

Einführung Lehramt Physik für die Sekundarstufen I und II

Studienfachberatung

Dr. Uta Magdans

Golm, Haus 28, Raum 1.112

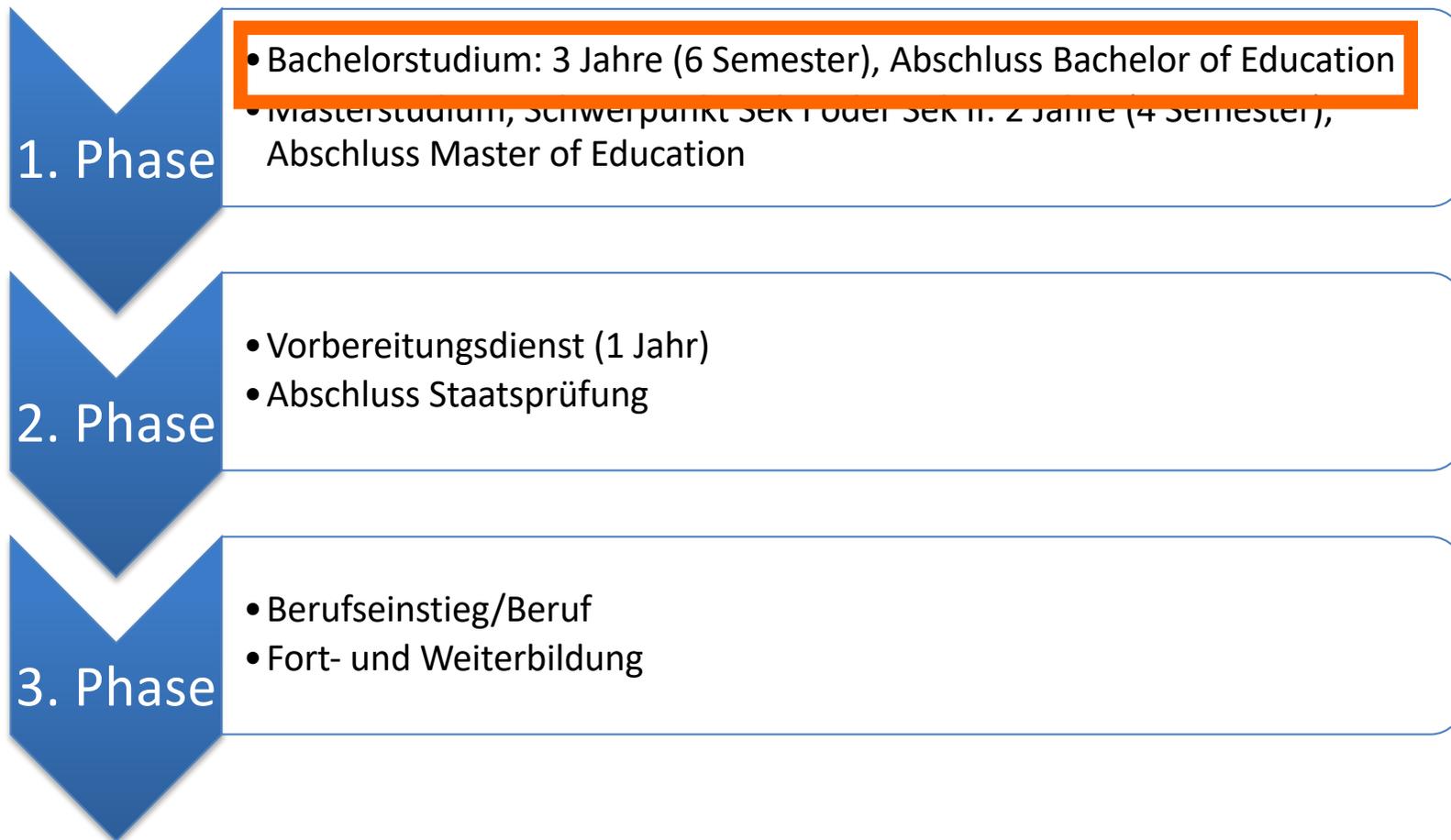
Telefon: +49 331 977-5482

E-Mail: magdans@uni-potsdam.de

Sprechzeiten: 02.10.25 10.00 – 11.30 Uhr, Raum 2.28.1.109
08.10.25 10.00 – 11.30 Uhr, Raum 2.28.1.109
... und nach Vereinbarung

