

Inhalt

Obligatorische Veranstaltungen

[Bachelor-Studiengang Physik](#)
[Bachelor-Studiengang Medizinische Physik](#)
[Bachelor-Studiengang Physik und Digitale Technologien](#)
[Bachelor-Studiengang Physik.Plus](#)
[Master-Studiengang Physik](#)
[Master-Studiengang Medizinische Physik](#)
[Lehramts-Studiengänge Physik](#)
[Master-Studiengang Polymer Materials Science](#)
[Master-Studiengang Erneuerbare Energien](#)

Wahlobligatorische Veranstaltungen

[Bachelor-Studiengang Physik](#)
[Bachelor-Studiengang Medizinische Physik](#)
[Master-Studiengang Physik](#)
[Master-Studiengang Medizinische Physik](#)
[Lehramts-Studiengänge Physik](#)
[Master-Studiengang Polymer Materials Science](#)
[Master-Studiengang Erneuerbare Energien](#)

Fakultative Veranstaltungen

[Bachelor-Studiengang Physik](#)
[Bachelor-Studiengang Medizinische Physik](#)
[Master-Studiengang Physik](#)
[Master-Studiengang Medizinische Physik](#)
[Lehramts-Studiengänge Physik](#)
[Master-Studiengang Polymer Materials Science](#)
[Master-Studiengang Erneuerbare Energien](#)

Lehrexport Physik

Hinweis

In **grauer** Schrift markierte Veranstaltungen sind mit in einer im Plan bereits vorhandenen Lehrveranstaltung verknüpft (dies betrifft Veranstaltungen für verschiedene Studiengänge oder Module).

In **grüner** Schrift markierte Räume müssen zusätzlich angefragt werden. Sie sind nicht der Fakultät zugeordnet.

OBLIGATORISCHE VERANSTALTUNGEN

**Obligatorische Lehrveranstaltungen auf der Grundlage der Studien- und Prüfungsordnung für Studierende des Bachelor-Studiengangs PHYSIK
 (180 Leistungspunkte)**

2. Semester (PO 2019)

Modul: Experimentalphysik A (exphys_A) [PHY.00740.06]

V	Experimentalphysik II	Dörr	Mo 08.15-09.45 Do 08.15-09.45	HS-Phy TLS 1.04	
PS	dazu	Dolynchuk/Rata Rata Rata	Do 10.15-11.45 Do 12.15-13.45 Di 12.15-13.45	VDP3 1.12 / VDP3 1.06 VDP3 1.12 VDP3 1.04	Gruppe 1 und Gruppe 2 Gruppe 3 Gruppe 4
P	Physikal. Grundpraktikum II	Stölzer	Fr 08.15-12.00	VDP3 3.02-3.15	Beginn: 1. Semesterwoche (Vorbesprechung) Dauer: 12 Veranstaltungen

Modul: Mathematische Methoden [PHY.06660.02]

V	Physikspezifische mathematische Methoden II	Schilling	Do 14.15-15.00	HS-Phy TLS 1.04	
S	dazu	NN	Mi 12.15-13.00 Mi 13.00-13.45	VDP3 1.04 VDP3 1.04	Gruppe 1 Gruppe 2

Modul: Analysis (18 LP) [MAT.00714.03]

V	Analysis II	Kröner	Mo 10.15-11.45 Mi 10.15-11.45	VSP1 3.07 VSP1 3.07	
Ü	dazu	NN/Kröner Paschkowski Schäffner/Paschkowski/Kröner	Mo 12.15-13.45 Mo 14.15-15.45 Mi 08.15-09.45	VDP3 1.04 VSP1 1.02 VSP1 1.29	Gruppe 2 (Bachelor Physik, MedPhysik) Gruppe 3 (Bachelor Physik, MedPhysik) Gruppe 4 (Bachelor Physik, MedPhysik)

4. Semester (PO 2019)

Modul: Experimentalphysik B (exphys_B) [PHY.00704.05]

V	Experimentalphysik IV: Atom- und Molekülphysik	Scheer	Di 14.15-15.45 Fr 10.15-11.45	HS-Phy TLS 1.04	14 tgl. ab 09.04.2024
PS	dazu	Kempa	Di 14.15-15.45	HS-Phy TLS 1.04 VDP3 1.06	V/PS im wö Wechsel, PS ab 02.04.2024 V/PS im wö Wechsel PS ab 02.04.2024
P	Grundpraktikum IV	Stölzer	Mo 08.15-12.00	VDP3 3.02-3.15	Beginn: 1. Semesterwoche (Vorbesprechung) Dauer: 12 Veranstaltungen

Modul: Theoretische Physik B (theophys_B) [PHY.05145.02]

V	Theoretische Physik II: Elektrodynamik	Berakdar	Di 10.15-11.45; Do 08.15-09.45	VSP1 1.26	
PS	dazu	Ivanov NN NN	Mi 10.15-11.45 Do 10.15-11.45 Do 10.15-11.45	VDP3 1.04 VSP1 1.27 VSP1 1.02	Gruppe 2 Gruppe 2 Gruppe 3

Aufbaumodul Analysis: Mathematische Physik [MAT.00106.05]

V	Mathematische Physik (2 SWS)	Schäffner	Di 08.15-09.45	VSP1 1,26	
Ü	dazu (2 SWS)	Schwager/Berakdar	Mo 14.15-15.45	VSP1 1.26	
V	Mathematische Methoden der theoretischen Physik (1 SWS)	Schäffner	Do 12.15-13.00	VSP1 1.26	
Ü	dazu (1 SWS)	Schwager/Berakdar	Do 13.00-13.45	VSP1 1.26	

6. Semester (PO 2019)

Modul: Experimentalphysik C [PHY.06804.01]
 V Soft Condensed Matter Physics (3 SWS)
 V/PS dazu (1 SWS)
 PS Vertiefende Festkörperphysik

Saalwächter/Ferreira Mi 14.15-15.45
 Saalwächter/Krushelnitsky/Ferreira Do 08.15-09.45
 Widdra Mi 13.00-13.45

VSP1.26
 VSP1 3.04 / VDP4 1.27
 VSP1 0.04

V/PS im wö Wechsel

Modul: Theoretische Physik C (theophys C) [PHY.05164.02]
 V Theoretische Physik IV: Statistische Thermodynamik

PS dazu

Paul Mi 10.15-11.45
 Do 10.15-11.45
 Henk/Lauer Mi 08.15-09.45
 Lauer Do 12.15-13.45

VSP1 1.26
 VSP1 1.26
 VSP1 1.02 / 1.16
 VSP1 1.02

Gruppe 1/2 (MedPhyB)
 Gruppe 3 (PhyB)

Modul: Fortgeschrittenenpraktikum [PHY.06805.02]

P Laborpraktikum (5 SWS)

S dazu (1 SWS)

E Einführung zum Fortgeschrittenenpraktikum

Schmitt/Deiningering Mo 10.00-15.00
 Fr 10.00-15.00
 Schmitt/Deiningering Mo 09.00-09.45
 Fr 09.00-09.45
 Schmitt **Fr 05.04.2024 09.00-10.00**

VDP3 4.04
 VDP3 4.04
 VDP3 1.12
 VDP3 1.12
 VDP4 1.27

Gruppe 1 **ab 08.04.2024**
 Gruppe 2 **ab 12.04.2024**
 Gruppe 1 **ab 08.04.2024**
 Gruppe 2 **ab 12.04.2024**
 Gruppe 1 und 2

Modul: Bachelorarbeit [PHY.05138.01]

BA Bachelorarbeiten

HSL Inst Mo und Di 08.15-16.15
 Di und Fr 08.15-16.15

Inst

Gruppe 2
 Gruppe 1

[Wahlobligatorische Veranstaltungen](#)
[Fakultative Veranstaltungen](#)
[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

**Obligatorische Lehrveranstaltungen auf der Grundlage der Studien- und Prüfungsordnung für Studierende des Bachelor-Studiengangs MEDIZINISCHE PHYSIK
 (180 Leistungspunkte)**

2. Semester (PO 2019)

Modul: Experimentalphysik A (exphys_A) [PHY.00740.06]

V	Experimentalphysik II	Dörr	Mo 08.15-09.45	Do 08.15-09.45	HS-Phy TLS 1.04	
PS	dazu	Dolynchuk/Rata	Do 10.15-11.45		VDP3 1.12 / VDP3 1.06	Gruppe 1 und Gruppe 2
		Rata	Do 12.15-13.45		VDP3 1.12	Gruppe 3
		Rata	Di 12.15-13.45		VDP3 1.04	Gruppe 4
P	Physikal. Grundpraktikum II	Stölzer	Fr 08.15-12.00		VDP3 3.02-3.15	Beginn: 1. Semesterwoche (Vorbesprechung) Dauer: 12 Veranstaltungen

