



Vertiefungswahlfach Lehramt

Das Vertiefungswahlfach ist aus den Lehrveranstaltungen des neuen Moduls zu wählen (einschließlich Astrophysik). Sollte ein Fehlversuch in der Fachprüfung des Fachkurses Optik vorliegen, wird dieser einmalig gestrichen, falls die Wiederholungsprüfung zu einer anderen Lehrveranstaltung stattfindet.

Wechsel vom B.Ed. (alt) in den M.Ed. (neu)

Ein Modul aus dem Katalog *Grundlegende Unterrichtskonzepte* kann durch das *Modul Einführung in die Fachdidaktik* aus dem neuen B.Ed. ersetzt werden.

LaG Physik (alte Studien- und Prüfungsordnung)

Modul Mechanik und Wärmelehre

Die Modulabschlussprüfung (Fachprüfung) im Modul Mechanik und Wärmelehre B.Ed. wird ersetzt durch die Modulabschlussprüfung (Fachprüfung) Physik I. Der Prüfungsbaustein (Studienleistung) zur Lehrveranstaltung Tutorium zur Physik I wird ersetzt durch eine Studienleistung im Modul Einführung in die Fachdidaktik.

Da das Übungsformat (jetzt mit Notenverbesserung) und die Lehrinhalte nicht mit dem früheren Modul identisch sind, werden eventuelle Fehlversuche einmalig nicht angerechnet.

Modul Wellen und Elektrostatik

Die Modulabschlussprüfung (Fachprüfung) im Modul Wellen und Elektrostatik wird ersetzt durch die Modulabschlussprüfung (Fachprüfung) Physik II. Der Prüfungsbaustein (Studienleistung) zur Lehrveranstaltung Tutorium zur Physik II entfällt.

Da das Übungsformat (jetzt mit Notenverbesserung) und die Lehrinhalte nicht mit dem früheren Modul identisch sind, werden eventuelle Fehlversuche einmalig nicht angerechnet.

Modul Mathematische Ergänzungen

Da die Lehrveranstaltungen Rechenmethoden zur Physik weiter angeboten werden, kann das Modul bestehen bleiben.

Modul Elektrodynamik und Optik

Die Modulabschlussprüfung (Fachprüfung) im Modul Elektrodynamik und Optik wird ersetzt durch die Modulabschlussprüfung (Fachprüfung) Physik III. Der Prüfungsbaustein (Studienleistung) zur Lehrveranstaltung Tutorium zur Physik III wird ersetzt durch eine Studienleistung aus dem Modulkatalog Grundlegende Unterrichtskonzepte.

Da die Lehrinhalte (Berücksichtigung des früheren Fachkurses Optik) nicht mit dem früheren Modul identisch sind, werden eventuelle Fehlversuche einmalig nicht angerechnet.

Modul Quantenphysik

Die Modulabschlussprüfung (Fachprüfung) im Modul Quantenphysik (alt) wird ersetzt durch die Modulabschlussprüfung (Fachprüfung) Quantenphysik (neu). Der Prüfungsbaustein (Studienleistung) zur



Lehrveranstaltung Tutorium zur Quantenphysik wird ersetzt durch eine Studienleistung aus dem Modulkatalog Grundlegende Unterrichtskonzepte. Diese Regelung gilt auch in der Übergangszeit, in der Quantenmechanik und Statistische Physik für das Lehramt noch als V3+Ü1 angeboten wird, während Physik IV schon als V3+Ü1 angeboten wird.

Da die Lehrinhalte der Lehrveranstaltungen nicht mit dem früheren Modul identisch sind, werden eventuelle Fehlversuche einmalig nicht angerechnet.

Klassische Teilchen und Felder

Die Modulabschlussprüfung (Fachprüfung) im Modul Klassische Teilchen und Felder wird ersetzt durch die Modulabschlussprüfung (Fachprüfung) Klassische Mechanik und Elektrodynamik.

Da die Lehrinhalte der Lehrveranstaltungen nicht mit dem früheren Modul identisch sind, werden eventuelle Fehlversuche einmalig nicht angerechnet.

Grundpraktikum

Das Modul ist unverändert.

Einführung in die Theoretische Physik

Die Fachprüfung zur Einführung in die Theoretische Physik kann mündlich stattfinden. Die Studierenden müssen sich hierzu ggfs. nach Ende einer Übergangsfrist mit Büchern und Skripten zur Veranstaltung selbständig einarbeiten.

Praktikum und Proseminar zur Physik

Der Modulabschlussprüfung (Studienleistung) Praktikum und Proseminar zur Physik I bleibt als Modulabschlussprüfung des neuen Moduls erhalten. Die Studienleistung zur Lehrveranstaltung Praktikum und Proseminar zur Physik II wird ersetzt durch eine Studienleistung des Moduls „Zentrale Ideen und Werkzeuge“ des Vernetzungsbereichs von MINTplus.

Fachdidaktik

Das Modul Fachdidaktik wird durch die Studienleistung im Fachdidaktischen Seminar abgeschlossen.

Hauptpraktikum

Das Modul Hauptpraktikum wird durch einen Nachweis in der Blockveranstaltung zum Grundpraktikum und vier Versuche Fortgeschrittenenpraktikum ersetzt.

Demonstrationspraktikum

Das Demonstrationspraktikum wird durch die Testate in den neuen Veranstaltungen Demonstrationspraktikum I, Demonstrationspraktikum IIb und Teilen des Demonstrationspraktikum IIa nachgewiesen.

Vertiefungswahlfach Lehramt

Das Vertiefungswahlfach ist aus den Lehrveranstaltungen des neuen Moduls zu wählen (einschließlich Astrophysik). Sollte ein Fehlversuch in der Fachprüfung des Fachkurses Optik vorliegen, wird dieser einmalig gestrichen, falls die Wiederholungsprüfung zu einer anderen Lehrveranstaltung stattfindet.



Vorholen von Leistungen

Grundlegende Unterrichtskonzepte

Tutorien I-III und Tutorium zur Quantenphysik

Klassische Mechanik und Elektrodynamik

Klassische Teilchen und Felder, mündliche Prüfung, Fehlversuche werden NICHT gestrichen

Quantenphysik

ersetzt direkt das alte Modul, Fehlversuche werden NICHT gestrichen

Demonstrationsversuche I

Blockpraktikum Grundpraktikum + Demonstrationspraktikum I (aktuell)

Demonstrationsversuche II

Demonstrationspraktikum II + 2 Versuche F-Praktikum