

# Studieninformationen für Erstsemester Lehramt L2/L5 Physik | WiSe 2024/25

Prof. Dr. Claudia v. Aufschnaiter, Dr. Torsten Henning

## Studienfachberatung

<b>Fachdidaktik</b>	Prof. Dr. Claudia von Aufschnaiter <a href="mailto:cvaufschnaiter@jug.de">cvaufschnaiter@jug.de</a> Philosophikum II   Karl-Glöckner-Straße 21, Haus C, Raum 214 (2. OG) Telefon: 0641 99 33530
<b>Fachwissenschaft</b>	Dr. Torsten Henning, AkadR <a href="mailto:Torsten.Henning@physik.uni-giessen.de">Torsten.Henning@physik.uni-giessen.de</a> Heinrich-Buff-Ring 16, Raum 429 (4. OG) Telefon: 0641 99 33191
<b>Wichtig!</b>	Der Austausch von Informationen unter Studierenden ist üblich und geht schnell, ist aber auch sehr fehleranfällig. Kontaktieren Sie bei Fragen rund um Vor- oder Prüfungsleistungen, formale Angelegenheiten und bei allen Unsicherheiten immer die Studienfachberatung! <u>Achtung:</u> Es gilt ab dem WiSe 23/24 für Studienanfänger*innen das neue Hessische Lehrkräftebildungsgesetz (HLbG), Studierende aus höheren Semestern haben deshalb u. U. andere Studienbedingungen!

## Wichtige Webadressen und Informationsquellen

<b>Informationen rund ums Lehramt   Prüfungsamt   Referat schulpraktische Studien</b>	Studium: Zentrum für Lehrerbildung <a href="http://www.uni-giessen.de/zfl">http://www.uni-giessen.de/zfl</a> Staatsprüfung (am Ende des Studiums): Hess. Lehrkräfteakademie <a href="https://lehrkraefteakademie.hessen.de/ausbildung-von-lehrkraeften/erste-staatspruefung/pruefungsstellen/pruefungsstelle-giessen">https://lehrkraefteakademie.hessen.de/ausbildung-von-lehrkraeften/erste-staatspruefung/pruefungsstellen/pruefungsstelle-giessen</a>
<b>Modulbeschreibungen und Prüfungsordnungen</b>	„Mitteilungen der Universität Gießen“ (MUG) für das Lehramt ab 2023 <a href="https://www.uni-giessen.de/de/mug/7/7_80_ab_2023">https://www.uni-giessen.de/de/mug/7/7_80_ab_2023</a> darin besonders 7.80.00 Nr. 1 Hessisches Lehrkräftebildungsgesetz (HLbG) 7.80.00 Nr. 2 Verordnung zur Durchführung des HLbG (HLbGDV) 7.82.00 Lehramt an Haupt- und Realschulen (fachliche und fachdidaktische Anteile identisch für Lehramt für Förderpädagogik, 7.85.00) unter anderem mit Lehramtsordnung, Fachanhängen, Praktikumsordnung <u>Achtung!</u> Modulbeschreibungen können sich im Laufe des Studiums ändern.
<b>Verpflichtende Anmeldungen zu Modulen/ Lehrveranstaltungen und zugehörigen Prüfungen</b>	<b>flexnow: Auf die Anmeldezeiträume achten – Anmeldefristen auf keinen Fall verpassen, eine Nachmeldung ist nicht möglich!</b> Ohne Anmeldung können Lehrveranstaltungen nicht gewertet bzw. Prüfungen nicht angetreten werden. <a href="https://flexnow.uni-giessen.de">https://flexnow.uni-giessen.de</a>
<b>Informationen und Kursmaterialien zu einzelnen Lehrveranstaltungen</b>	<b>Stud.IP</b> <a href="https://studip.uni-giessen.de">https://studip.uni-giessen.de</a> <b>ILIAS</b> <a href="https://ilias.uni-giessen.de">https://ilias.uni-giessen.de</a>
<b>Kommunikationssoftware</b>	<b>Big Blue Button (BBB)</b> oder <b>Zoom</b> mit Einladungs-/Teilnahmelink oder Einbindung in Stud.IP (wird durch Dozent*innen mitgeteilt)

## Lehrveranstaltungen der Physik für L2/L5 im 1. Fachsemester

Bitte achten Sie immer auf Informationen im elektronischen Vorlesungsverzeichnis (eVV) sowie in Stud.IP. Tragen Sie sich in Stud.IP möglichst früh in die entsprechenden Veranstaltungen ein.

### **Modul 01: Experimentalphysik I für L2/L5** (07-Phy-L2/L5-P-01, 1 Semester)

<i>Vorlesung</i>	
Dozent	Prof. Dr. Derck Schlettwein <a href="mailto:derck.schlettwein@ap.physik.uni-giessen.de">derck.schlettwein@ap.physik.uni-giessen.de</a>
Modulprüfung	Klausur am Ende der Vorlesungszeit

<i>Übung</i>	
Lehrende	Prof. Dr. Derck Schlettwein   <a href="mailto:derck.schlettwein@ap.physik.uni-giessen.de">derck.schlettwein@ap.physik.uni-giessen.de</a> PD Dr. Angelika Polity   <a href="mailto:Angelika.Polity@exp1.physik.uni-giessen.de">Angelika.Polity@exp1.physik.uni-giessen.de</a>
Prüfungsvorleistung für Modulprüfung	Zutreffende Bearbeitung von mind. 50% der Übungsaufgaben (7-14 Übungszettel mit je 5-10 Übungsaufgaben)
Achtung!	Spezifische Teilnahmeverpflichtungen – ersten Termin nicht verpassen.