Modul: Mathematische Methoden [PHY.06660.02]

V	Physikspezifische mathematische Methoden II	Schilling	Do 14.15-15.00		HS-Phy TLS 1.04	
S	dazu	NN	Mi 12.15-13.00		VDP3 1.04	Gruppe 1
			Mi 13.00-13.45		VDP3 1.04	Gruppe 2

Modul: Analysis (18 LP) [MAT.00714.03]

V	Analysis II	Kröner	Mo 10.15-11.45		VSP1 3.07	
Ü	dazu	NN/Kröner	Mi 10.15-11.45		VSP1 3.07	
			Mo 12.15-13.45		VDP3 1.04	Gruppe 2 (Bachelor Physik, MedPhysik)
		Paschkowski	Mo 14.15-15.45		VSP1 1.02	Gruppe 3 (Bachelor Physik, MedPhysik)
		Schäffner/Paschkowski/Kröner	Mi 08.15-09.45		VSP1 1.29	Gruppe 4 (Bachelor Physik, MedPhysik)

Modul Biochemie / biochem [BCT.00869.06]

V	Biochemie	Heilmann	Mo 16.15-17.45		Ch-HS TLS9 1.01	ab 15.04.2024
S	Grundlagen der Biochemie	Saalwächter/Balbach	Di 13.15-14.00		VDP3 3.16	

4. Semester (PO 2019)

Modul: Experimentalphysik B (exphys_B) [PHY.00704.05]

V	Experimentalphysik IV: Atom- und Molekülphysik	Scheer	Di 14.15-15.45		HS-Phy TLS 1.04	14 tgl. ab 09.04.2024
PS	dazu	Kempa	Fr 10.15-11.45			
			Di 14.15-15.45		HS-Phy TLS 1.04	V/PS im wö Wechsel, PS ab 02.04.2024
P	Grundpraktikum IV	Stölzer	Mo 08.15-12.00		VDP3 1.06	V/PS im wö Wechsel PS ab 02.04.2024
					VDP3 3.02-3.15	Beginn: 1. Semesterwoche (Vorbesprechung) Dauer: 12 Veranstaltungen

Modul: Theoretische Physik B (theophys_B) [PHY.05145.02]

V	Theoretische Physik II: Elektrodynamik	Berakdar	Di 10.15-11.45; Do 08.15-09.45		VSP1 1.26	
PS	dazu	Ivanov	Mi 10.15-11.45		VDP3 1.04	Gruppe 2
		NN	Do 10.15-11.45		VSP1 1.27	Gruppe 2
		NN	Do 10.15-11.45		VSP1 1.02	Gruppe 3

Aufbaumodul Analysis: Mathematische Physik [MAT.00106.05]

V	Mathematische Physik (2 SWS)	Schäffner	Di 08.15-09.45		VSP1 1.26	
Ü	dazu (2 SWS)	Schwager/Berakdar	Mo 14.15-15.45		VSP1 1.26	
V	Mathematische Methoden der theoretischen Physik (1 SWS)	Schäffner	Do 12.15-13.00		VSP1 1.26	
Ü	dazu (1 SWS)	Schwager/Berakdar	Do 13.00-13.45		VSP1 1.26	

Modul: Physiologie (physio) [PJB.00870.03]

V	Physiologie II	Gekle/Schwerdt	Mi 10.20-12.00		Magdeburger Str. 6 , HS Medizin	
P	dazu	NN	Mi 13.30-17.30		Physiol. Inst. SR-MS-04	Magdeburger Str. 6

6. Semester (PO 2019)

Modul: Experimentalphysik C [PHY.06804.01]

V Soft Condensed Matter Physics (3 SWS)

PS dazu (1 SWS)

S Vertiefende Festkörperphysik

Saalwächter/Ferreira Mi 14.15-15.45

Saalwächter/Krushelnitsky/Ferr Do 08.15-09.45

Widdra Mi 13.00-13.45

VSP1.26

VSP1 3.04 / VDP4 1.27

VSP1 0.04

Modul: Theoretische Physik C (theophys C) [PHY.05164.02]

V Theoretische Physik IV: Statistische Thermodynamik

PS dazu

Paul Mi 10.15-11.45

Do 10.15-11.45

Henk/Lauer Mi 08.15-09.45

Lauer Do 12.15-13.45

VSP1 1.26

VSP1 1.26

VSP1 1.02 / 1.16

VSP1 1.02

Gruppe 1/2 (MedPhyB)

Gruppe 3 (PhyB)

Modul: Fortgeschrittenenpraktikum [PHY.06805.02]

P Laborpraktikum (5 SWS)

S dazu (1 SWS)

E Einführung zum Fortgeschrittenenpraktikum

Schmitt/Deininge Mo 10.00-15.00

Fr 10.00-15.00

Schmitt/Deininge Mo 09.00-09.45

Fr 09.00-09.45

Schmitt Fr 05.04.2024 09.00-10.00

VDP3 4.04

VDP3 4.04

VDP3 1.12

VDP3 1.12

Gruppe 1 ab 08.04.2024

Gruppe 2 ab 12.04.2024

Gruppe 1 ab 08.04.2024

Gruppe 2 ab 12.04.2024

Gruppe 1 und 2

Modul: Strahlenphysik und Strahlenmedizin A [PHY.06806.01]

V Klinische Dosimetrie (1SWS)

Janich/Reichert Do 12.15-13.45

VDP4 1.27

ab 23.05.2024

Modul: Bachelorarbeit PHY.06261.01

BA Bachelorarbeiten

HSL Inst Mo und Di 08.15-16.15

Di und Fr 08.15-16.15

Inst

Gruppe 2

Gruppe 1

[Fakultative Veranstaltungen](#)
[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

**Obligatorische Lehrveranstaltungen auf der Grundlage der Studien- und Prüfungsordnung für Studierende des Bachelor-Studiengangs PHYSIK UND DIGITALE TECHNOLOGIEN
 (180 Leistungspunkte)**

2. Semester (PO 2019)

Modul: Experimentalphysik A (exphys_A) [PHY.00740.06]

V	Experimentalphysik II	Dörr	Mo 08.15-09.45	Do 08.15-09.45	HS-Phy TLS 1.04	
PS	dazu	Dolynchuk/Rata	Do 10.15-11.45		VDP3 1.12 / VDP3 1.06	Gruppe 1 und Gruppe 2
		Rata	Do 12.15-13.45		VDP3 1.12	Gruppe 3
		Rata	Di 12.15-13.45		VDP3 1.04	Gruppe 4
P	Physikal. Grundpraktikum II	Stölzer	Fr 08.15-12.00		VDP3 3.02-3.15	Beginn: 1. Semesterwoche (Vorbereitung) Dauer: 12 Veranstaltungen

Modul: Mathematische Methoden [PHY.06660.02]

V	Physikspezifische mathematische Methoden II	Schilling	Do 14.15-15.00		HS-Phy TLS 1.04	
S	dazu	NN	Mi 12.15-13.00		VDP3 1.04	Gruppe 1
			Mi 13.00-13.45		VDP3 1.04	Gruppe 2

Modul: Analysis (18 LP) [MAT.00714.03]

V	Analysis II	Kröner	Mo 10.15-11.45		VSP1 3.07	
S	dazu	NN/Kröner	Mi 10.15-11.45		VSP1 3.07	
		Paschkowski	Mo 12.15-13.45		VDP3 1.04	Gruppe 2 (Bachelor Physik, MedPhysik)
		Schäffner/Paschkowski/Kröner	Mo 14.15-15.45		VSP1 1.02	Gruppe 3 (Bachelor Physik, MedPhysik)
			Mi 08.15-09.45		VSP1 1.29	Gruppe 4 (Bachelor Physik, MedPhysik)

Modul: Datenstrukturen und effiziente Algorithmen [INF.00679.05]

V	Datenstrukturen und effiziente Algorithmen	Müller-Hahneemann	Di 08.15-09.45		VSP1 3.28	
S	dazu	Schüler/Schiele	Mi 14.15-15.45		s. StudIP	

4. Semester (PO 2019)

Modul: Physikalische und elektronische Messtechnik für PDT [PHY.06661.01]

P	dazu (4 SWS)	Hinsche	Di 12.15-15.45		VSP1 0.46/0.48	
---	--------------	---------	----------------	--	----------------	--

