

XVI. Fakultät für Physik und Astronomie**VORKURS**

- 160 081 Einführung in die mathematischen Hilfsmittel der Physik *Cleve*
 2st., Blockveranstaltung im September 2017 nähere
 Informationen s.
<http://www.physik-uni-bochum.de/veranstaltungen/vorkurs/>
<http://www.physik.ruhr-uni-bochum.de/veranstaltungen/vorkurs/>
- 160 082 Einführung in die mathematischen Hilfsmittel der Physik *Cleve*
 (Übung)
 2st., s. 160 081

TUTORIEN

- 160 091 Physik-Tutorium für Studierende *Fichtner, Fachschaft*
 weitere Informationen unter <http://tutorium.physik.rub.de> *der Physik und*
Astronomie

BACHELOR OF SCIENCE

Für den Bachelorstudiengang gilt:

Detaillierte Informationen zu den Modulen (Kreditpunkte, Zuordnung, Anrechenbarkeit etc.) sind den Modulhandbüchern zu den Prüfungsordnungen 2013 (PO 2013) und 2015 (PO 2015) zu entnehmen.

Pflichtveranstaltungen

- 160 101 Physik II, Elektrizitätslehre, Optik *Czarnetzki*
 5st., Di 12.15-14.00, HNB
 Di 12.15-14.00, HNA
 Mi 12.15-13.00, HNA
 Fr 12.15-14.00, HNB
 Fr 12.15-14.00, HNA
- 160 102 Physik II (zentrale Übung) *Czarnetzki*
 1st., Mi 13.00-14.00, HNA
- 160 102a Physik II (Lerngruppen) *Czarnetzki*
 2st., Mo 14.00-16.00, NA 4/175
- 160 102b Physik II (Lerngruppen) *Czarnetzki*
 2st., n.V.
- 160 102c Physik II (Lerngruppen) *Czarnetzki*
 2st., n.V.
- 160 102d Physik II (Lerngruppen) *Czarnetzki*
 2st., Mo 10.00-12.00, NB 6/73
- 160 102e Physik II (Lerngruppen) *Czarnetzki*
 2st., Mo 10.00-12.00, NB 6/173
- 160 102f Physik II (Lerngruppen) *Czarnetzki*
 2st., Mo 14.00-16.00, NB 4/158
- 160 102g Physik II (Lerngruppen) *Czarnetzki*
 2st., n.V.
- 160 102h Physik II (Lerngruppen) *Czarnetzki*
 2st., Mo 14.00-16.00, NB 3/158

160 102i	Physik II (Lerngruppen) 2st., Mo 14.00-16.00, NB 2/99	<i>Czarnetzki</i>
160 102j	Physik II (Lerngruppen) 2st., Mo 16.00-18.00, NB 3/158	<i>Czarnetzki</i>
160 102k	Physik II (Lerngruppen) 2st., Mo 12.00-14.00, NB 2/158	<i>Czarnetzki</i>
160 102l	Physik II (Lerngruppen) 2st., Mo 12.00-14.00, NB 3/158	<i>Czarnetzki</i>
160 102m	Physik II (Lerngruppen) 2st., Mo 12.00-14.00, NB 6/173	<i>Czarnetzki</i>
160 102n	Physik II (Lerngruppen) 2st., Mo 12.00-14.00, NB 6/73	<i>Czarnetzki</i>
160 102o	Physik II (Lerngruppen) 2st., Mo 12.00-14.00, NB 7/173	<i>Czarnetzki</i>
160 102p	Physik II (Lerngruppen) 2st., Mo 12.00-14.00, NB 3/99	<i>Czarnetzki</i>
160 102q	Physik II (Lerngruppen) 2st., Mo 12.00-14.00, NB 5/99	<i>Czarnetzki</i>
160 102r	Physik II (Lerngruppen) 2st., Mo 14.00-16.00, NB 6/73	<i>Czarnetzki</i>
160 102s	Physik II (Lerngruppen) 2st., Mo 14.00-16.00, NB 6/173	<i>Czarnetzki</i>
160 102t	Physik II (Lerngruppen) 2st., Mo 14.00-16.00, NB 7/173	<i>Czarnetzki</i>
160 102u	Physik II (Lerngruppen) 2st., Mo 12.00-14.00, NABF 03/251	<i>Czarnetzki</i>
160 102v	Physik II (Lerngruppen) 2st., Mo 14.00-16.00, NB 2/158	<i>Czarnetzki</i>
160 103	Mathematische Methoden II 2st., Do 10.00-12.00, HIB	<i>Fichtner</i>
160 104a	Mathematische Methoden II (Lerngruppen) 2st., Do 12.00-14.00, NB 3/158	<i>Fichtner</i>
160 104b	Mathematische Methoden II (Lerngruppen) 2st., Do 14.00-16.00, IC 03/649	<i>Fichtner</i>
160 104c	Mathematische Methoden II (Lerngruppen) 2st., Do 08.00-10.00, NB 6/73	<i>Fichtner</i>
160 104d	Mathematische Methoden II (Lerngruppen) 2st., Do 12.00-14.00, NB 6/73	<i>Fichtner</i>
160 104e	Mathematische Methoden II (Lerngruppen) 2st., Do 14.00-16.00, NABF 04/597	<i>Fichtner</i>
160 104f	Mathematische Methoden II (Lerngruppen) 2st., Do 12.00-14.00, NA 7/32	<i>Fichtner</i>
160 104g	Mathematische Methoden II (Lerngruppen) 2st., Do 08.00-10.00, NB 6/173	<i>Fichtner</i>
160 104h	Mathematische Methoden II (Lerngruppen) 2st., Do 08.00-10.00, NABF 04/597	<i>Fichtner</i>