Der Weg ins Lehramt

Gestufte Lehramtsausbildung



Lehramt Sek I und II (allgemeinbildende Fächer)

Leistungspunkte (LP):

- Quantitatives Maß für den Studienaufwand („workload“)
- 1 LP \approx 30 h

Struktur und Leistungspunkteverteilung

| | Bachelor | Master - Sek. I | Master - Sek. II |
|--|---------------|-----------------|------------------|
| Fach 1 | 69 LP | 21 LP | 30 LP |
| Fach 2 | 69 LP | 21 LP | 30 LP |
| Bildungswissenschaften (inkl. inklusionspädagogische und -didaktische Grundlagen) | 30 LP | 36 LP | 18 LP |
| Akademische Grundkompetenzen | 3 LP | - | - |
| Schulpraktikum | - | 24 LP | 24 LP |
| Bachelor- bzw. Masterarbeit | 9 LP | 18 LP | 18 LP |
| Summe | 180 LP | 120 LP | 120 LP |

Studieninhalte und Leistungsumfang für Lehramt Physik (Bachelor)

Module:

- In sich abgeschlossene, abprüfbare, thematisch/zeitlich abgerundete Einheiten
- Erstrecken sich über 1- mehrere Semester
- geben i.d.R. 6-18 LP
- Abschluss: Modulprüfung/ Prüfungsleistung

| Bachelorstudium | | |
|---|--|----|
| Modulkurzbezeichnung | Name des Moduls | LP |
| I. Pflichtmodule (69 Leistungspunkte) | | |
| I.1 Module der Fachwissenschaft | | |
| PHY_101 | Experimentalphysik I Energie, Zeit, Raum | 9 |
| PHY_111MP | Rechenmethoden für das Lehramt Mathematik/Physik | 6 |
| PHY_201 | Experimentalphysik II - Feld, Licht, Optik | 9 |
| PHY_301 | Experimentalphysik III & IV - Thermodynamik, Quanten und Struktur der Materie | 18 |
| PHY_512 | Theoretische Physik für das Lehramt | 12 |
| I.2 Module der Fachdidaktik | | |
| PHY_382 | Grundlagen der Physik- didaktik | 6 |
| PHY_582 | Praxismodul Physik | 9 |
| Summe der LP zu absolvierenden Pflicht- module | | 69 |

Leistungspunkte (LP):

- Quantitatives Maß für den Studienaufwand („workload“)
- 1 LP \approx 30 h
- Kontaktzeit + Vor- und Nachbereitung Stoff + Prüfungsaufwand + Praktika
- Ganzzahlig
- Vergabe erst nach Modulabschluss

Studienverlaufsplan für Lehramt Physik (Bachelor)

| Bachelorstudium | | |
|---|--|----|
| Modulkurzbezeichnung | Name des Moduls | LP |
| I. Pflichtmodule (69 Leistungspunkte) | | |
| I.1 Module der Fachwissenschaft | | |
| PHY_101 | Experimentalphysik I Energie, Zeit, Raum | 9 |
| PHY_111MP | Rechenmethoden für das Lehramt Mathematik/Physik | 6 |
| PHY_201 | Experimentalphysik II - Feld, Licht, Optik | 9 |
| PHY_301 | Experimentalphysik III & IV - Thermodynamik, Quanten und Struktur der Materie | 18 |
| PHY_512 | Theoretische Physik für das Lehramt | 12 |
| I.2 Module der Fachdidaktik | | |
| PHY_382 | Grundlagen der Physik- didaktik | 6 |
| PHY_582 | Praxismodul Physik | 9 |
| Summe der LP zu absolvierenden Pflicht- module | | 69 |