Modul: Theoretische Physik B (theophys_B) [PHY.05145.02]

V	Theoretische Physik II: Elektrodynamik	Berakdar	Di 10.15-11.45; Do 08.15-09.45		VSP1 1.26	
Ü	dazu	Ivanov	Mi 10.15-11.45		VDP3 1.04	Gruppe 2
		NN	Do 10.15-11.45		VSP1 1.27	Gruppe 2
		NN	Do 10.15-11.45		VSP1 1.02	Gruppe 3

Aufbaumodul Analysis: Mathematische Physik [MAT.00106.05]

V	Mathematische Physik (2 SWS)	Schäffner	Di 08.15-09.45		VSP1 1.26	
Ü	dazu (2 SWS)	Schwager/Berakdar	Mo 14.15-15.45		VSP1 1.26	0
V	Mathematische Methoden der theoretischen Physik (1 SWS)	Schäffner	Do 12.15-13.00		VSP1 1.26	
Ü	dazu (1 SWS)	Schwager/Berakdar	Do 13.00-13.45		VSP1 1.26	0

Modul: Grundlagen und Konzepte der Modellierung [INF.00880.06]

V	Mathematische Grundlagen der Informatik und Konzepte der Modellierung II	Zimmermann	Do 14.15-15.45		VSP1 3.28	
S	dazu	Zimmermann	Mo 08.15-09.45		s. StudIP	Gruppe 1
			Mo 10.15-11.45		s. StudIP	Gruppe 2

Modul: Sensorik [PHY.06662.01]

PS	(2 SWS)	Schmidt/Wefel	Mi 12.15-13.45		VDP1 2.12	
PS	(2 SWS)	Schmidt/Wefel	Do 10.15-11.45		VSP1 2.04	14tgl.

6. Semester (PO 2019)

Modul: Experimentalphysik C für PDT [PHY.06658.01]

P Fortgeschrittenenpraktikum (4 SWS)

Schmitt/Deiningner

Mo 10.00-15.00
Fr 10.00-15.00

VDP3 4.04
VDP3 4.04

Gruppe 1 ab 08.04.2024
Gruppe 2 ab 12.04.2024

Modul: Theoretische Physik C (theophys C) [PHY.05164.02]

V Theoretische Physik IV: Statistische Thermodynamik

Paul

Mi 10.15-11.45
Do 10.15-11.45

VSP1 1.26
VSP1 1.26

PS dazu

Henk/Lauer
Lauer

Mi 08.15-09.45
Do 12.15-13.45

VSP1 1.02 / 1.16
VSP1 1.02

Modul: Bachelorarbeit [PHY.06663.01]

BA Bachelorarbeiten

HSL Inst

[Fakultative Veranstaltungen](#)
[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

**Obligatorische Lehrveranstaltungen auf der Grundlage der Studien- und Prüfungsordnung für Studierende des Bachelor-Studiengangs Physik.Plus
 (120 Leistungspunkte)**

2. Semester (PO 2020)

Modul: Experimentalphysik A (exphys_A) [PHY.00740.06]

V	Experimentalphysik II	Dörr	Mo 08.15-09.45	Do 08.15-09.45	HS-Phy TLS 1.04	
PS	dazu	Dolynchuk/Rata	Do 10.15-11.45		VDP3 1.12 / VDP3 1.06	Gruppe 1 und Gruppe 2
		Rata	Do 12.15-13.45		VDP3 1.12	Gruppe 3
		Rata	Di 12.15-13.45		VDP3 1.04	Gruppe 4
P	Physikal. Grundpraktikum II	Stölzer	Fr 08.15-12.00		VDP3 3.02-3.15	Beginn: 1. Semesterwoche (Vorbesprechung) Dauer: 12 Veranstaltungen

Modul: Mathematische Methoden MP [PHY.06660.02]

V	Physikspezifische mathematische Methoden II	Schilling	Do 14.15-15.00		HS-Phy TLS 1.04	
S	dazu	NN	Mi 12.15-13.00		VDP3 1.04	Gruppe 1
			Mi 13.00-13.45		VDP3 1.04	Gruppe 2

Modul: Mathematik B [MAT.02372.02]

V	Mathematik B II (Analysis)	Mescher	Mo 16.15-17.45		VSP1 1.04	
Ü	dazu	Mescher/Paschkowski	Di 14.15-15.45		VSP1 3.28	
		Mescher/Paschkowski	Mo 12.15-13.45		VSP1 1.04	
			Do 12.15-13.45		VSP1 1.27	

4. Semester (PO 2020)

Modul: Experimentalphysik B (exphys_B) [PHY.00704.05]

V	Experimentalphysik IV: Atom- und Molekülphysik	Scheer	Di 14.15-15.45		HS-Phy TLS 1.04	14 tgl. ab 09.04.2024
S	dazu	Kempa	Fr 10.15-11.45			
			Di 14.15-15.45		HS-Phy TLS 1.04	V/PS im wö Wechsel, PS ab 02.04.2024
P	Grundpraktikum IV	Stölzer	Mo 08.15-12.00		VDP3 1.06 VDP3 3.02-3.15	V/PS im wö Wechsel PS ab 02.04.2024 Beginn: 1. Semesterwoche (Vorbesprechung) Dauer: 12 Veranstaltungen

Modul: Theoretische Physik B (theophys_B) [PHY.05145.02]

V	Theoretische Physik II: Elektrodynamik	Berakdar	Di 10.15-11.45; Do 08.15-09.45		VSP1 1.26	
PS	dazu	Ivanov	Mi 10.15-11.45		VDP3 1.04	Gruppe 2
		NN	Do 10.15-11.45		VSP1 1.27	Gruppe 2
		NN	Do 10.15-11.45		VSP1 1.02	Gruppe 3

6. Semester (PO 2020)

Modul: Theoretische Physik C (theophys C) [PHY.05164.02]

V	Theoretische Physik IV: Statistische Thermodynamik	Paul	Mi 10.15-11.45		VSP1 1.26	
S	dazu	Henk/Lauer	Do 10.15-11.45		VSP1 1.26	
		Lauer	Mi 08.15-09.45		VSP1 1.02 / 1.16	Gruppe 1/2 (MedPhyB)
			Do 12.15-13.45		VSP1 1.02	Gruppe 3 (PhyB)

Modul: Fortgeschrittenenpraktikum [PHY.06805.02]

P	Laborpraktikum (5 SWS)	Schmitt/Deiningner	Mo 10.00-15.00		VDP3 4.04	Gruppe 1 ab 08.04.2024
S	dazu (1 SWS)	Schmitt/Deiningner	Fr 10.00-15.00		VDP3 4.04	Gruppe 2 ab 12.04.2024
			Mo 09.00-09.45		VDP3 1.12	Gruppe 1 ab 08.04.2024
			Fr 09.00-09.45		VDP3 1.12	Gruppe 2 ab 12.04.2024
E	Einführung zum Fortgeschrittenenpraktikum	Schmitt	Fr 05.04.2024	09.00-10.00	VDP4 1.27	Gruppe 1 und 2

Modul: Bachelorarbeit [PHY.06891.01]

BA	Bachelorarbeiten	HSL Inst				
----	------------------	----------	--	--	--	--

[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

Obligatorische Lehrveranstaltungen auf der Grundlage der Studien- und Prüfungsordnung für Studierende des Master-Studiengangs PHYSIK (120 Leistungspunkte)

2. Semester (PO 2019)

Modul: Experimentalphysik M (exphys_M) [PHY.6624.01]

V Kernphysik
S dazu

Schmidt
Kurfman

Do 08.15- 9.45
Mi 08.15-9.45

VSP1 1.04
VSP1 1.26

Modul: Orientierungspraktikum Master (ortg_prkt_M) [PHY.03168.05]

P Orientierungspraktikum

Schmitt/Deininger

n.V.

