



Startseite der EUF > Portal „Studium und Lehre“ > Studiengänge > Bachelor > Bildungswissenschaften > Physik

- › Berufsziel Lehramt?
- › Bachelor
 - › Bildungswissenschaften
 - › Pädagogik und Bildung (obligatorisch)
 - › Biologie
 - › Chemie
 - › Dänisch
 - › Deutsch
 - › Englisch
 - › Evangelische Theologie
 - › Französisch
 - › Geographie
 - › Geschichte
 - › Gesundheit und Ernährung
 - › Katholische Theologie
 - › Kunst und visuelle Medien
 - › Mathematik
 - › Musik
 - › Philosophie
 - › **Physik**
 - › Sachunterricht (GW-Profil)
 - › Sachunterricht (NW-Profil)
 - › Spanisch
 - › Sonderpädagogik
 - › Sport
 - › Technik
 - › Textil und Mode
 - › Wirtschaft/Politik
 - › European Cultures and Society
 - › International Management
 - › Vermittlungswissenschaften
- › Master
- › Promotion
- › Gaststudium
- › Auslaufende Studiengänge

Physik (Teilstudiengang)

🔊 Vorlesen

Achtung: Seit September 2017 gelten für die gesamte Europa-Universität neue Semesterzeiten. - [Lesen Sie mehr!](#)

Steckbrief

Abschluss	Bachelor of Arts (B.A.) Bildungswissenschaften
Teilstudiengänge	Im Studiengang Bildungswissenschaften studieren Sie zwei Teilstudiengänge (Fächer) und obligatorisch den Teilstudiengang Pädagogik & Bildung.
Zugangsvoraussetzungen	<ul style="list-style-type: none"> › Einige Teilstudiengänge des B.A. Bildungswissenschaften haben besondere Zugangsvoraussetzungen. › Lesen Sie mehr dazu und den weiteren Zugangsvoraussetzungen auf der Bewerbungsseite unter "Zugangsvoraussetzungen"
Mögliche Fächerkombinationen	Wenn Sie das Lehramt anstreben: Bitte beachten Sie bereits vor Beginn des B.A. Bildungswissenschaften die Fächerkombinationsvorgaben für die einzelnen Masterstudiengänge.
Studienbereiche	<ul style="list-style-type: none"> › Experimentalphysik in den Bereichen Mechanik, Optik und Elektrizitätslehre, Thermodynamik, Struktur der Materie und Atomphysik › Schulstufenspezifische Laborpraxis › Physikdidaktik › Wissenschaftsgeschichte › Nature of Science › Naturwissenschaftliche Grundbildung
Institut	Institut für mathematische, naturwissenschaftliche und technische Bildung: Abteilung für Physik und ihre Didaktik und Geschichte
(Teil-)Studiengangsverantwortliche	Für jeden (Teil-)Studiengang gibt es (Teil-)Studiengangsverantwortliche. Ihre jeweiligen Ansprechpersonen finden Sie in der Liste der Studiengangsverantwortlichen .
Regelstudienzeit	6 Semester
Unterrichtssprache(n)	Deutsch
Studienbeginn	jedes Herbstsemester
Zulassungsbeschränkung	<ul style="list-style-type: none"> › Allgemeine Informationen zum Bewerbungsverfahren erhalten Sie hier. › Informationen zur Bewerbung für den B.A. Bildungswissenschaften erhalten Sie auf der Bewerbungsseite. › Die NC-Werte für die einzelnen (Teil-)Studiengänge werden zu jedem Bewerbungstermin neu festgelegt.
Studiengebühren	Studiengebühren werden nicht erhoben, jedoch wird jedes Semester ein Semesterbeitrag fällig.
Weitere Informationen	... zu diesem und weiteren Studiengängen finden Sie in den Studiengangsbroschüren .

Neuerung seit Herbstsemester 2015/16: zwei neue BA-Fächer im Bereich Sachunterricht!

Wer zukünftig im Master-Studiengang Lehramt an Grundschulen (M.Ed.) das Fach Sachunterricht studieren möchte, bewirbt sich bereits im Bachelor-Studiengang Bildungswissenschaften (B.A.) für eines der folgenden Fächer:

- Sachunterricht – naturwissenschaftliche Ausrichtung
- Sachunterricht – gesellschaftswissenschaftliche Ausrichtung

Nur mit einem dieser beiden Teilstudiengänge können Sie sich im M.Ed. Lehramt an Grundschulen für das Fach Sachunterricht bewerben.

Die bislang praktizierte Sachunterrichts-Bezugsfachregelung wird ab Herbstsemester 2015/16 durch die beiden neuen Fächer ersetzt, die Bezugsfachregelung hat für die Studienanfängerinnen und -anfänger seit dem Herbstsemester 2015/16 keine Gültigkeit mehr.