### **Modul 03: Rechenmethoden der Physik für L2/L3/L5/BBB** (07-Phy-L2/L3/L5/BBB-P-03, 2 Semester)

<i>Vorlesung WiSe</i>	
Dozent	Prof. Dr. Christian Fischer <a href="mailto:christian.fischer@theo.physik.uni-giessen.de">christian.fischer@theo.physik.uni-giessen.de</a>
Prüfungsvorleistung für Modulprüfung	Zutreffende Bearbeitung von mind. 50% der Hausaufgaben (7-14 Hausaufgabenblätter mit je 5-10 Aufgaben)

### **Modul D01: Einführung in die Physikdidaktik L2/L3/L5/BBB** (07-Phy-L2/L3/L5-P-D01, 2 Semester)

<i>Seminar D01 – 1</i>	
Lehrende	Prof. Dr. Claudia von Aufschnaiter <a href="mailto:cvaufschnaiter@jlug.de">cvaufschnaiter@jlug.de</a>
Prüfungsvorleistung für Modulprüfung	Teilnahme an 80% der Sitzungstermine und Bearbeitung von Lernaufgaben, Bearbeitung von Vor- und Nachbereitungsaufgaben, z. T. mit Abgabepflicht.
Achtung!	Bis zu 9 Stunden der Vor- und Nachbereitungszeit müssen in Präsenz absolviert werden. Bitte Informationen in der Lehrveranstaltung beachten.

Eine **Übersicht über den gesamten Studienverlaufsplan** im Fach Physik finden Sie auf der nächsten Seite.

## Studienverlaufsplan L2/L5 Physik ab WiSe 23/24 (ohne Gewähr)

FS	Fachwissenschaft Physik	Physikdidaktik
1	<p><i>Modul 01: Experimentalphysik I für L2/L5</i> (6 LP)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vorlesung (4 SWS)</li> <li>• Rechenübung (2 SWS)</li> </ul>	<p><i>Modul D01: Einführung in die Physikdidaktik</i> (6 LP)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Seminar (2 SWS)</li> <li>• Seminar (2 SWS)</li> </ul>
	<p><i>Modul 03: Rechenmethoden der Physik für L2/L3/L5/BBB</i> (4 LP)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vorlesung WiSe (2 SWS)</li> <li>• Vorlesung SoSe (2 SWS)</li> </ul>	
	<p><i>Modul 02: Experimentalphysik II für L2/L5</i> (6 LP)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vorlesung (4 SWS)</li> <li>• Rechenübung (2 SWS)</li> </ul>	
	<p><i>Modul 04: Praktikum Experimentalphysik für L2/L3/L5/BBB</i> (4 LP, Besuch alternativ im 4. FS möglich)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Praktikum (40 Präsenzstunden in der vorlesungsfreien Zeit)</li> </ul>	
3		<p><i>Modul D02: Diagnostizieren und Fördern in physikbezogenen Lehr-/ Lernsituationen L2/L3/L5/BBB</i> (6 LP)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Seminar D02 – WiSe (2 SWS)</li> <li>• Seminar D02 – SoSe (2 SWS)</li> </ul>
4	<p><i>Modul 05: Wissenschaftliche Grundlagen des Physikalischen Schulstoffs – Makroskopische Aspekte</i> (6 LP)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vorlesung (2 SWS)</li> <li>• Übung (2 SWS)</li> </ul>	
5	<p><i>Modul 06: Wissenschaftliche Grundlagen des Physikalischen Schulstoffs – Mikroskopische Aspekte</i> (4 LP)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vorlesung (2 SWS)</li> <li>• Übung (2 SWS)</li> </ul>	<p><i>Modul D03: Physikbezogene Lehr-/Lernsituationen kriteriengeleitet analysieren und weiterentwickeln</i> (9 LP)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Seminar D03 – Experimentieren (4 SWS)</li> <li>• Seminar D03 – Spezifische Fachmethoden und Inhalte (2 SWS, Besuch alternativ im 4. FS möglich)</li> </ul>
6		

FS: Fachsemester, ungerade: Wintersemester, gerade: Sommersemester | LP: Leistungspunkte | SWS: Semesterwochenstunden (45 Minuten-Einheiten, gezählt wird nur Veranstaltungszeit, es kommen Vor- und Nachbereitungszeiten sowie Zeiten für verpflichtende Hausaufgaben hinzu; Richtwert: ein Leistungspunkt entspricht 30 einzusetzenden Zeitstunden für eine\*n „mittlere\*n“ Studierende\*n).

**Wahlpflichtbereich:** *Praxissemester mit Lehramt für L2/L5/L3 (SPS 2) – Unterrichtsfach Physik* (18 LP), üblicherweise im 5./6. FS, Anmeldung 1 Semester vor Beginn im Referat Schulpraktische Studien im Zentrum für Lehrerbildung