4. Semester (PO 2019)

Modul: Master-Arbeit (PhysikMA 120) [PHY.03172.02]

MA Masterarbeiten

HSL Inst

900 Std.

Inst

[Wahlobligatorische Veranstaltungen](#)

[Fakultative Veranstaltungen](#)

[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

**Obligatorische Lehrveranstaltungen auf der Grundlage der Studien- und Prüfungsordnung für Studierende des Master-Studiengangs MEDIZINISCHE PHYSIK
 (120 Leistungspunkte)**

2. Semester (PO 2019)

Modul: Experimentalphysik M [PHY.6624.01]

V	Kernphysik	Schmidt	Do 08.15- 9.45	VSP1 1.04	
S	Kurfman	#BEZUG!	Mi 08.15-9.45	VSP1 1.26	

Modul: Biophysik [PHY.03176.02]

P	Biophysik	Reichert	Mo 08.00-12.00	BHS7 214	
---	-----------	----------	----------------	----------	--

Modul: Optik und bildgebende Verfahren [PHY.05150.04]

V	MRT	Balbach	Fr 08.15-09.45	VDP3 3.16	
V	Medizinische Optik und Laser	Woltersdorf	Di 08.15-09.45	VDP3 3.16	1,6 SWS
V	Klinisch-Medizinische Optik	Woltersdorf	Di 08.15-09.45	VDP3 3.16	0,4 SWS

Modul: Strahlenphysik und Strahlenmedizin B [PHY.05155.04]

V	Nuklearmedizin	Sattler/Reichert	Do 10.15-14.30 (02.05., 16.05., 30.05. und 06.06.2024)	VDP3 3.16	
V	Strahlenschutz	Wolf/Reichert	Do 10.15-14.30 (25.04., 27.06. und 04.07.2024)	VDP3 3.16	
V	KH-Organisation	Moesta/Reichert	Do 23.05.2024 10.15-12.30	VDP3 3.16	
V	Medizinprodukterecht	Linoh/Reichert	Do 18.04.2024 10.15-14.30	VDP3 3.16	
P	Klinische Dosimetrie	Janich/Reichert	Do 15.00-17.15	UKH FG16, U02, R:22	
PS	Strahlenschutzkurs	Deistung/Gussew/Graf/Rothe	25.-28.03.2024 10.00-15.00	VDP3 1.04	

Modul: Medizinische Technik [PHY.05153.03]

P	dazu	Lauer	Mi 10.15-13.45	FvF2 E.07-011	
---	------	-------	----------------	---------------	--

Modul: Orientierungspraktikum Master (ortg_prkt_M) [PHY.03168.05]

P	Orientierungspraktikum	Schmitt/Deininger	n.V.		
---	------------------------	-------------------	------	--	--

Modul: Introduction to NMR spectroscopy [PHY.06801.01]

S	Forschungsseminar	Saalwächter, Balbach, Lauer, Reichert	Mo 12.15-14.45	VDP3 1.12	
---	-------------------	---------------------------------------	----------------	-----------	--

4. Semester (PO 2019)

Modul: Master-Arbeit (MedPhysikMA 120) [PHY.05141.01]

MA	Masterarbeiten	HSL Inst	900 Std.	Inst	
----	----------------	----------	----------	------	--

[Wahlobligatorische Veranstaltungen ab Seite 20](#)

[Fakultative Veranstaltungen ab Seite 23](#)

[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

**Obligatorische Lehrveranstaltungen auf der Grundlage der Fachspezifischen Bestimmungen für Studierende der Fachrichtung LEHRAMT PHYSIK
 im Staatsexamensstudiengang**

2. Semester (PO 2012)

Modul: Experimentalphysik LA-A [PHY.03151.03]

V	Experimentalphysik II	Dörr	Mo 08.15-09.45	Do 08.15-09.45	HS-Phy TLS 1.04
S	dazu	Petzold	Di 08.15-09.45		VDP3 1.06
		Dolynchuk/Rata	Do 10.15-11.45		VDP3 1.12/1.06
V	Physikspezifische mathematische Methoden	Schilling	Do 14.15-15.00		HS-Phy TLS 1.04
S	dazu	Schilling	Do 15.00-15.45		HS-Phy TLS 1.04

Modul: Physikdidaktik - A [PHY.05120.03]

Ü	Physikdidaktik A	Helzel	Di 12.15-13.45		HW8 511	Gruppe 1 (ab 09.04.2024)
		NN	Do 12.15-13.45		HW8 511	Gruppe 2 (ab 11.04.2024)
		Hahn	Mi 10.15-11.45		HW8 511	Gruppe 3 (ab 10.04.2024)
		Hahn	Mi 12.15-13.45		HW8 511	Gruppe 4 (ab 10.04.2024)
E	Einführungsveranstaltung	Haak, Hetzel	Di 02.04.2024	16 Uhr	HW8 511	alle Gruppen

V/S	Bildungswissenschaften: Pädagogische Psychologie	N.N.	Di 10.00-11.45		s.A.	s. Informationen ZLB
V/S	Bildungswissenschaften: Pädagogik	N.N.	Mi 14.00-20.00		s.A.	s. Informationen ZLB

4. Semester (PO 2012)

Modul: Experimentalphysik LA-B [PHY.03152.02]

P	Grundpraktikum Teil 2	Stölzer u.a.	Do 12.15-15.45		VDP3 3.02-3.15	Beginn: 1. Semesterwoche (Vorbesprechung) Dauer: 12 Veranstaltungen
---	-----------------------	--------------	----------------	--	----------------	--

Modul: Theoretische Physik LAG/LAS [PHY.03163.03]/[PHY.03164.03]

V	Klassische Mechanik	Henk	Di 08.15-09.45		VDP3 1.12	PhyLAG
S	dazu	Henk	Di 10.15-11.45		VDP3 1.12	PhyLAG im wö Wechsel mit PhyLAS
V	Klassische Mechanik und Elektrodynamik	Henk	Fr 08.15-09.45		VSP1 1.02	PhyLAS
S	dazu	Henk	Di 10.15-11.45		VDP3 1.12	PhyLAS im wö Wechsel mit PhyLAG

Modul: Physikdidaktik - B [PHY.05121.02]/[PHY.05122.02]

Ü	Schulpraktische Übungen I	Rabe/Baierl	Ort und Zeit s.A.		Schulen s.A. /StudIP	Gruppeneinteilung findet in Einführungsveranstaltung statt
E	Einführungsveranstaltung	Rabe/Baierl	Mo 25.03.2024	14 Uhr	HW8 501	

V/S	Bildungswissenschaften: Pädagogik	N.N.	Mi 14.00-20.00		s.A.	s. Informationen ZLB
-----	-----------------------------------	------	----------------	--	------	----------------------

6. Semester (PO 2012)

Modul: Physikdidaktik - C [PHY.05124.02]/[PHY.05123.02]

S	Physik in der gymnasialen Oberstufe	Helzel	Fr 10.15-11.45	HW8 501	PhyLAG
S	Theorie-Praxis-Seminar (LAS)	Haak	Ort und Zeit s.A./Stud.IP	s.A./Stud.IP	PhyLAS

Modul: Physik im Kontext [PHY.03160.03]

S	Umwelt	Bub	Fr 08.15-09.45	HW8 501	PhyLAG und PhyLAS
---	--------	-----	----------------	---------	-------------------

Modul: Struktur der Materie [PHY.03161.01]/[PHY.03162.01]

V	Atom- und Molekülphysik	Dörr	Do 12.15-13.45	TLS9 1.04 Phy-HS	PhyLAG und PhyLAS
S	dazu	Rata	Do 14.15-15.00	VDP3 1.06	

Modul: Theoretische Physik (LAG) [PHY.03163.03]

V	Quantenmechanik	Chassé	Di 10.15-11.45	VSP1 1.02	PhyLAG
S	dazu	Chassé	Di 08.15-09.45	VSP1 1.02	14tgl ab 09.04.2024

V/S	Bildungswissenschaften: Pädagogik	N.N.	Mi 14.00-20.00	s.A.	s. Informationen ZLB
-----	-----------------------------------	------	----------------	------	----------------------

8. Semester (PO 2012)

Modul: Fortgeschrittenenpraktikum (LA Gymnasien Physik) [PHY.03075.05]

P	Praktikum für Fortgeschrittene	Schmitt/Deininger	Mo 10.00-15.00	VDP3 4.04	PhyLAG
			Fr 10.00-15.00	VDP3 4.04	Gruppe 1 ab 08.04.2024
E	Einführung zum Fortgeschrittenenpraktikum	Schmitt	Fr 05.04.2024 09.00-10.00	VDP 1.27	Gruppe 2 ab 12.04.2024
P	Elektronik	Hinsche	Mo 10.00-15.00	VSP1 0.46/0.48	Gruppe 1 und 2
			Fr 10.00-15.00	VSP1 0.46/0.48	Gruppe 1 ab 08.04.2024
E	Einführung zum Elektronikpraktikum	Hinsche	Mo 09.00-11.00	VDP3 1.06	Gruppe 2 ab 12.04.2024
					Gruppe 1 und 2 am 08.04.2024

