

Bachelor / Master

Prüfungsamt & Erstanmeldung

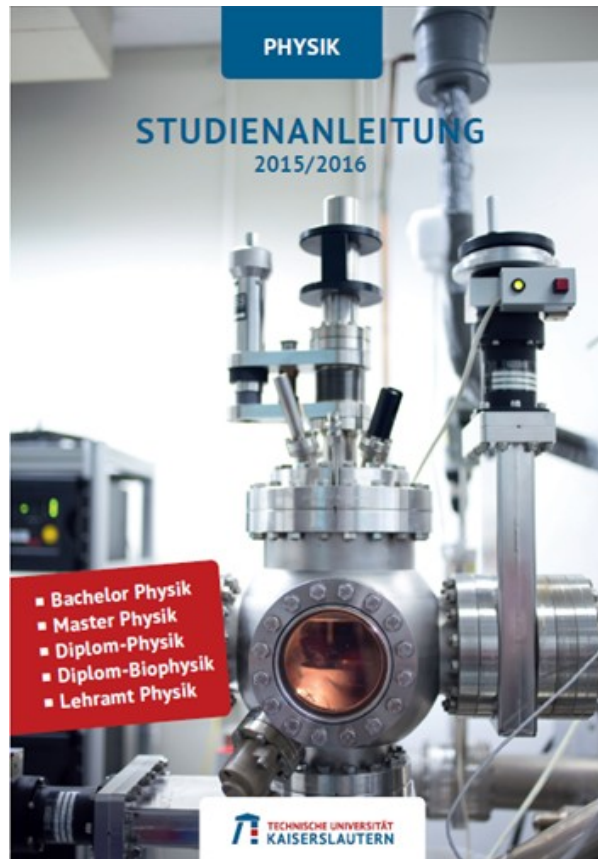
- Im 1. Semester persönlich im Prüfungsamt anmelden, um eine Prüfungsakte zu erstellen. §11.1

Für Physik:
47-330 & 47-332

Öffnungszeiten:
Mo,Do,Fr: 10-12 Uhr
Di,Mi: 14-16 Uhr



Studienverlaufsplan



Sommersemester

Wintersemester



Studienverlaufsplan

≈30h (§4.2)

Sommersemester

Wintersemester

Semester	Experimental-physik	Theoretische Physik	Mathematik	Wahlpflicht	Praktika	Wahlbereich	LP
			Vorkurs Mathematik				
1	SS	Mechanik und Wärme V: 4 SWS Ü: 2 SWS 8 LP	Mathematische Grundlagen der Physik V: 4 SWS T: 2 SWS Ü: 2 SWS 10 LP	Grundlagen der Mathematik I: Lineare Algebra V: 2 SWS Ü: 2 SWS 6 LP		Messtechnik zu AP I Anfängerpraktikum I P: 3 SWS 5 LP	
Modulprüfung G1							29
2	WS		Grundlagen der Mathematik I: Analysis V: 4 SWS T: 2 SWS Ü: 2 SWS 9 LP	Nichtphys. Wahlpflichtmodul 10 LP*	Numerische Physik V: 2 SWS Ü: 1 SWS 5 LP	Ringvorlesung Exkursion 1 LP Soft Skills 3 LP	
Modulprüfung M1							28
3	SS	Elektromagnetismus und Optik V: 4 SWS Ü: 2 SWS 8 LP	Theoretische Grundlagen der klass. Mechanik V: 2 SWS Ü: 1 SWS 5 LP	Grundlagen der Mathematik II V: 6 SWS T: 1 SWS Ü: 2 SWS 13 LP		Messtechnik zu AP II Anfängerpraktikum II P: 3 SWS 4 LP	
Modulprüfung M2							30
4	WS	Grundlagen der Quantenphysik V: 4 SWS Ü: 2 SWS 9 LP	Theoretische Grundlagen der Elektrodynamik V: 2 SWS Ü: 1 SWS 4 LP	Vertiefungsmodul Mathematik V: 2 SWS Ü: 1 SWS 5 LP	Nichtphys. Wahlpflichtmodul 4 LP*	Anfängerpraktikum III P: 3 SWS 3 LP	Wahlbereich Physik 5 LP*
Modulprüfung G2							30
Modulprüfung M3							
Modulprüfung Wpfi							
5	SS	Molekül- und Festkörperphysik V: 5 SWS Ü: 2 SWS 11 LP	Quantentheorie I V: 4 SWS Ü: 2 SWS 9 LP			F-Praktikum 12 LP	
Modulprüfung G3							32
6	WS	Moderne Atomphysik 1 V: 2 SWS Ü: 1 SWS 5 LP	Thermodynamik & Statistik V: 4 SWS Ü: 2 SWS 9 LP			Wahlbereich Physik 5 LP*	
Modulprüfung E1							
Bachelorarbeit							12 LP
							31