160 104i	Mathematische Methoden II (Lerngruppen) 2st., Do 12.00-14.00, NB 6/173	<i>Fichtner</i>
160 104j	Mathematische Methoden II (Lerngruppen) 2st., Do 12.00-14.00, NABF 04/597	<i>Fichtner</i>
160 104k	Mathematische Methoden II (Lerngruppen) 2st., Mi 10.00-12.00, NB 6/73	<i>Fichtner</i>
160 104l	Mathematische Methoden II (Lerngruppen) 2st., Do 12.00-14.00, NA 4/24	<i>Fichtner</i>
160 104m	Mathematische Methoden II (Lerngruppen) 2st., Do 12.00-14.00, NA 4/64	<i>Fichtner</i>
160 104n	Mathematische Methoden II (Lerngruppen) 2st., Do 12.00-14.00, NA 5/64	<i>Fichtner</i>
160 104o	Mathematische Methoden II (Lerngruppen) 2st., Do 12.00-14.00, NB 4/158	<i>Fichtner</i>
160 104p	Mathematische Methoden II (Lerngruppen) 2st., Fr 14.00-16.00, NB 6/173	<i>Fichtner</i>
150 122	Mathematik für Physiker II 4st., Mo 10.00-12.00, HZO 40 Fr 10.00-12.00, HZO 80	<i>Härterich</i>
150 123	Mathematik für Physiker II (Übungen) 2st., Mo 16.00-18.00, HZO 100 Di 10.00-12.00, NA 5/24 Di 10.00-12.00, NA 1/64 Di 10.00-12.00, NA 4/24 Mi 14.00-16.00, NA 4/64 Mi 14.00-16.00, NA 4/24	
160 111	Physik III - Teil 2 4st., Mi 10.00-12.00, HNA Do 10.00-12.00, HNA	<i>Wieck</i>
160 112	Physik III - Teil 2 (Übung) 2st., Fr 08.00-10.00, NB 5/99 Fr 08.00-10.00, NB 3/99 Fr 08.00-10.00, NB 7/173 Fr 08.00-10.00, NB 5/158 Fr 14.15-15.45, NB 5/158	<i>Wieck</i>
160 113	Klassische Theoretische Physik I 4st., Di 10.00-12.00, HNC 30 Do 12.00-14.00, HNC 30	<i>Eremin</i>
160 114	Klassische Theoretische Physik I (Übung) 2st., Di 14.00-16.00, NB 6/73	<i>Eremin</i>
160 114a	Klassische Theoretische Physik I (Übung) 2st., Fr 08.00-10.00, NB 6/73	<i>Eremin</i>
160 114b	Klassische Theoretische Physik I (Übung) 2st., Mo 08.00-10.00, NB 6/73	<i>Eremin</i>
160 114c	Klassische Theoretische Physik I (Übung) 2st., n.V.	<i>Eremin</i>
160 114d	Klassische Theoretische Physik I (Übung) 2st., Di 08.00-10.00, NB 6/73	<i>Eremin</i>