Modul: Fachspezifische Schlüsselqualifikationen (LAG/LAS) [PHY.05125.02]/[PHY.05126.02]

S	Vertiefungsthemen der Physikdidaktik	Haak	Di 10.15-11.45	s.A./Stud.IP	PhyLAG
					PhyLAS (ab 27.05.2024)

Astronomie (PO 2012)

Modul: Astronomiegeschichte, Optik und Beobachtungsgeräte [PHY.03080.01]

V	dazu	Kantelhardt	Mi 14.15-15.45	HS-Phy TLS 1.04
S	dazu	Kantelhardt	Mi 16.15-17.45	HS-Phy TLS 1.04

Modul: Fachdidaktik und Unterrichtsversuche [PHY.03081.02]

P	Unterrichtsversuche	Kantelhardt	n.V.	HW8 501
---	---------------------	-------------	------	---------

[Wahlpflichtige Veranstaltungen](#)
[Fakultative Veranstaltungen](#)
[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

**Obligatorische Lehrveranstaltungen auf der Grundlage der Studien- und Prüfungsordnung für Studierende des Master-Studiengangs
 POLYMER MATERIALS SCIENCE
 (120 Leistungspunkte)**

2. Semester (PO 2016)

Modul: Polymer Engineering [INW.05559.03]

V	Polymer Testing	Langer	Fr 09.15-10.45	MER HS 9
P	Polymer Testing Lab	Langer/Auerbach	Fr 11.00-12.30	MER Fo/1/08

V	Polymer Colloquium/Ring lecture	Langer	Fr 13.30-15.00 14tgl. unger. Wo	MER Fo/1/08
---	---------------------------------	--------	---------------------------------	-------------

Modul: Polymer Physics [PHY.05563.03]

V	Introduction to Polymer Physics	Saalwächter	Mi 10.15-11.45 Di 10.15-11.00	VSP1 1.23 VSP1 1.23
S	dazu	Lamsal	Di 11.15-11.45	VSP1 1.23
P	Lab Course Experimental Polymer Physics	Petzold	Do 12.15-15.45	Inst.

V	Polymer Surface Science	Förster	Mi 08.15-09.45	VDP3 1.04
---	-------------------------	---------	----------------	-----------

Modul: Polymer Physical Chemistry [CHE.05561.04]

V	Polymer Characterization	Marinow/Thümmler	Di 08.15-09.45	VDP3 1.04
P	Polymer Characterization	Marinow	Mo 13.00-16.30	Inst
V	Physical Chemistry	Haeri/Martins	Mo 10.15-11.45	VSP1 1.26
S	dazu	Martins	Mo 12.00-12.45	VSP1 1.02

4. Semester (PO 2016)

Modul: Master Thesis [CHE.05565.01]

MA	Masterarbeit	HSL Inst	900 h wissenschaftliche Arbeit	Inst
----	--------------	----------	--------------------------------	------

[Wahlobligatorische Veranstaltungen ab Seite 21](#)

[Fakultative Veranstaltungen ab Seite 23](#)

[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

**Obligatorische Lehrveranstaltungen auf der Grundlage der Studien- und Prüfungsordnung für Studierende des Master-Studiengangs
 Erneuerbare Energien
 (120 Leistungspunkte)**

2. Semester (PO 2015)

Modul: Physik der Solarzelle [PHY.05034.01]

V	Physik der Solarzelle	Scheer	Mo 14.15 - 15.45	VDP3 1.06
S	dazu	Scheer	Mo 16.15-17.00	VDP3 1.06
S	Forschungsseminar	Scheer	Mo 12.15-13.45	VDP3 3.16

Modul: Grundlagen der Energieumwandlung und Energiespeicherung [CHE.05035.01]

V	Energiespeicher	Leipner	Mi 12.15-13.45	VDP3 3.16
V	Energietechnik	Maijenburg	Mi 10.15-11.45	KM2 224
S	Rechenübung II	Maijenburg/Leipner	Do 10.15-11.45	KM2 132
E	Exkursion	N.N.		

Modul: Technische Chemie und Physikalische Chemie Erneuerbarer Energien [CHE.05036.01]

V	Elektrochemische Energiewandlung	Bron	Mo 08.15-10.45	VDP4 1.27
S	dazu	Steimecke/Bron/NN	Mo 11.00-11.45	VDP4 1.27

4. Semester (PO 2015)

Modul: Master-Arbeit (ErnEnM) [PHY.05955.01]

MA	Masterarbeit	HSL Inst	900 h wissenschaftliche Arbeit	Inst
----	--------------	----------	--------------------------------	------

[Wahlobligatorische Veranstaltungen](#)

[Fakultative Veranstaltungen](#)

[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

WAHLOBLIGATORISCHE VERANSTALTUNGEN

**Wahlobligatorische Lehrveranstaltungen auf der Grundlage der Studien- und Prüfungsordnung für Studierende des Bachelor-Studiengangs PHYSIK
 (180 Leistungspunkte)**

Ergänzungsmodule

Modul Spektroskopische Methoden (ergphys_B) [PHY.00861.03]					
V	Spektroskopische Methoden	Balbach/Kruselnitsky/Miclea/ Saalwächter	Do 14.15-15.45	VDP3 1.06	
S	dazu	Kruselnitsky	Di 12.15-13.45	VDP3 1.12	
Modul Kontinuumsmechanik und Nichtlineare Systeme (ergphys_C) [PHY.00862.04]					
V	Kontinuumsmechanik und Nichtlineare Systeme	Kantelhardt	Mo 12.15-13.45	VDP3 1.06	
S	dazu	Kantelhardt	Fr 12.15-13.45	VSP1 3.35 oder VSP1 1.27	am 12.04.2024 und dann 14tgl ab 19.04.2024
Modul Biochemie / biochem [BCT.00869.06]					
V	Biochemie	Heilmann	Mo 16.15-17.45	Ch-HS TLS9 1.01	
S	Grundlagen der Biochemie	Saalwächter/Balbach	Di 13.15-14.00	VDP3 3.16	

weitere Module s. StudIP

Allgemeine Schlüsselqualifikationen

V	ASQ: Einführung in die Programmierung	Picht	Mi 08.15-09.45	VSP1 3.28	4 PhyB, MedPhyB
V	ASQ: Einführung in LateX	Ivanov	Mo und Di 16.15-17.45	VSP1 3.35	
V/PS	ASQ: Einführung in die Programmierung für Physiker	Hinsche	Mi 14.00-17.00	ONLINE synchron	2 PhyB, 2 MedPhyB,

Hinweis: Weitere ASQ Angebote unter:
<http://www.asq.uni-halle.de/asq-module/>
[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

**Wahlpflichtige Lehrveranstaltungen auf der Grundlage der Studien- und Prüfungsordnung für Studierende des Bachelor-Studiengangs PHYSIK UND DIGITALE TECHNOLOGIEN
 (180 Leistungspunkte)**

Modul: Experimentalphysik B2 [PHY.06657.01]

V	Experimentalphysik IV: Atom- und Molekülphysik	Scheer	Di 14.15-15.45	HS-Phy TLS 1.04	14 tgl. ab 09.04.2024
PS	dazu	Kempa	Di 14.15-15.45	HS-Phy TLS 1.04 VDP3 1.06	V/PS im wö Wechsel, PS ab 02.04.2024 V/PS im wö Wechsel PS ab 02.04.2024
P	Grundpraktikum IV	Stölzer	Mo 08.15-12.00	VDP3 3.02-3.15	Beginn: 1. Semesterwoche (Vorbesprechung)

Modul Spektroskopische Methoden (ergphys_B) [PHY.00861.03]

V	Spektroskopische Methoden	Balbach/Kruselnitsky/Miclea/ Saalwächter	Do 14.15-15.45	VDP3 1.06
S	dazu	Kruselnitsky	Di 12.15-13.45	VDP3 1.12

Modul Kontinuumsmechanik und Nichtlineare Systeme (ergphys_C) [PHY.00862.04]

V	Kontinuumsmechanik und Nichtlineare Systeme	Kantelhardt	Mo 12.15-13.45	VDP3 1.06	
S	dazu	Kantelhardt	Fr 12.15-13.45	VSP1 3.35 oder VSP1 1.27	am 12.04.2024 und dann 14tgl ab 19.04.2024

Modul: Soft Condensed Matter Physics [PHY.08322.01]