Anhang 2: Exemplarischer Studienverlaufsplan

| Bachelorstudium Physik Lehramt Sekundarstufen I und II | | | | | | |
|--|-----------------|-----------------|--------------|-----------------|-------------|-----------------------------------|
| 1. Semester | 2. Semester | 3. Semester | 4. Semester | 5. Semester | 6. Semester | Kompetenz |
| PHY_101 9 LP | PHY_201 9 LP | PHY_301 9 LP | 9 LP | | | Experiment- talphysik 36 LP |
| PHY_111MP 3 LP | 3 LP | | | PHY_512 6 LP | 6 LP | Theoretische Physik 18 LP |
| | | PHY_382 3 LP | 3 LP | PHY_582 6 LP | 3 LP | Didaktik 15 LP |
| 12 LP | 12 LP | 12 LP | 12 LP | 12 LP | 9 LP | 69 LP |



Stundenplan LA Physik, WiSe 25/26

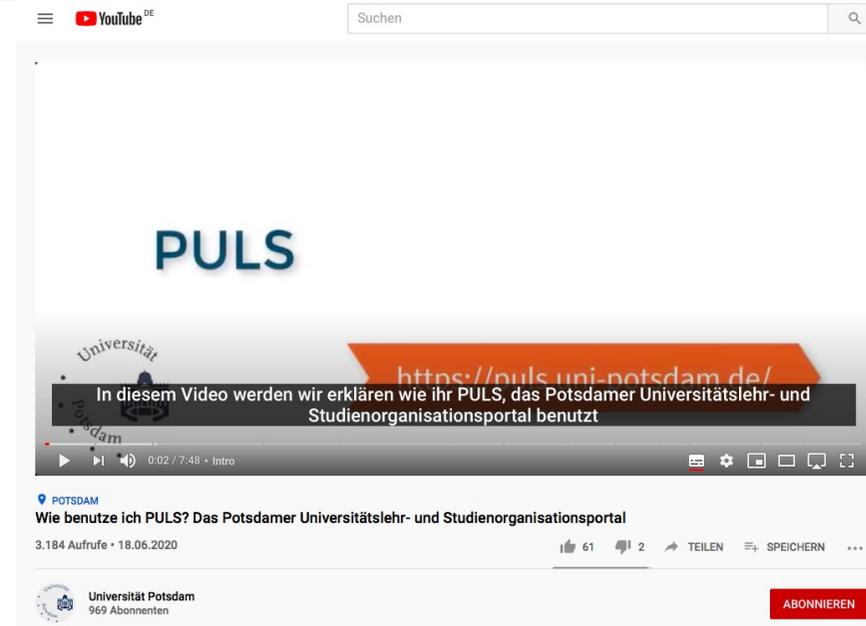
| | Montag | Dienstag | Mittwoch | Donnerstag | Freitag |
|-------|--------|----------|----------|---|--|
| 08:00 | | | | Seminar Rechenmethoden LA (14-tägig) | Praktikum Experimentalphysik I |
| 09:00 | | | | | |
| 10:00 | | | | | Vorlesung Experimentalphysik I |
| 11:00 | | | | | |
| 12:00 | | | | Vorlesung Experimentalphysik I | Übung LA Experimentalphysik I (nur 1 Übungsgruppe belegen!) |
| 13:00 | | | | | |
| 14:00 | | | | Seminar Rechenmethoden LA | Übung LA Experimentalphysik I (nur 1 Übungsgruppe belegen!) |
| 15:00 | | | | | |
| 16:00 | | | | | |
| 17:00 | | | | | |

Organisation

PULS: Potsdamer Universitäts-Lehr- und Studienorganisationsportal
[www.puls.uni-potsdam.de](https://puls.uni-potsdam.de)

- Stundenplan → PULS, Fachschaft!
- Belegen von Veranstaltungen
- Leistungserfassung

Wie benutze ich PULS?