Studienverlaufsplan

≈30h (§4.2)

Sommersemester

Wintersemester

Semester		Experimental-physik	Theoretische Physik	Mathematik	Wahlpflicht	Praktika	Wahlbereich	LP
				Vorkurs Mathematik				
1	WS	Mechanik und Wärme V: 4 SWS Ü: 2 SWS 8 LP	Mathematische Grundlagen der Physik V: 4 SWS T: 2 SWS Ü: 2 SWS 10 LP	Grundlagen der Mathematik I: Lineare Algebra V: 2 SWS ÜT: 2 SWS 6 LP		Messtechnik zu AP I Anfangspraktikum I P: 3 SWS 5 LP		
		Modulprüfung G1						29
2	SS	Elektromagnetismus und Optik V: 4 SWS Ü: 2 SWS 8 LP	Theoretische Grundlagen der Klass. Mechanik V: 2 SWS Ü: 1 SWS 5 LP	Grundlagen der Mathematik I: Analysis V: 4 SWS T: 2 SWS Ü: 2 SWS 9 LP	Nichtphys. Wahlpflichtmodul 6 LP*	Messtechnik zu AP II Anfangspraktikum II P: 3 SWS 4 LP		
		Modulprüfung M1						32
3	WS	Grundlagen der Quantenphysik V: 4 SWS Ü: 2 SWS 9 LP	Theoretische Grundlagen der Elektrodynamik V: 2 SWS Ü: 1 SWS 4 LP	Grundlagen der Mathematik II V: 6 SWS T: 1 SWS Ü: 2 SWS 13 LP	Nichtphys. Wahlpflichtmodul 2 LP*	Anfangspraktikum III P: 3 SWS 3 LP	Ringvorlesung Exkursion 1 LP	
		Modulprüfung G2						32
		Modulprüfung M2						
4	SS	Molekül- und Festkörperphysik V: 5 SWS Ü: 2 SWS 11 LP	Quantentheorie I V: 4 SWS Ü: 2 SWS 9 LP	Vertiefungsmodul Mathematik V: 2 SWS Ü: 1 SWS 5 LP	Nichtphys. Wahlpflichtmodul 6 LP*			
		Modulprüfung G3						31
		Modulprüfung M3						
		Modulprüfung WPfI						
5	WS	Moderne Atomphysik 1 V: 2 SWS Ü: 1 SWS 5 LP	Thermodynamik & Statistik V: 4 SWS Ü: 2 SWS 9 LP			Numerische Physik V: 2 SWS Ü: 1 SWS 5 LP	Wahlbereich Physik 6 LP* Soft Skills 3 LP	
		Modulprüfung E1						28
6	SS					F-Praktikum 12 LP	Wahlbereich Physik 4 LP*	
		Bachelorarbeit						28
								12 LP



Prüfungen & Scheine

	Scheine	Prüfungen
Anmeldung	Beim jeweiligen Dozenten	Im Prüfungsamt
Themenbereich	Vorlesung	Modul
Relevanz	Sind i.d.R. Vorleistungen zu Prüfungen	Gehen in die Endnote ein

!!! Das Modul G1 ist eine Prüfungsklausur !!!