V	Soft Condensed Matter Physics (3 SWS)	Saalwächter/Ferreira	Mi 14.15-15.45	VSP1.26	
V/P	dazu (1 SWS)	Saalwächter/Kruselnitsky/Ferr	Do 08.15-09.45	VSP1 3.04 / VDP4 1.27	V/PS im wö Wechsel

(ehemals Experimentalphysik D)

Hinweis: Weitere ASQ Angebote unter:

<http://www.asq.uni-halle.de/asq-module/>

[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

**Wahlobligatorische Lehrveranstaltungen auf der Grundlage der Studien- und Prüfungsordnung für Studierende des Master-Studiengangs PHYSIK
 (120 Leistungspunkte)**

Physikalische Wahlpflichtmodule

Modul: Advanced Surface Science [PHY.06631.02]

PS (2 SWS)	Widdra	Mo 14.15-15.45	VDP3 1.12
PS (2 SWS)	Widdra	Di 16.15-17.45 Di 12.15-13.45	VDP3 1.12

Modul: Experimentelle Physik ferroischer Materialien [PHY.06613.01]

PS (2 SWS)
PS (2 SWS)

Modul: Magnetism and Spin Dynamics [PHY.06625.02]

PS (2 SWS)	Woltersdorf	Di 14.15-15.45	VDP3 1.12
PS (2 SWS)	Woltersdorf	Fr 10.15-11.45	VDP3 1.12

Modul: Mikro- und Nanophotonik [PHY.06617.01]

PS (2 SWS)	Schilling	Di 10.15-11.45	VDP3 1.06
PS (2 SWS)	Schilling	Mi 14.15-15.45	VSP1 1.27

Modul: Angewandte Festkörperanalytik [PHY.07923.01]

PS (2 SWS)	Dold	Fr 10.15-11.45	VDP3 1.09
PS (2 SWS)	Dold	Fr 12.15-13.45	CSP

Modul: Grundlagen der Materialwissenschaften [PHY.07162.02]

PS Elektronenmikroskopie in der Materialforschung	Wehrspohn	Di 12.15-13.45	VSP1 1.16
PS dazu	Wehrspohn u.a.	Mi 14.15-15.45	VSP1 1.03

Modul: Photovoltaik [PHY.06622.01]

PS Physik der Solarzelle	Scheer	Mo 14.15 - 15.45	VDP3 1.06
PS dazu	Scheer	Mo 16.15-17.00	VDP3 1.06

Modul: Physik in Nanostrukturen und reduzierten Dimensionen [PHY.06618.01]

findet im Sommersemester 2024 nicht statt

PS (2 SWS)	Schmidt
PS (2 SWS)	Schmidt

Modul: Vertiefende Themen Weiche Materie, Biophysik und Medizinische Physik [PHY.07976.01]

S Forschungsseminar	Saalwächter, Balbach, Laufer, Reichert	Mo 12.15-14.45	VDP3 1.12
freie Wahl aus folgenden Veranstaltungen (mind. eine)			
PS Mechanical Properties of Solid Polymers	Michell-Uribe	Di 14.15-15.45	VDP1 2.12
PS Special topics in NMR-spectroscopy	Ferreira, Balbach, Weininger, Krushelnitsky, Saalwächter	Di 14.15-15.45	VDP3 1.04
PS Spezielle Methoden der Audiologie, biomedizinischen Optik und Akustik	Laufer, Rahne, Fröhlich, Wagner	Fr 10.15-11.45	VDP3 3.16

Modul: Advanced Computational Physics [PHY.06614.02]

PS (2 SWS)	Sanna	Di 12.15-13.45	VSP1 1.02
PS (2 SWS)	Sanna	Mi 12.15-13.45	VSP1 3.35

Modul: Selected topics in theoretical and computational physics [PHY.06615.02]

PS
PS

Modul: Theorie Weicher Materie [PHY.06609.04]

PS (2 SWS)	Ivanov	Di 10.15-11.45	VDP3 3.16
PS (2 SWS)	Ivanov	Mi 10.15-11.45	VSP1 1.02

Vertiefungsbereiche

Modul: Vertiefungsbereich Festkörper- und Oberflächenphysik (vertPM-FKO) [PHY_06632.02]

<i>Advanced Surface Science</i>				
PS	(2 SWS)	Widra	Mo 14.15-15.45	VDP3 1.12
PS	(2 SWS)	Widra	Di 16.15-17.45 Di 12.15-13.45	VDP3 1.12
<i>Experimentelle Physik ferroischer Materialien</i>				
PS	(2 SWS)			
PS	(2 SWS)			
<i>Magnetism and Spin Dynamics</i>				
PS	(2 SWS)	Woltersdorf	Di 14.15-15.45	VDP3 1.12
PS	(2 SWS)	Woltersdorf	Fr 10.15-11.45	VDP3 1.12
<i>Physik in Nanostrukturen und reduzierten Dimensionen</i>				
PS	(2 SWS)	Schmidt		
PS	(2 SWS)	Schmidt		

Modul: Vertiefungsbereich Moderne Methoden der Theoretischen Physik (vertPM-TP) [PHY.06626.02]

<i>Advanced Computational Physics</i>				
PS	(2 SWS)	Sanna	Di 12.15-13.45	VSP1 1.02
PS	(2 SWS)	Sanna	Mi 12.15-13.45	VSP1 3.35
<i>Selected topics in theoretical and computational physics</i>				
PS		0	0	0
PS		0	0	0
<i>Theorie Weicher Materie</i>				
PS	(2 SWS)	Ivanov	Di 10.15-11.45	VDP3 3.16
PS	(2 SWS)	Ivanov	Mi 10.15-11.45	VSP1 1.02

Modul: Vertiefungsbereich Photonik und Photovoltaik (vertPM-PV) [PHY.06628.02]

<i>Mikro- und Nanophotonik</i>				
PS	(2 SWS)	Schilling	Di 10.15-11.45	VDP3 1.06
PS	(2 SWS)	Schilling	Mi 14.15-15.45	VSP1 1.27
<i>Angewandte Festkörperanalytik</i>				
PS	(2 SWS)	Dold	Fr 10.15-11.45	VDP3 1.09
PS	(2 SWS)	Dold	Fr 12.15-13.45	CSP
<i>Photovoltaik</i>				
PS	Physik der Solarzelle	Scheer	Mo 14.15 - 15.45	VDP3 1.06
PS	dazu	Scheer	Mo 16.15-17.00	VDP3 1.06

Modul: Vertiefungsbereich Physik Weiche Materie (vertPM-PWM) [PHY.06627.02]

<i>Theorie Weiche Materie</i>				
PS	(2 SWS)	Ivanov	Di 10.15-11.45	VDP3 3.16
PS	(2 SWS)	Ivanov	Mi 10.15-11.45	VSP1 1.02
<i>Vertiefende Themen Weiche Materie, Biophysik und Medizinische Physik</i>				
PS	Forschungsseminar	Saalwächter, Balbach, Laufer, Reichert	Mo 12.15-14.45	VDP3 1.12
<i>freie Wahl aus folgenden Veranstaltungen (mind. eine)</i>				
PS	Mechanical Properties of Solid Polymers	Michell-Urbe	Di 14.15-15.45	VDP1 2.12
PS	Special topics in NMR-spectroscopy	Ferreira, Balbach, Weininger, Krushelnitsky, Saalwächter	Di 14.15-15.45	VDP3 1.04
PS	Spezielle Methoden der Audiologie, biomedizinischen Optik und	Laufer, Rahne, Fröhlich, Wagne	Fr 10.15-11.45	VDP3 3.16

Wahlpflichtmodule

Modul: Umweltchemie [CHE.00200.02]

V Umweltchemie II

Goss

Fr 8.15-11.45

VDP3 1.04

2 MedPhyM

Modul: Gruppentheorie [MAT.00814.02]

Modul: Dynamische Systeme [MAT.00099.02]

V Dispersive partielle DGL

Dohnal

Do 10.15-12.45

Cantor-H SR 1

Ü dazu (1 SWS)

Dohnal

Do 12.15-13.45

Cantor-H SR 1

Modul: Einführung in die Bildverarbeitung [INF.02362.04]

V Einführung in die Bildverarbeitung

Posch

Mi 08.15-10.45

s. StuIP

Ü dazu

Möller

Mo 14.15-15.45

Modul: Parallele Algorithmen [INF.01070.06]

V Parallele Algorithmen

Blaar

Mi 10.15-11.45

s. StudIP

V/Ü dazu

Blaar

Di 08.15-09.45

[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

**Wahlpflichtige Lehrveranstaltungen auf der Grundlage der Studien- und Prüfungsordnung für Studierende des Master-Studiengangs MEDIZINISCHE PHYSIK
 (120 Leistungspunkte)**

