

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

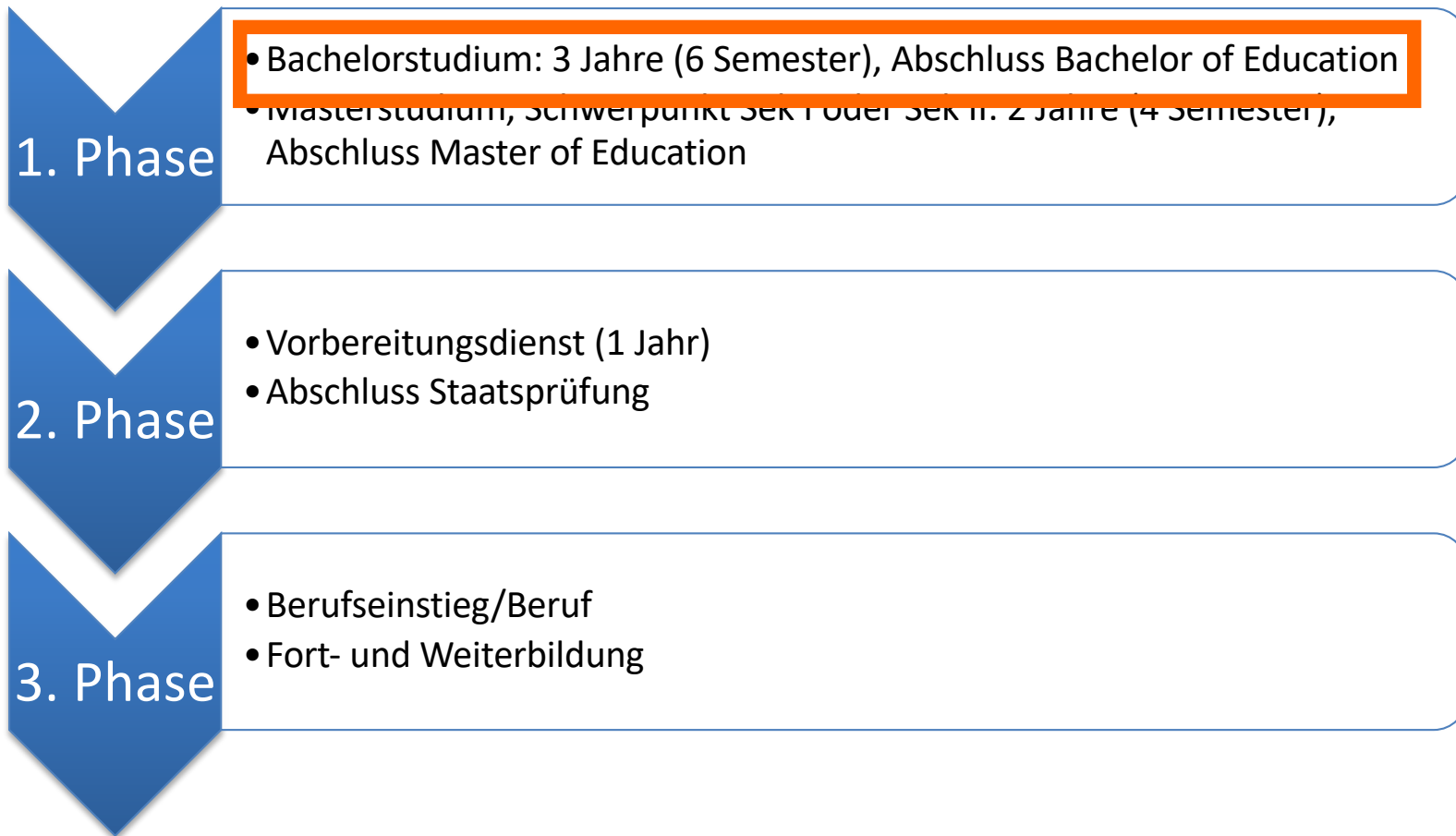
Sprechzeiten: 02.10.24 8.00 – 10.00 Uhr, Raum 2.28.1.109

09.10.24 12.00 – 13.30 Uhr, Raum 2.28.1.109

... und nach Vereinbarung

Der Weg ins Lehramt

Gestufte Lehramtsausbildung



Lehramt Sek I und II (allgemeinbildende Fächer)

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 Pflichtmodule		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

Veranstaltungen im 1. Semester

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_101	PHY_101: Experimentalphysik I - Energie, Zeit, Raum				Experimentalphysik
		Veranstaltungsart		Titel der Veranstaltung		36 LP
PHY_111MP 3 LP		 Vorlesung/Übung	Experimentalphysik I - Energie - Raum - Zeit - 6 SWS - deutsch			theoretische Physik
		 Praktikum	PHY_101: Praktikum zur Experimentalphysik I - Lehramt und MaPhy - 3 SWS - deutsch			Physik
			PHY_382	PHY_582		Didaktik
12 LP		PHY_111MP: Rechenmethoden für das Lehramt Mathematik/Physik				15 LP 69 LP
		 Seminar	Rechenmethoden für das Lehramt Mathematik/Physik - 3 SWS - deutsch			