Prüfungen & Scheine

Experimental-physik	Theoret. Physik	Mathematik	Wahlpflicht	Praktika	Wahlbereich und Softskills
G1		M1		AP	
G2			WPfl		
G3	G2	M2			W + S
E1	G3	M3			
E2	E1			E3	
				FP	



G1

Experimentalphysik	Theoretische Physik
Mechanik und Wärme	Mathematische Grundlagen der Physik

Vorleistungen	2 Übungsscheine ohne Klausur (je einer pro Vorlesung)
Prüfung	Prüfungsklausur



G2

Experimentalphysik	Theoretische Physik
Elektromagnetismus und Optik	Theoretische Grundlagen der klassischen Physik 1+2

Vorleistungen	- 3 Übungsscheine (je einer pro Vorlesung) - 1 benoteter Schein (aus einer der Vorlesungen)
Prüfung	Mündliche Prüfung



G3

Experimentalphysik	Theoretische Physik
Quantenphysik	Quantentheorie I

Vorleistungen	- 2 Übungsscheine (je einer pro Vorlesung) - 1 benoteter Schein (aus einer der Vorlesungen)
Prüfung	Mündliche Prüfung



E1

Experimentalphysik	Theoretische Physik
Molekül- und Festkörperphysik	Thermodynamik und Statistik

Vorleistungen	- 1 Übungsschein (aus Thermodynamik und Statistik) - 1 benoteter Schein (aus Molekül- und Festkörperphysik)
Prüfung	Mündliche Prüfung



E2

Atomphysik

Moderne Atomphysik I

Leistungen	1 benoteter Schein
------------	--------------------

Prüfung	keine
---------	-------



E3

Theoretische Physik

Numerische Physik

Leistungen	1 Übungsschein
------------	----------------

Prüfung	keine
---------	-------



M1

Mathematik

Grundlagen der Mathematik: Lineare Algebra + Analysis

Vorleistungen	1 oder 2 benotete Übungsscheine (über beide Vorlesungen!)
Prüfung	Mündliche Prüfung



M2

Mathematik

Grundlagen der Mathematik II

Vorleistungen	1 benoteter Übungsschein
---------------	--------------------------

Prüfung	Mündliche Prüfung
---------	-------------------



M3

Mathematik

Vektoranalysis, Funktionalanalysis, Funktionentheorie, DGL, Maß- und Integrationstheorie, Stochastik für Informatiker

Vorleistungen	1 benotete Scheine (zu der zu prüfenden Vorlesungen)
Prüfung	Mündliche Prüfung über eine aus den sechs wählbaren Vorlesungen



WPfl

Wahlpflicht

Abhängig vom Wahlpflichtfach

Vorleistungen	gemäß Prüfungsordnung der durchführenden Fachbereiche
Prüfung	wird von den verantwortlichen Dozenten festgelegt



AP

Praktika		
Anfänger- praktikum I	Anfänger- praktikum II	Anfänger- praktikum III
Vorleistungen	keine	
Prüfung	keine; erfolgreiche Teilnahme <i>(ist Voraussetzung für Vergabe des Bachelorgrades)</i>	



FP

Praktika

Fortgeschrittenenpraktikum I

Vorleistungen

keine

Prüfung

keine; erfolgreiche Teilnahme
*(ist Voraussetzung für Vergabe des
Bachelorgrades)*

W

Wahlbereich				
Ringvorlesung	Exkursion	Kern- und Teilchen- Physik	Computational Physics	o.a.
Vorleistungen	keine			
Prüfung	keine; erfolgreiche Teilnahme <i>(ist Voraussetzung für Vergabe des Bachelorgrades)</i>			



S

Soft skills

frei wählbare Veranstaltungen
aus dem Angebot der TU Kaiserslautern
*Die Wahl der Lehrveranstaltungen bedarf
der Zustimmung des Prüfungsausschusses*

