 15% oder 0%  |
| BK-Phy-DPI            | Didaktik der Physik I <sup>3</sup> | keine                         | WiSe       | jedes 2. Semester | 1 Semester       | Vorlesung  | Seminar | Praktikum | Studienleistungen im Seminar; aktive Teilnahme am Praktikum      | schriftlich  | Klausur           | 120 min. | keine               | P  | 9                          | -   | 20%  |

<sup>1</sup> Es werden Übungsaufgaben gestellt, die gemittelt mit Erfolg zu bearbeiten sind. Hinreichend für eine erfolgreiche Bearbeitung ist der Erwerb von 50% der maximal zu erreichenden Übungspunkte.

<sup>2</sup> Die beiden am schlechtesten bewerteten Module GG-Phy-Expl, GG-Phy-MaMe, GG-Phy-ExpII, GG-Phy-ExpIII, GG-Phy-TPI und GG-Phy-TPII gehen nicht in die Studienbereichsnote ein.

<sup>3</sup> In diesem Modul sind im Umfang von 5 LP inklusionsorientierte Fragestellungen gemäß § 1 Absatz 2 LZV enthalten.

| Kennnummer des Moduls | Titel des Moduls                                | Moduleinnehmervoraussetzungen   | Beginn            | Turnus         | Dauer des Moduls | Lehrveranstaltungsformen und Teilnahmeverpflichtungen (TP) | Prüfungsvoraussetzungen | Form   Ausprägung   Dauer   Sprache (falls nicht Deutsch) der Modulprüfung )      | Versuchsrestriktion | Pflichtmodul (P)   Wahlpflichtmodul (WP) | Leistungspunkte des Moduls | Summe der Leistungspunkte in Wahlpflichtbereichen | Gewichtung der Modulnote für die Studienbereichsnote |
|-----------------------|---|---|-------------------|----------------|------------------|--|-------------------------|---|---------------------|--|----------------------------|---|--|
| BK-Phy-MNG            | Mathematisch-Naturwissenschaftliche Grundlegung | keine   | WiSe/ SoSe        | jedes Semester | 1 Semester       | Vorlesung oder Seminar <sup>4</sup>                        | keine                   | schriftlich Klausur 120 min.<br>mündlich/Referat/ Klausur 120 min.<br>schriftlich | keine               | P  | 3                          | -   | -  |
| BK-Phy-BA             | Bachelorarbeit <sup>5</sup>                     | Nachweis von 45 LP im Unterrichtsfach Physik; Sprachkenntnisse gemäß § 8 Abs. 1 | studienbegleitend | -              | 12 Wochen        | -  | -                       | schriftlich Hausarbeit -  | 2                   | WP <sup>5</sup>                          | 12                         | 12  | -  |

<sup>4</sup> Das Modul umfasst nach Wahl der Studierenden eine Vorlesung (Prüfungsleistung: Klausur) oder ein Seminar (Prüfungsleistung: Referat bzw. bei Wahl der Grundlegung Geographie Klausur).

<sup>5</sup> Die Bachelorarbeit wird nach Wahl der Studierenden in der beruflichen Fachrichtung Wirtschaftswissenschaft oder im studierten Unterrichtsfach oder Förderschwerpunkt oder in Bildungswissenschaften angefertigt. Die Note der Bachelorarbeit geht mit der Gewichtung 12/180 in die Gesamtnote ein.