160 117	Einführung in die Quantenmechanik und Statistik 4st., Di 10.15-11.45, HZO 60 Fr 10.15-11.45, HZO 60	<i>Tjus</i>
160 118a	Einführung in die Quantenmechanik und Statistik (Übung) 2st., Di 12.15-13.45, NABF 04/590 Di 12.15-13.45, NB 6/173 Di 12.15-13.45, NB 6/73	<i>Tjus</i>
160 118b	Einführung in die Quantenmechanik und Statistik (Übung) 2st., Mi 08.15-09.45, NB 6/173	<i>Tjus</i>
160 118c	Einführung in die Quantenmechanik und Statistik (Übung) 2st., n.V.	<i>Tjus</i>
160 118d	Einführung in die Quantenmechanik und Statistik (Übung) 2st., n.V.	<i>Tjus</i>
160 118e	Einführung in die Quantenmechanik und Statistik (Übung) 2st., n.V.	<i>Tjus</i>
160 118f	Einführung in die Quantenmechanik und Statistik (Übung) 2st., Mi 08.15-09.45, NB 6/73	<i>Tjus</i>
160 118g	Einführung in die Quantenmechanik und Statistik (Übung) 2st., Mi 08.15-09.45, NB 4/158	<i>Tjus</i>
160 119	Lerngruppenleitung 2st., Di 16.00-18.00, NB 2/158 Mi 12.00-14.00, NB 4/158 Mi 14.00-16.00, NB 6/173 Mi 14.00-16.00, NB 4/158	<i>Möller, Czarnetzki, Fichtner</i>
160 119a	Lerngruppenleitung 2st., n.V.	<i>Möller, Czarnetzki, Fichtner</i>
160 119b	Lerngruppenleitung 2st., n.V.	<i>Möller, Czarnetzki, Fichtner</i>
160 119c	Lerngruppenleitung 2st., Di 12.00-14.00, NB 7/173	<i>Möller, Czarnetzki, Fichtner</i>
160 119d	Lerngruppenleitung 2st., Di 12.00-14.00, IC 03/754-712	<i>Möller, Czarnetzki, Fichtner</i>
160 120	Einführung in wissenschaftliches Arbeiten Mo 09.00-18.00, NB 6/99 03.04.2017 Di 09.00-18.00, NB 6/99 04.04.2017 Mi 09.00-18.00, NB 6/99 05.04.2017 Do 09.00-18.00, NB 6/99 06.04.2017 Fr 09.00-18.00, NB 6/99 07.04.2017 Blockveranstaltung 04.-07.04.2017, siehe Aushang NB 7	<i>Tjus, N.N.</i>
160 120a	Einführung in wissenschaftliches Arbeiten (Übung) Blockveranstaltung , siehe Aushang NB 7	<i>Tjus, N.N.</i>
160 150	Physikalisches Praktikum für Physikerinnen und Physiker NB 04/598 Blockpraktikum; Voranmeldung erforderlich; Einzelheiten siehe Aushang oder Internet http://praktikum.physik.rub.de/fachspezifische_informationen/	<i>Meyer</i>
160 151	SOWAS Praktikum weitere Informationen unter http://praktikum.physik.rub.de/fachspezifische_informationen/	<i>Meyer</i>

Wahlpflichtveranstaltungen

160 200	Einführung in die Astrophysik / Introduction to Astrophysics 4st., Mo 14.00-16.00, NB 02/99 Mi 08.00-10.00, NB 02/99	<i>Bomans</i>
160 201	Einführung in die Astrophysik (Übung) / Introduction to Astrophysics (Exercises) 2st., Mi 12.00-14.00, NA 7/32 Mi 14.00-16.00, NA 7/32 und n.V.	<i>Bomans, N.N.</i>
160 204	Einführung in die Plasmaphysik I / Introduction to Plasma Physics I 4st., Mo 08.30-10.00, NB 5/99 Do 08.30-10.00, NB 5/99	<i>von Keudell</i>
160 205	Einführung in die Plasmaphysik I (Übung) / Introduction to Plasma Physics I (Exercises) 2st., n.V.	<i>von Keudell</i>
160 205a	Einführung in die Plasmaphysik I (Übung) / Introduction to Plasma Physics I (Exercises) 2st., Do 10.00-12.00, NB 5/158	<i>von Keudell</i>
160 205b	Einführung in die Plasmaphysik I (Übung) / Introduction to Plasma Physics I (Exercises) 2st., Do 10.00-12.00, NB 5/99	<i>von Keudell</i>
160 205c	Einführung in die Plasmaphysik I (Übung) / Introduction to Plasma Physics I (Exercises) 2st., Do 12.00-14.00, NB 2/158	<i>von Keudell</i>
160 205d	Einführung in die Plasmaphysik I (Übung) / Introduction to Plasma Physics I (Exercises) 2st., Do 12.00-14.00, NB 2/99	<i>von Keudell</i>
160 250	Fortgeschrittenen-Praktikum für Physikerinnen und Physiker / Advanced Laboratory Course for Physics Students s. http://fpraktikum.physik.ruhr-uni-bochum.de/	<i>Reicherz, Krebs</i>

Wahlveranstaltungen (freier Wahlbereich)