Studienprofil und -ziele

Der Teilstudiengang Physik bereitet Sie auf die Kommunikation und Vermittlung naturwissenschaftlicher Fragestellungen im Rahmen von Bildungsprozessen vor. Der Schwerpunkt liegt dabei bei schulischen Bildungssituationen. Entwickelt werden dazu die grundlegenden fachlichen und fachdidaktischen Inhalte, Kompetenzen und Arbeitsweisen.

Als Absolventinnen und Absolventen dieses Teilstudienganges erreichen Sie ein breites und integriertes Wissen und Verständnis der fachwissenschaftlichen und erkenntnistheoretischen Grundlagen der Physik sowie der Physikdidaktik.

Sie verfügen über ein kritisches Verständnis der wichtigsten Theorien, Prinzipien und Methoden und sind in der Lage ihr Wissen vertikal, horizontal und lateral zu vertiefen.

Ihr Wissen und Verstehen entspricht dem Stand der Fachliteratur und bezieht diese zum Teil auf den aktuellen Stand der Forschung.

Sie erreichen die Kompetenz, Ihr Wissen und Verständnis grundsätzlich in Bildungszusammenhängen anzuwenden und Problemlösungen und Argumente zu Fragestellungen in diesem Bereich zu erarbeiten und weiterzuentwickeln. Darüber hinaus sind Sie in der Lage, für Bildungsprozesse relevante Informationen zu sammeln, zu bewerten und zu interpretieren, um daraus wissenschaftlich fundierte Urteile abzuleiten und Einheiten zu entwickeln, die auch gesellschaftliche und ethische Erkenntnisse berücksichtigen und es gleichzeitig ermöglichen, selbstständig weiterführende Lernprozesse zu gestalten.

Ihre kommunikativen Kompetenzen werden so weit entwickelt, dass fachbezogene Positionen und Problemlösungen formuliert und argumentativ legitimiert werden können. Die entwickelten Kompetenzen ermöglichen es Ihnen, Verantwortung in einem Team zu übernehmen und sowohl mit Fachvertretern und Fachvertreterinnen wie auch mit Laien Informationen, Ideen, Probleme und Lösungen sicher und strukturiert auszutauschen.

Überblick

Der Teilstudiengang Physik muss mit dem Teilstudiengang Pädagogik und Bildung sowie einem weiteren Teilstudiengang des B.A. Bildungswissenschaften (Fach B) kombiniert werden.

Insgesamt erwerben Sie in den drei Teilstudiengängen 180 Leistungspunkte (LP). Davon entfallen auf den Teilstudiengang Physik zwischen 50 und 65 LP.

Im 1. bis 4. Semester erwerben Sie in dem Teilstudiengang Physik in der Regel 40 LP. Ab dem 5. Semester haben Sie - abhängig von Ihrer Fächerkombination - verschiedene Wahlmöglichkeiten (Spezialisierungsoptionen), die sich auf die Anzahl der LP, die Sie noch in diesem Teilstudiengang erwerben müssen, auswirken.

Für den Teilstudiengang Physik haben Sie im 5. und 6. Bachelor-Semester die folgenden drei Spezialisierungsoptionen:

- Master of Education für das Lehramt an Sekundarschulen mit dem Teilstudiengang Physik
- erziehungswissenschaftlicher Master-Studiengang
- fachwissenschaftlicher Master-Studiengang.

Empfohlener Studienverlauf 1. bis 4. Semester

1	Modul 1: Einführung in die physikalische Arbeitssweise	Modul 2: Geschichte der Physik	Fach B	Pädagogik und Bildung
2		Modul 3: Einführung in die Fachdidaktik	Fach B	Pädagogik und Bildung
3	Modul 4: Zentrale Konzepte der Physik	Modul 5: Lernwerkstatt	Fach B	Pädagogik und Bildung
4		Modul 6: Theoretische Praxis: Modulkonzepte, Fachdidaktisches Praktikum und Fachdidaktisches Seminar	Fach B	Pädagogik und Bildung

Zum Vergrößern Klick auf die Grafik

Studienverlauf 5. und 6. Semester

Je nach gewählter Spezialisierungsoption gestaltet sich Ihr individueller Studienverlauf im letzten Studienjahr unterschiedlich. Das 5. Semester ist zudem als Mobilitätsfenster für ein Auslandsstudium konzipiert (internationales bzw. Europasemester). Im 6. Semester verfassen Sie in einem der drei Teilstudiengänge Ihre Bachelor Thesis.

Dokumente

Die folgenden Dokumente bilden die Grundlage für Ihr Studium an der Europa-Universität Flensburg:

- » Gemeinsame Prüfungs- und Studienordnung (GPO) der Europa-Universität Flensburg
- » Studienverlaufspläne gemäß der Fachspezifischen Anlagen der Teilstudiengänge zur GPO
- » Modulkataloge
- » Praktikumsordnung.

Bitte informieren Sie sich in den für den Studiengang B.A. Bildungswissenschaften für Sie aktuellen [Dokumenten!](#)
Wichtig: Für Sie gelten jeweils die Versionen der Dokumente, die zu *Beginn* Ihres Studiums aktuell sind.

