

# Physik - Bachelor SEK I

## Was muss/kann ich belegen?

### Modul 1

Die Zuordnung zu den Bereichen ist im LSF unter Bemerkungen der Veranstaltung vermerkt

#### Veranstaltungen

1x Physikalische Themen: Optik oder Mechanik  
1x Naturphänomene im Experiment

#### Prüfung

keine

### Modul 2

Die Zuordnung zu den Bereichen ist im LSF unter Bemerkungen der Veranstaltung vermerkt

#### Veranstaltungen

1x Grundwissen Physik  
1x Einführung in die Physikdidaktik ODER Lehrveranstaltung zur Praxis des Physikunterrichts  
1x Mathematik für Physiker

#### Prüfung

Schriftliche Klausur 90min

### Modul 3

Die Zuordnung zu den Bereichen ist im LSF unter Bemerkungen der Veranstaltung vermerkt

#### Veranstaltungen

2x Physikalische Themen: Lehrveranstaltungen nach Wahl ( Zuordnung im LSF beachten )  
1x Einführung in die Physikdidaktik ODER Lehrveranstaltung zur Praxis des Physikunterrichts

#### Prüfung

keine

### Modul 4

Die Zuordnung zu den Bereichen ist im LSF unter Bemerkungen der Veranstaltung vermerkt

#### Veranstaltungen

1x Fachliche Grundlagen im Fach Physik  
1x Vertiefung zu fachlichen Grundlagen im Fach Physik

#### Prüfung

Portfolio ( siehe dazu Richtlinien des Faches für Portfolio ) //Ab Kohorte 2017 - vorher Klausur

### Modul 5

Die Zuordnung zu den Bereichen ist im LSF unter Bemerkungen der Veranstaltung vermerkt

#### Veranstaltungen

1x Fachliche Grundlagen im Fach Physik II  
1x Vertiefung zu fachlichen Grundlagen im Fach Physik II  
1x Physikalische Themen: Lehrveranstaltungen nach Wahl ( Zuordnung im LSF beachten )

#### Prüfung

mündliche Prüfung 30 min mit Prüfungsportfolio

### Modul 6

Die Zuordnung zu den Bereichen ist im LSF unter Bemerkungen der Veranstaltung vermerkt

#### Veranstaltungen

1x Fachliche Grundlagen im Fach Physik III  
1x Vertiefung zu fachlichen Grundlagen im Fach Physik III  
1x Physikalische Themen: Lehrveranstaltungen nach Wahl ( Zuordnung im LSF beachten )  
1x Praktische Physik (Physikalisches Praktikum)

#### Prüfung

Portfolio ( siehe dazu Richtlinien des Faches für Portfolio )

### Modul 7

Die Zuordnung zu den Bereichen ist im LSF unter Bemerkungen der Veranstaltung vermerkt

#### Veranstaltungen

1x Fachliche Grundlagen im Fach Physik IV  
1x Vertiefung zu fachlichen Grundlagen im Fach Physik IV  
1x Lehrveranstaltung zu Querschnittskompetenzen  
1x Lehrveranstaltung zur Phänomenorientierung ODER Interdisziplinarität

#### Prüfung

mündliche Prüfung 30 min