Modul: Advanced Surface Science [PHY.06631.02]

PS (2 SWS)	Widra	Mo 14.15-15.45	VDP3 1.12
PS (2 SWS)	Widra	Di 16.15-17.45 Di 12.15-13.45	VDP3 1.12

Modul: Experimentelle Physik ferroischer Materialien [PHY.06613.01]

PS (2 SWS)	0	0	0
PS (2 SWS)	0	0	0

Modul: Magnetism and Spin Dynamics [PHY.06625.02]

PS (2 SWS)	Woltersdorf	Di 14.15-15.45	VDP3 1.12
PS (2 SWS)	Woltersdorf	Fr 10.15-11.45	VDP3 1.12

Modul: Mikro- und Nanophotonik [PHY.06617.01]

PS (2 SWS)	Schilling	Di 10.15-11.45	VDP3 1.06
PS (2 SWS)	Schilling	Mi 14.15-15.45	VSP1 1.27

Modul: Angewandte Festkörperanalytik [PHY.07923.01]

PS (2 SWS)	Dold	Fr 10.15-11.45	VDP3 1.09
PS (2 SWS)	Dold	Fr 12.15-13.45	CSP

Modul: Photovoltaik [PHY.06622.01]

PS Physik der Solarzelle	Scheer	Mo 14.15 - 15.45	VDP3 1.06
PS dazu	Scheer	Mo 16.15-17.00	VDP3 1.06

Modul: Physik in Nanostrukturen und reduzierten Dimensionen [PHY.06618.02]

PS (2 SWS)	Schmidt		
PS (2 SWS)	Schmidt		

Modul: Vertiefende Themen Weiche Materie, Biophysik und Medizinische Physik [PHY.07976.01]

freie Wahl aus folgenden Veranstaltungen (mind. zwei)

PS Mechanical Properties of Solid Polymers	Michell-Uribe	Di 14.15-15.45	VDP1 2.12
PS Special topics in NMR-spectroscopy	Ferreira, Balbach, Weinger,	Di 14.15-15.45	VDP3 1.04
PS Spezielle Methoden der Audiologie, biomedizinischen Optik	Laufer, Rahne, Fröhlich,	Fr 10.15-11.45	VDP3 3.16

Modul: Advanced Computational Physics [PHY.06614.01]

PS (2 SWS)	Sanna	Di 12.15-13.45	VSP1 1.02
PS (2 SWS)	Sanna	Mi 12.15-13.45	VSP1 3.35

Modul: Selected topics in theoretical and computational physics [PHY.06615.02]

PS 0	0	0	0
PS 0	0	0	0

Modul: Theorie Weicher Materie [PHY.06609.01]

PS (2 SWS)	Ivanov	Di 10.15-11.45	VDP3 3.16
PS (2 SWS)	Ivanov	Mi 10.15-11.45	VSP1 1.02

[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

**Wahlobligatorische Lehrveranstaltungen auf der Grundlage der Fachspezifischen Bestimmungen für Studierende der Fachrichtung LEHRAMT PHYSIK
 im Staatsexamensstudiengang**

keine Veranstaltungen im Sommersemester 2024??

[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

**Wahlobligatorische Lehrveranstaltungen auf der Grundlage der Studien- und Prüfungsordnung für Studierende des Master-Studiengangs
 POLYMER MATERIALS SCIENCE
 (120 Leistungspunkte)**

2. Semester

Modul: Advanced Polymer Chemistry [CHE.05564.06]

V	Advanced Polymer Synthesis	Marinow/Thümmler	Di 14.15-15.45	VDP4 1.27	
P	Polymer Synthesis	Marinow	2 Wo kompakt im September 2024		
V	Polymer Analytics	Marinow/Thümmler	Di 12.15-13.45	VDP4 1.27	

Modul: Advanced Polymer Engineering [INW.05571.03]

V	Processing of Polymer Blends and Composites	Feldmann	Do 08.15-09.45	VDP3 1.12	
Ü	dazu	John	Do 10.15-11.45 14tgl.	WHS1 SR	
P	dazu	Wutzler	Blockpraktikum am Ende des Semesters n.A.	MER Fo/1/08	
V	Polymer Structure and Morphology	Beiner	Di 12.15-13.45	VSP1 1.26	
S	dazu	Beiner	Di 14.15-15.45 14tgl.	VSP1 1.02	gerade Woche ab 02.04.2024
P	dazu	Beiner	Di 16.30-18.30	Inst	

Modul: Advanced Polymer Physics [PHY.05566.05]

V	Soft Condensed Matter Physics (3 SWS)	Saalwächter/Ferreira	Mi 14.15-15.45	VSP1.26	
S/V	dazu (1 SWS)	Saalwächter/Kruselnitsky/Ferreira	Do 08.15-09.45	VSP1 3.04 / VDP4 1.27	V/PS im wö Wechsel
P	Advanced Polymer Physics Lab	Petzold	Do 13.15-16.45 nach Absprache	Inst	
V	Polymer Structure and Morphology	Beiner	Di 12.15-13.45	VSP1 1.26	
S	dazu	Beiner	Di 14.15-15.45 14tgl.	VSP1 1.02	
P	dazu	Beiner	Di 16.30-18.30	Inst	
oder					
V	Polymer Theory	wird NICHT angeboten			
S	dazu	wird NICHT angeboten			

[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

**Wahlpflichtfächer Lehrveranstaltungen auf der Grundlage der Studien- und Prüfungsordnung für Studierende des Master-Studiengangs
 Erneuerbare Energien
 (120 Leistungspunkte)**

Wahlpflichtfach Grundlagen

Unterwahlbereich Ch (Studierende mit Bachelor-Abschluss Chemie)

Modul Kontinuumsmechanik und Nichtlineare Systeme (ergophys_C) [PHY.00862.04]

V	Kontinuumsmechanik und Nichtlineare Systeme	Kantelhardt	Mo 12.15-13.45	VDP3 1.06
S	dazu	Kantelhardt	Fr 12.15-13.45	VSP1 3.35 oder VSP1 1.27

Unterwahlbereich Phy (Studierende mit Bachelor-Abschluss Physik)

keine Veranstaltungen im Sommersemester 2023

Unterwahlbereich Ing (Studierende mit Bachelor-Abschluss Ingenieurwissenschaften)

Modul: Quantenmechanik [PHY.05029.01]

V	Quantenmechanik	Chassé	Di 10.15-11.45	VSP1 1.02
S	dazu	Chassé	Di 08.15-09.45	VSP1 1.02

Modul: Technische Chemie (TC) [CHE.00028.05]

V	Technische Chemie II	Haase	Fr 08.15-09.45	VDP1 2.12
S	Technische Chemie	Bron/Schimpf/Haase	Fr 10.15-13.45	VDP1 1.27
X	Exkursion (mehrtägig)	Bron/Schimpf/Haase	n.V.	s.A.

Wahlpflichtfach Wirtschaftswissenschaften

Modul: Business Plan Seminar (Master) [WIW.05053.03]

S	Businessplan	Müller/Ahrens/Haas		s. StudIP
---	--------------	--------------------	--	-----------

Modul: Prototypen Labor [WIW.05053.03]

S	Prototypen Labor - Management von Innovationsteams	Neyer/Hübner/Hummel		s. StudIP
---	--	---------------------	--	-----------

[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

SPEZIALVERANSTALTUNGEN

**Fakultative Veranstaltungen für Studierende der Fachrichtung PHYSIK und Medizinische PHYSIK
 sowie anderer mathematisch-naturwissenschaftlich-technischer Richtungen**

Ko	Theorie-Kolloquium	Berakdar/Paul	Mi 16.15-17.45	VSP1 1.02	ab 6 PhyLA
S	Polymer- und Soft-Matter-Seminar	Thurn-Albrecht u.a.	Di 16.15-17.45	VDP4 1.27	ab 1 PhyM
Ko	Physikalisches Kolloquium	Berakdar	Do 17.15-18.45	HS-Phy TLS 1.04	ab 2 PhyM
Ko	MINT-Didaktik Kolloquium	Rabe	Di 14.15-15.45	HW8 501	Doktoranden und Postdocs
E	Exkursion Medizinische Physik	Reichert	s.A.		
S	Mathematik für Physiker: Hotline und Praktika	Berakdar	2 h/Wo n.V.	s.A.	
V	Scattering: Experiment and Theory	Meyerheim	Mi 10.15-11.45		
S	Introduction into time-resolved optical spectroscopy and ultrafast magnetism	Melnikov	Fr 11.00-13.00	ONLINE	
V	Elektronenmikroskopie in der Materialforschung	Wehrspohn	Di 12.15-13.45	VSP1 1.16	
Ü	dazu	Wehrspohn u.a.	Mi 14.15-15.45	VSP1 1.03	
V	Defects in Crystals - Structure of Imperfect Materials	Leipner	Mi 14.15-15.45	VDP3 3.16	