Berufsperspektiven

Der Studiengang Bachelor of Art (B.A.) Bildungswissenschaften öffnet Ihnen unterschiedliche berufliche Wege.

Zu Beginn des Studiums wählen Sie zunächst zwei Teilstudiengänge. Je nach Fächerwahl können Sie dann nach erfolgreichem Abschluss des Bachelorstudiums

- » einen Master of Education für das Berufsziel Lehramt anschließen
- » oder einen weiteren Master-Studiengang wählen
- » oder direkt in den (außerschulischen) Arbeitsmarkt eintreten.

Berufsziel Lehramt

Mit Abschluss des B.A. Bildungswissenschaften mit dem Teilstudiengang Physik erwerben Sie die Zulassungsvoraussetzungen für den an der Europa-Universität Flensburg angebotenen Master-Studiengang:

- » Master of Education für das Lehramt an Sekundarschulen mit dem Schwerpunkt Sekundarstufe I mit dem Teilstudiengang Physik

Auf den Master-Abschluss folgt das Referendariat in der jeweiligen Schulform.

Weitere Master-Studiengänge

Sie können je nach Fächerkombination ein interdisziplinäres oder fachwissenschaftliches Master-Studium an der Europa-Universität Flensburg oder einer anderen Universität im In- oder Ausland anschließen. Mit einem Master-Abschluss haben Sie außerdem die Möglichkeit zu promovieren.

Wichtig: Falls Sie Ihr Master-Studium an einer anderen Hochschule anschließen möchten, informieren Sie sich bitte rechtzeitig (ggf. bereits vor Aufnahme Ihres Bachelor-Studiums) bei Ihrer Wunsch-Hochschule über die dortigen Zugangsvoraussetzungen.

Außerschulische Berufsfelder

Bei geeignetem Zweitfach sind Ausstellungen, Messen, Verlagswesen und Weiterbildungseinrichtungen mögliche Tätigkeitsorte. Es wird besonders auf die Möglichkeit zur Mitarbeit in modernen Science Centern hingewiesen.

Info und Beratung

Allgemeine Studienangelegenheiten	Zentrale Studienberatung (ZSB)	Erste Anlaufstelle für Studieninteressierte und Studierende zum Studium
	Zulassungsstelle	Bewerbung, Auswahl- und Zulassungsverfahren
	Studierendensekretariat	Studierendenstatus: u.a. Einschreibung, Rückmeldung und Beurlaubung
	Servicezentrum für Prüfungsangelegenheiten (SPA)	Prüfungsangelegenheiten
Fachberatung	Fachberatung zum (Teil-)Studiengang	Fachspezifische Fragen zum (Teil-)Studiengang
Fort- und Weiterbildung für Lehramtsstudierende und Lehrerinnen und Lehrer	EULE	Einrichtung der Europa-Universität Flensburg und des IQSH für Unterrichtsentwicklung, Lernkultur und Evaluation
Internationales	International Center	Auslandsstudium, Fremdsprachen lernen, u.a.
Praktika	Zentrum für Lehrerinnen- und Lehrerbildung (Zfl)	Schulpraktika, Praxissemester
	CampusCareer	außerschulische Praktika, Beratung und Hilfe für den Einstieg in den Beruf
Unterstützung im Studium	Zentrale Studienberatung (ZSB)	Erste Anlaufstelle zu <i>allen</i> Themen, die das Studium betreffen

	TextLab!	Wissenschaftliches Schreiben und Arbeiten
	Sozialberatung	Soziale und wirtschaftliche Fragen
	Psychologische Beratung	Unterstützung bei persönlichen Schwierigkeiten
Studierendenvertretung	Allgemeiner Studierenden-Ausschuss (AStA)	Studierendenvertretung
	Fachschaftsvertretungen	Fachbezogene Studierendenvertretung
Weitere Anliegen	Überblick von A-Z	Überblick nach Themen

Bewerbung

Sie bewerben sich im im B.A. Bildungswissenschaften immer für zwei Teilstudiengänge (Wenn Sie das Lehramt anstreben: Ihre zukünftigen Unterrichtsfächer).

Berufsziel Lehramt?

Bitte beachten Sie schon vor Beginn des Bachelorstudiums, dass Sie eine Fächerkombination wählen, mit der Sie im Anschluss an Ihr Bachelorstudium die Zulassung für den von Ihnen gewünschten lehramtsqualifizierenden Master-Studiengang erhalten.

Bitte informieren Sie sich daher schon vor Beginn des Bachelorstudiums zu den jeweiligen [Fächerkombinationsvorgaben](#) für die verschiedenen Lehramt-Masterstudiengänge.

Weitere Informationen?

Lesen Sie mehr zum Bewerbungsverfahren auf den [Bewerbungsseiten](#).

Zum Seitenanfang Seitennr. [11946](#) Permalink 13.07.2017