Wie baue ich meinen Stundenplan in PULS?



PULS: Module

Modul



| Bachelorstudium | |
|--------------------|-----------|
| 1. Semester | 2. |
| PHY_101 | PI |
| 9 LP | |
| PHY_111MP | |
| 3 LP | |
| 12 LP | |

Modulkürzel → Modulbeschreibung in PULS:

- Inhalte und Qualifikationsziele
- Prüfungsleistungen
- Veranstaltungen
- Angebot, Voraussetzungen, ...

PULS: Veranstaltungen → Moodle.UP

Modul



Veranstaltung(en)

- Lehrform(en) z.B.: Vorlesung, Übung, Seminar, Praktikum, ...
- Anmeldung in PULS zwingend notwendig
- Anmelde- und Belegungsfristen einhalten!
- Zulassung durch Dozierende

Anmeldung in
PULS für jede
Lehrform!

WS 25/26

Belegung: 01.10. – 10.11.2025

Zulassung: ab 09.10.2025



Moodle - Zentrale E-Learning-Plattform

<https://moodle2.uni-potsdam.de>



PULS: Leistungserfassung

Modul



Veranstaltung(en)



Abschluss des Moduls



- Lehrform(en) z.B.: Vorlesung, Übung, Seminar, Praktikum, ...
- Anmeldung in PULS zwingend notwendig
- Anmelde- und Belegungsfristen einhalten!
- Zulassung durch Dozierende

Anmeldung in PULS für jede Lehrform!