Vorleistungen	keine
Prüfung	keine; erfolgreiche Teilnahme <i>(ist Voraussetzung für Vergabe des Bachelorgrades)</i>



Prüfungsmodalitäten

- Prüfungszeitraum ist von Ende der Vorlesungszeit bis zur ersten Woche des neuen Semesters. §12.5
- Oft sind Prüfungsvorleistungen in Form von Scheinen oder Übungsscheinen nötig. §12.4
- Prüfung rechtzeitig anmelden (im Prüfungsamt). §11
 - Spätestens 2 Wochen vor der Prüfung
- Für {M1, WPfl} gilt die Prüfungsordnung des durchführenden Fachbereiches. §12.6
- Prüfungen im Ausland sind vorher mit dem Vorsitzenden des Prüfungsausschusses abzusprechen. §6.5



Prüfungsmodalitäten

Mündliche §13

- **Mindestens 2 Prüfer oder 1 Prüfer & 1 sachkundiger Beisitzer** §13.2
- **15-75 Minuten als Einzel- oder Gruppenprüfungen** §13.3
- **Studenten können auf Antrag anwesend sein.** §13.6

Schriftliche §14

- **0,5-5 Stunden** §14.4
- **Hilfsmittel entscheidet der Prüfer spätestens 14 Tage vor der Prüfung.** §14.2



Versäumnis & Rücktritt

- Bis 1 Woche vor der Prüfung ist ohne Angabe von Gründen das Abmelden der Prüfung möglich. §11.9
- 5,0 wenn nicht abgemeldet oder nicht erschienen §19.
- Versäumnis wegen Krankheit muss durch ein ärztliches Attest nachgewiesen werden. §19.2
- Die Modulprüfung zu G1 muss spätestens bis zum Prüfungszeitraum des 3. Semesters erstmalig angemeldet sein. Alle andere Module bis zum 7 Semester. Und die Bachelorarbeit ist im 9. Semester spätestens abzugeben.

§11.13, §11.14

- Bei Versäumnis von oben genannten Fristen gelten Prüfungsleistungen und Wiederholungsprüfungen als nicht bestanden. §11.12



Wiederholungen

- **Bestandene Prüfungen dürfen nicht wiederholt werden.** §18.1
- **Die Wiederholung ist spätestens im folgenden Prüfungszeitraum durchzuführen.** §18.2
- **Der 2. Prüfungsversuch kann nur nach einer mündlichen Einzelprüfung nicht bestanden werden (dann bestenfalls 4.0)** §18.3



Bachelorarbeit

- Vorleistungen sind das Bestehen von {G1, G2, G3, E1, M1, M2, WPfl} und die Teilnahme an {AP}. §16.3
- Bearbeitungszeitraum 4 Monate (+1 Monat) §16.5
- Beinhaltet einen Seminarvortrag (20 min) mit Diskussion §16.14
- Deutsch oder Englisch (Titel in beiden Sprachen) §16.8
- Abgabe ist spätestens Ende der Vorlesungszeit des 9. Semesters. §11.3
- Nur eine Wiederholung ist möglich. §16.13
- In den ersten 2 Wochen ist 1x „Umtausch“ möglich. §16.6
- Ist außerhalb der TU Kaiserslautern mit Zustimmung des Vorsitzenden des Prüfungsausschusses möglich. §16.9



