Studieninformationen für Erstsemester Lehramt L3/BBB Physik | WiSe 2026/27

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

Studienfachberatung

Fachdidaktik	Prof. Dr. Claudia von Aufschnaiter cvaufschnaiter@jlug.de Philosophikum II | Karl-Glöckner-Straße 21, Haus C, Raum 214 (2. OG) Telefon: 0641 99 33530
Fachwissenschaft	Dr. Torsten Henning, AkadR Torsten.Henning@physik.uni-giessen.de Heinrich-Buff-Ring 16, Raum 429 (4. OG) Telefon: 0641 99 33191
Wichtig!	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! Achtung: 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

Informationen rund ums Lehramt | Prüfungsamt | Referat schulpraktische Studien	Studium: Zentrum für Lehrerbildung http://www.uni-giessen.de/zfl Staatsprüfung (am Ende des Studiums): Hess. Lehrkräfteakademie https://lehrkraefteakademie.hessen.de/ausbildung-von-lehrkraeften/erste-staatspruefung/pruefungsstellen/pruefungsstelle-giessen
Modulbeschreibungen und Prüfungsordnungen	„Mitteilungen der Universität Gießen“ (MUG) für das Lehramt ab 2023 https://www.uni-giessen.de/de/mug/7/7_80_ab_2023 darin besonders 7.80.00 Nr. 1 Hessisches Lehrkräftebildungsgesetz (HLbG) 7.80.00 Nr. 2 Verordnung zur Durchführung des HLbG (HLbGDV) 7.83.00 Lehramt an Gymnasien L3 (gilt auch für Berufliche und Betriebliche Bildung, BBB) unter anderem mit Lehramtsordnung, Fachanhängen, Praktikumsordnung Achtung! Modulbeschreibungen können sich im Laufe des Studiums ändern.
Verpflichtende Anmeldungen zu Modulen/ Lehrveranstaltungen und zugehörigen Prüfungen	**flexnow**: **Auf die Anmeldezeiträume achten – Anmeldefristen auf keinen Fall verpassen, eine Nachmeldung ist nicht möglich!** Ohne Anmeldung können Lehrveranstaltungen nicht gewertet bzw. Prüfungen nicht angetreten werden. https://flexnow.uni-giessen.de
Informationen und Kursmaterialien zu einzelnen Lehrveranstaltungen	**Stud.IP**: https://studip.uni-giessen.de **ILIAS**: https://ilias.uni-giessen.de
Kommunikationssoftware	**Big Blue Button (BBB)** oder **Zoom** mit Einladungs-/Teilnahmelink oder Einbindung in Stud.IP (wird durch Dozent*innen mitgeteilt)

Lehrveranstaltungen der Physik für L3/BBB 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 L3/BBB – Mechanik, Wärmelehre und Transportprozesse (07-Phy-L3/BBB-P-01, 1 Semester)

Vorlesung *(vor. Mi, 10:15 – 11:45 Uhr und Fr, 12:15 – 13:45 Uhr, Hörsaalgebäude, Hörsaal I)*	
Dozentin	Prof. Dr. Sangam Chatterjee sangam.chatterjee@exp1.physik.uni-giessen.de
Modulprüfung	Klausur (90-120 min) am Ende der Vorlesungszeit

Übung *(vor. Do, 16:15 – 17:45 Uhr, HBR 16, Raum 437; alternative Termine möglich)*	
Lehrende	Prof. Dr. Sangam Chatterjee, NN sangam.chatterjee@exp1.physik.uni-giessen.de
Prüfungsvorleistung für Modulprüfung	Zutreffende Bearbeitung von mind. 50% der Übungsaufgaben (7-14 Übungszettel mit je 2-6 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)

Vorlesung WiSe *(vor. Fr, 14:15 – 15:45 Uhr, HBR 16, Raum 437)*	
Dozent	PD Dr. Bernd-Jochen Schäfer bernd-jochen.schaefer@theo.physik.uni-giessen.de
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)

Seminar D01 – 1 *(vor. Di, 14:15 – 15:45 Uhr, Phil II, Raum C 201)*	
Lehrende	Prof. Dr. Claudia von Aufschnaiter cvaufschnaiter@jlug.de
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 L3/BBB Physik ab WiSe 23/24 (ohne Gewähr)

FS	Experimentalphysik	Physikalische Praktika	Theoretische Physik	Physikdidaktik
1	*Modul 01: Experimentalphysik I für L3/BBB – Mechanik, Wärmelehre und Transportprozesse* (7 LP) • Vorlesung (4 SWS) • Übung (2 SWS)		*Modul 03: Rechenmethoden der Physik für L2/L3/L5/BBB* (4 LP) • Vorlesung WiSe (2 SWS), Übung • Vorlesung SoSe (2 SWS), Übung	*Modul D01: Einführung in die Physikdidaktik L2/L3/L5/BBB* (6 LP) • Seminar D01-1 WiSe (2 SWS) • Seminar D01-2 SoSe (2 SWS)
2	*Modul 02: Experimentalphysik II für L3/BBB – Elektrodynamik, Optik und Relativität* (7 LP) • Vorlesung (4 SWS) • Übung (2 SWS)	*Modul 04: Praktikum Experimentalphysik für L2/L3/L5/BBB* (4 LP, Besuch alternativ im 4. FS möglich) • Praktikum (40 Präsenzstunden in der vorlesungsfreien Zeit)		
3			*Modul 05: Theoretische Physik für L3/BBB: Mechanik und Quantenmechanik* (9 LP) • Vorlesung (4 SWS) • Übung (2 SWS)	*Modul D02: Diagnostizieren und Fördern in physikbezogenen Lehr-/Lernsituationen L2/L3/L5/BBB* (6 LP, Besuch alternativ im 5./6. FS möglich) • Seminar D02-1 WiSe (2 SWS)
4			*Modul 06: Theoretische Physik für L3/BBB: Elektrodynamik und Thermodynamik* (9 LP) • Vorlesung (4 SWS) • Übung (2 SWS)	• Seminar D02-2 SoSe (2 SWS)
5	*Modul 07: Struktur der Materie für L3/BBB* (6 LP, Besuch alternativ im 7. FS möglich) • Vorlesung (3 SWS) • Übung (1 SWS)			*Modul D03: Physikbezogene Lehr-/Lernsituationen kriteriengeleitet analysieren und weiterentwickeln* (9 LP, Besuch alternativ im 7./8. FS möglich) • Seminar D03-1 Experimentieren (4 SWS)
6				• Seminar D03-2 Spezifische Fachmethoden und Inhalte (2 SWS)
7	*Modul 08: Moderne Physik für L3/BBB* (6 LP, Besuch alternativ im 5. FS möglich) • Vorlesung (3 SWS) • Übung (1 SWS)			
8		*Modul 09: Fachwissenschaftliches Praktikum* (8 LP, Besuch alternativ im 6. FS möglich) • Praktikum 1 (20 Präsenzstunden) • Praktikum 2 (40 Präsenzstunden) • Seminar (2 SWS)		

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) oder *Fachpraktikum Physik für BBB* (12 LP), gegenwärtig im 5./6. FS, Anmeldung 1 Semester vor Beginn im Referat Schulpraktische Studien im Zentrum für Lehrerbildung