WS 25/26

Belegung: 01.10. – 10.11.2025

Zulassung: ab 09.10.2025

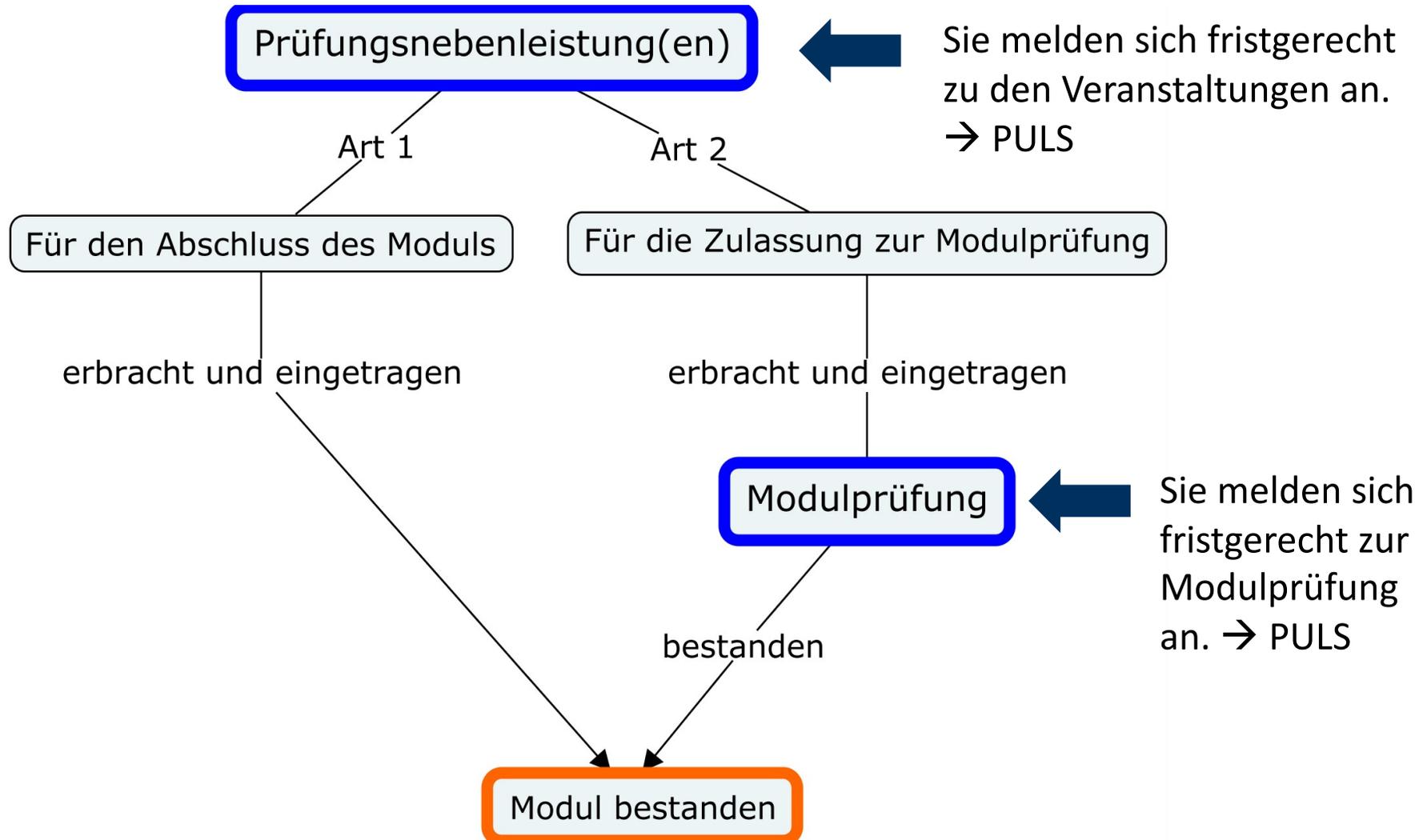


Leistungserfassung der

- Prüfungsnebenleistungen
- Modulprüfung

→ durch die Dozierenden

Abschluss eines Moduls



Freiversuch

<https://www.uni-potsdam.de/de/studium/konkret/pruefungsorganisation/freiversuch.html>

➤ Erstsemesterfreiversuch

§ 13 Wiederholung von Prüfungsleistungen, Freiversuch und Notenverbesserung

(1) Erstmals nicht bestandene Prüfungen im ersten Fachsemester gelten als nicht unternommen.



Automatisch in PULS nach 10 Wochen

BAMALA-O
Allgemeine Studien- und Prüfungsordnung
für die lehramtsbezogenen Bachelor- und
Masterstudiengänge (z.B. BAMALA-O 2013):

➤ Freiversuch bei Nichtbestehen und zur Notenverbesserung

§ 4 Freiversuch

Im Bachelorstudium im Fach Physik für das Lehramt für die Sekundarstufen I und II können 2 Freiversuche in Anspruch genommen werden.



Innerhalb von 14 Tagen nach Noteneintrag in PULS über Formular dem Prüfungsamt anzeigen

Fachspezifische Studienordnung für
LA Physik Sek I/II (2020):

Weitere Informationen ...



Alle Infos unter „Studium konkret“ auf der Homepage der UP:

<http://www.uni-potsdam.de/studium/konkret/uebersicht.html>



Institut für Physik und Astronomie, UP:

<https://www.uni-potsdam.de/de/physik/>



Fachschaft Mathe/Physik:

<https://www.uni-potsdam.de/de/fsr-maphy/>

Weitere Informationen ...



Studienfachberatung

Dr. Uta Magdans

Golm, Haus 28, Raum 1.112

Telefon: +49 331 977-5482

E-Mail: magdans@uni-potsdam.de

Sprechzeiten

02.10.25 10.00 – 11.30 Uhr, Raum 2.28.1.109

08.10.25 10.00 – 11.30 Uhr, Raum 2.28.1.109

... und nach Vereinbarung



Zentrale Studienberatung

Universität Potsdam | Dezernat für Studienangelegenheiten

☎ +49 331 977-1715

📠 +49 331 977-1065

✉ studienberatung@uni-potsdam.de

📍 Campus Am Neuen Palais
Am Neuen Palais 10, Haus 8
14469 Potsdam