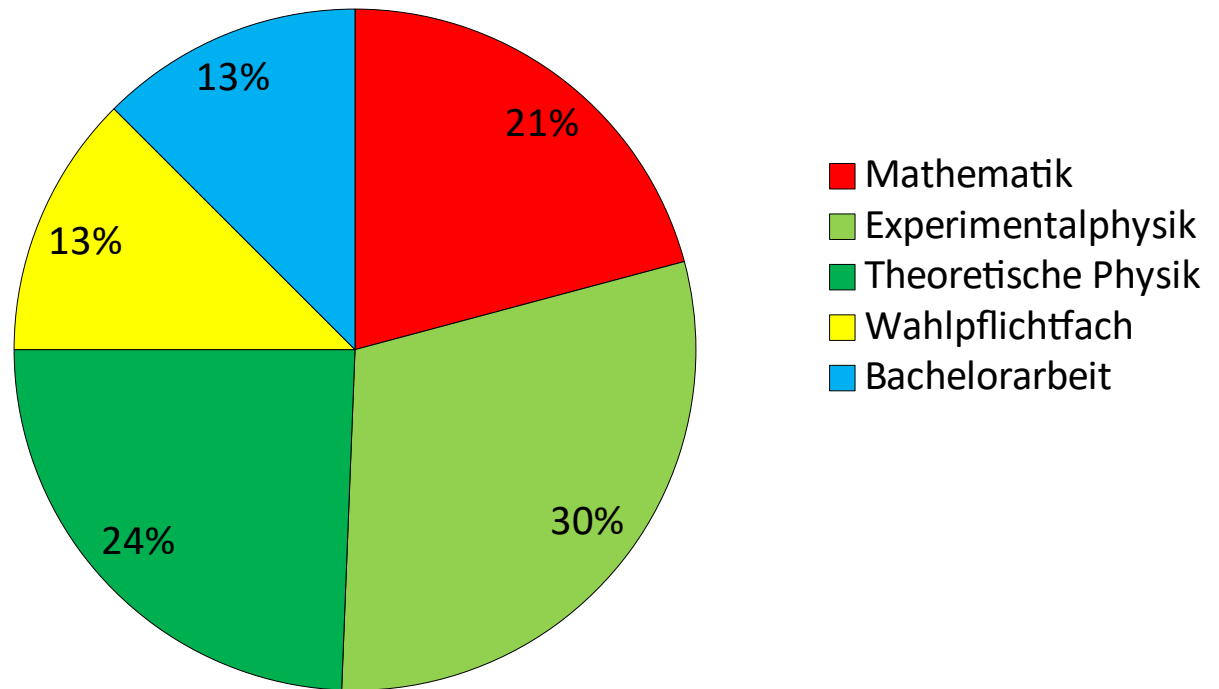
Endnote

Name des Moduls	Bruchteil zur Endnote §17.4
G1 Grundlagen der klassischen Physik 1	1/8
G2 Grundlagen der klassischen Physik 2	1/8
G3 Grundlagen der Quantenphysik	1/8
E1 Physik der kondensierten Materie & statistische Physik	1/6
E2 Kern- und Teilchenphysik	0
E3 Numerische Physik und Messtechnik	0
M1 Grundlagen der Mathematik 1	5/56
M2 Grundlagen der Mathematik 2	5/56
M3 Höhere Analysis	5/168
WPfl Nichtphysikalisches Wahlpflichtfach	1/8
W Wahlmodul	0
S Soft Skills	0
AP,FP Anfängerpraktikum, Fortgeschrittenenpraktikum	0
BA Bachelorarbeit	1/8



Endnote

Fachliche Zusammensetzung



wichtige Daten

- **Bafög-Antrag möglichst bald**
- **Prüfungsordnung ausdrucken**
 - (<http://www.uni-kl.de/studium/im-studium/studienmanagement/pruefungsangelegenheiten/pruefungsordnungen/physik/>)
- **Vorlesungszeit 23.10.-13.02.**
- **Rückmeldezeitraum 02.01.-28.01.**
- **AP 08.03.-16.04.**
 - **Dazu gibt es einen Vortrag und einen Anmeldezeitraum. Termine werden noch bekannt gegeben.**
- **Dieser Vortrag unter**
 - (<http://fachschaft.physik.uni-kl.de/erstsemester-ws.html>)



Fragen?

Prüfungsamt & Erstanmeldung

Prüfungen & Scheine

Versäumnis & Rücktritt

Bachelorarbeit

Wichtige Daten

Studienverlaufsplan

Prüfungsmodalitäten

Wiederholung

Endnote

Weitere Fragen: bachelor-master@fs.physik.uni-kl.de