SWS = Semesterwochenstunden → 1 SWS = 45 min

Stundenplan LA Physik, WiSe 24/25

	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
08:00		Seminar Rechenmethoden LA (14-tägig)			Praktikum Experimentalphysik I
09:00					
10:00		Übung Experimentalphysik I (nur 1 Übungsgruppe belegen!)			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

- 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	PHY_101
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 24/25

Belegung: 01.10. – 10.11.2024

Zulassung: 10.10.2024



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 23/24

Belegung: 02.10. – 10.11.2023

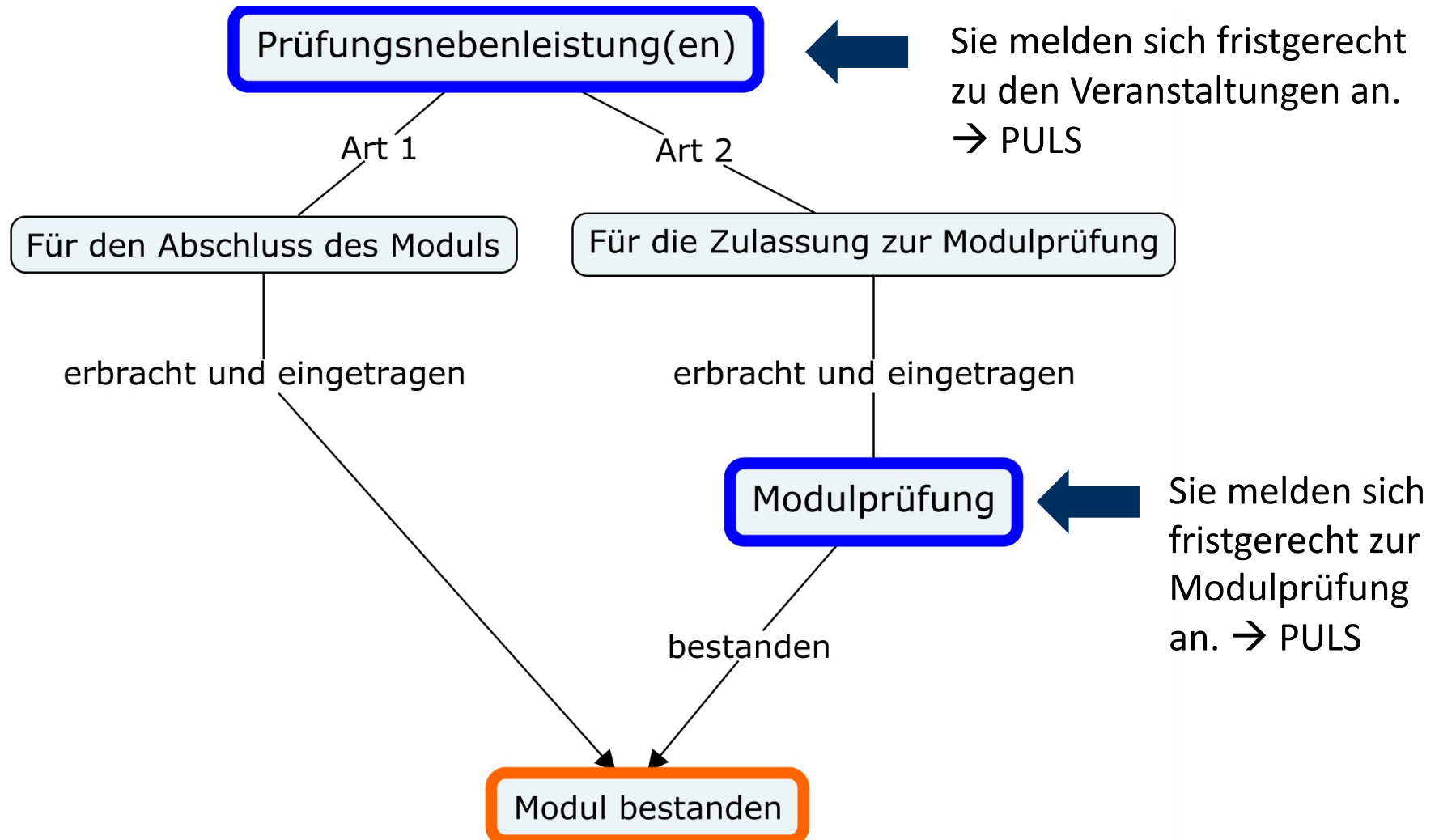
Zulassung: 12.10.2023

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:

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



Fachschaft Mathe/Physik:

<http://www.fsr.physik.uni-potsdam.de>

Weitere Informationen ...



Studienfachberatung

Dr. Uta Magdans

Golm, Haus 28, Raum 1.112

Telefon: +49 331 977-5482

E-Mail: magdans@uni-potsdam.de

Sprechzeiten

02.10.24 8.00 – 10.00 Uhr, Raum 2.28.1.109


09.10.24 12.00 – 13.30 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