FG-Seminare

S	Biophysik (FG-Seminar)	Balbach/Reichert	Fr 10.15-12.30	BHS7 SR	
S	Aktuelle Probleme der Vielteilchentheorie (FG-Seminar)	Berakdar	Mo 11.15-12.45	KFvF3 10/0	
S	Physik ferroischer Materialien (FG-Seminar)	Dörr	Do 14.15-15.45	VDP3 3.16	
Ko	Physikstammtisch	Reichert	s.A.	BHS7 SR	
S	NMR im Festkörper (FG-Seminar)	Krushelnitsky	Mi 15.00-15.45	BHS7 SR	
S	Medizinische Physik	Laufer	Di 12.15-13.45	VDP4 3.45	
S	Kondensierte Materie (FG-Seminar)	Chassé	Mi 12.15-13.45	VSP1 1.02	
S	Spintronics and cognitive devices	Parkin	Do 10.15-11.45	MPI Hörsaal	
S	Theoretische Polymerphysik (FG-Seminar)	Paul	Do 14.15-15.45	VSP1 1.02	
S	Physik- und Chemiedidaktik (FG-Seminar)	Rabe	Di 12.15-13.45	HW8 501	
S	Photovoltaik (FG-Seminar)	Scheer	Mo 12.15-13.45	VDP3 3.16	
S	Nanostrukturierte Materialien (FG-Seminar)	Schmidt	Fr 10.15-11.45	VDP3 1.06	
S	ZIK SiLi-nano (FG-Seminar)	Schilling/Maijenburg	Di 13.00-15.00	FvFS3 Besprechungsraum	
S	Experimentelle Polymerphysik (FG-Seminar)	Thurn-Albrecht	Mo 10.15-11.45	VDP3 3.16	
S	Mikrostrukturbasiertes Materialdesign (FG-Seminar)	Wehrspohn	Di 08.15-09.45 (14tgl)	TGZ3	
S	Oberflächen/Grenzflächen (FG-Seminar)	Widra	Mi 14.00-16.00	VDP3 2.06	
S	Optik und Spektroskopie (FG-Seminar)	Woltersdorf	Di 10.00-11.45	VDP3 1.38	

Weitere Informationen zu den Veranstaltung s. Stud.IP

[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

**Angebot für Studierende anderer Fakultäten/Institute
 (Lehrexport)**

Modul: Elektrodynamik Export [PHY.05368.01]

(MA Mathematik, 2. Semester)

V	Theoretische Physik II: Elektrodynamik	Berakdar	Di 10.15-11.45; Do 08.15-09.45	VSP1 1.26	
S	dazu	Ivanov	Mi 10.15-11.45	VDP3 1.04	

Modul: Experimentalphysik Export A (exphys_E_A) [PHY.00247.02]

(BA Management nat. Ressourcen, 2. Semester, BA Ernährungswissenschaften 2. Semester)

V	Experimentalphysik	Schilling	Mi 10.15-12.45	HS-Phy TLS 1.04	
Ü	dazu	Gesemann	Do 10.15-11.00	VDP4 1.27	BA Ernährungswiss. Gruppe 1
		Gesemann	Do 11.15-12.00	VDP4 1.27	BA Ernährungswiss. Gruppe 2
		Gesemann	Do 12.15-13.00	VDP3 1.04	BA Ernährungswiss. Gruppe 3
		Gesemann	Do 13.15-14.00	VDP3 1.04	BA Ernährungswiss. Gruppe 4
		Schweizer	Do 12.15-13.00	VDP3 1.06	BA Managem. Nat. Res. Gruppe 5
		Schweizer	Do 13.15-14.00	VDP3 1.06	

Modul: Experimentalphysik Export C (exphys_E_C) [PHY.02339.02]

(BA Biochemie 2. Semester)

V	Experimentalphysik	Balbach	Di 11.15-12.45	HS-Phy TLS 1.04	
Ü	dazu	Lebek	Mo 13.30-15.00	KM3 KIHS BC	Gruppen 1 und 2 im wö Wechsel
		Lebek	Mi 12.15-13.45	VDP4 1.27	Gruppen 3 und 4 im wö Wechsel
P	Physikalisches Praktikum	Dreyer/Stölzr	Do 08.15-12.00	VDP3 3.02-3.15	Beginn: 1. Semesterwoche (Vorbesprechung) Dauer: 14 Veranstaltungen

Modul: Experimentalphysik Export C (exphys_E_C) [PHY.02339.02]

(BA Chemie/Lebensmittelchemie 2. Semester)

V	Experimentalphysik	Balbach	Di 11.15-12.45	HS-Phy TLS 1.04	
Ü	dazu	Weininger	Mo 12.15-13.45	KM2 313--> VDP1 2.12	Gruppen 1 und 2 im wö Wechsel (LeCh)
		Weininger	Mo 14.15-15.45	KM2 125 --> VDP1 2.12	Gruppen 3 und 4 im wö Wechsel (ChB)
P	Physikalisches Praktikum	Dreyer/Stölzr	Di 14.15-18.00	VDP3 3.02-3.15	Beginn: 1. Semesterwoche (Vorbesprechung) Dauer: 14 Veranstaltungen

Modul: Experimentalphysik Export M (exphys_E_M) [PHY.07459.01]

(BA Mathematik 4. Semester)

V	Experimentalphysik	Balbach	Di 11.15-12.45	HS-Phy TLS 1.04	
Ü	dazu	Lebek	Mo 13.30-15.00	KM3 KIHS BC	Gruppen 1 und 2 im wö Wechsel
		Lebek	Mi 12.15-13.45	VDP4 1.27	Gruppen 3 und 4 im wö Wechsel

Modul: Physikalische Grundlagen für die Agrarwissenschaften [PHY.06667.02]

(BA Agrarwissenschaften, 2. Semester)

V	Experimentalphysik (3 SWS)	Lauer	Fr 14.00-16.15	HS-Phy, TLS 1.04	Gruppe 1 und 2 im wö Wechsel
S	dazu (1 SWS)	Tang /Lebek	Do 12.15-13.45	VSP1 1.03	

Modul: Experimentalphysik -Atom- und Molekülphysik Export [PHY.07157.01]

MA Informatik 2. Semester)

V	Experimentalphysik IV: Atom- und Molekülphysik	Scheer	Di 14.15-15.45 Fr 10.15-11.45	HS-Phy TLS 1.04	14 tgl. ab 09.04.2024
S	dazu	Kempa	Di 14.15-15.45	HS-Phy TLS 1.04 VDP3 1.06	V/PS im wö Wechsel, PS ab 02.04.2024 V/PS im wö Wechsel PS ab 02.04.2024

Modul: Grundpraktikum Export (grundprkt E) [PHY.02357.02]

(BA Angew. Geowissenschaften 2. Semester, BA Mathematik 4. Semester)

P	Physikalisches Praktikum	Stölzer/Dreyer	Di 14.15-18.00 oder Do 08.15-12.00	VDP3 3.02-3.15	Beginn: 1. Semesterwoche (Vorbesprechung) Dauer: 14 Veranstaltungen (Praktika)
---	--------------------------	----------------	---------------------------------------	----------------	---

Pharmazie (2. Semester)

P	Physikalisches Praktikum	Stölzer	Mi 08.15-11.45 Mi 12.15-16.30	VDP3 3.02-3.15	Kurse I-III; Beginn: 1. Semesterwoche (Vorbesprechung) Kurse IV-VI; Dauer: 8 Veranstaltungen
E	Einführung zum Praktikum	Stölzer	Di 12.15-13.45 wird von der Pharmazie geplant	HS-Phy TLS 1.04	
S	(fakultativ)	Stölzer	Di 16.00-17.30	VDP3 1.04	Beginn 09.04.2024, 10 Veranstaltungen

Zahnmedizin 2. Semester

P	Physikalisches Praktikum	Stölzer	Mo 12.15-16.30	VDP3 3.02-3.15	Beginn: 3.Semesterwoche Dauer: 14 Veranstaltungen
---	--------------------------	---------	----------------	----------------	--

[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)