160 211	Physik auf dem Computer II 2st., Blockkurs in den Sommerferien 21-25. August, siehe Aushang NB 7	<i>Tjus</i>
160 212	Digitalelektronik 2st., Di 12.00-14.00, NB 2/158 weitere Informationen: http://epraktikum.physik.ruhr-uni-bochum.de/	<i>Reicherz, Heinsius</i>
160 213	Digitalelektronik (Praktische Übung) 2st., Di 14.00-16.00, NB 2/158	<i>Reicherz, Heinsius</i>
160 216	Theoretisches Minimum 1st., Mi 10.00-12.00, NB 6/173	<i>Polyakov</i>
160 217	Theoretisches Minimum (Übung) 1st., n.V.	<i>Polyakov</i>
160 241	Statistische Physik / Statistical Physics 4st., Mo 10.15-11.45, HZO 70 Do 10.15-11.45, HZO 70	<i>Grauer</i>

160 242a	Statistische Physik (Übung) / Statistical Physics (Exercises) 2st., Mo 14.00-16.00, NA 7/32	<i>Grauer</i>
160 242b	Statistische Physik (Übung) / Statistical Physics (Exercises) 2st., Fr 10.00-12.00, NB 6/73	<i>Grauer</i>
160 242c	Statistische Physik (Übung) / Statistical Physics (Exercises) 2st., Do 14.00-16.00, NB 6/73	<i>Grauer</i>
160 242d	Statistische Physik (Übung) / Statistical Physics (Exercises) 2st., Fr 12.00-13.45, NB 6/73	<i>Grauer</i>
160 243	Allgemeine Relativitätstheorie / General Relativity 4st., Di 10.00-12.00, NB 6/99 Fr 10.00-12.00, NB 6/99	<i>Polyakov</i>
160 244	Allgemeine Relativitätstheorie (Übung) / General Relativity (Exercises) 2st., Mo 10.00-12.00, NB 7/173 Mo 10.00-12.00, NB 5/158 Di 12.00-14.00, NB 5/158	<i>Polyakov</i>
160 524	Computational Physics II 2st., Di 14.00-16.00, NB 3/99	<i>Dreher</i>
160 525	Computational Physics II (Übung) 2st., n.V.	<i>Dreher</i>
150 126	Mathematik für Physiker und Geophysiker IV 4st., Mi 12.00-14.00, NC 6/99 Fr 12.00-14.00, NB 3/99	<i>Abbondandolo</i>
150 128	Mathematik für Physiker und Geophysiker IV (Übungen) 2st., Mo 10.00-12.00, NAFOF 02/257 Mo 12.00-14.00, NA 5/64 Di 08.00-10.00, NB 02/99	
Wahlveranstaltungen (Schlüsselkompetenzen)		
160 230	Präsentation physikalischer Inhalte (Seminar) 1st., Mo 16.00-17.00, NB 4/158	<i>Köhler</i>
160 231	Präsentation physikalischer Inhalte (Übung) 1st., Mo 17.00-18.00, NB 4/158	<i>Köhler</i>

MASTER OF SCIENCE

Die Veranstaltungen können in englischer Sprache angeboten werden.

Für den Masterstudiengang gilt:

Detaillierte Informationen zu den Modulen (Kreditpunkte, Zuordnung, Anrechenbarkeit etc.) sind den Modulhandbüchern zu den Prüfungsordnungen 2013 (PO 2013) und 2015 (PO 2015) zu entnehmen.

Compulsory Courses

160 240	Project Management		<i>Köhler, Meyer, Möller</i>
	Mo	16.00-19.00, NB 7/173	

Elective Core Courses

160 200	Einführung in die Astrophysik / Introduction to Astrophysics		<i>Bomans</i>
	4st., Mo	14.00-16.00, NB 02/99	
	Mi	08.00-10.00, NB 02/99	
160 201	Einführung in die Astrophysik (Übung) / Introduction to Astrophysics (Exercises)		<i>Bomans, N.N.</i>
	2st., Mi	12.00-14.00, NA 7/32	
	Mi	14.00-16.00, NA 7/32	
	und n.V.		
160 204	Einführung in die Plasmaphysik I / Introduction to Plasma Physics I		<i>von Keudell</i>
	4st., Mo	08.30-10.00, NB 5/99	
	Do	08.30-10.00, NB 5/99	
160 205	Einführung in die Plasmaphysik I (Übung) / Introduction to Plasma Physics I (Exercises)		<i>von Keudell</i>
	2st., n.V.		
160 205a	Einführung in die Plasmaphysik I (Übung) / Introduction to Plasma Physics I (Exercises)		<i>von Keudell</i>
	2st., Do	10.00-12.00, NB 5/158	
160 205b	Einführung in die Plasmaphysik I (Übung) / Introduction to Plasma Physics I (Exercises)		<i>von Keudell</i>
	2st., Do	10.00-12.00, NB 5/99	
160 205c	Einführung in die Plasmaphysik I (Übung) / Introduction to Plasma Physics I (Exercises)		<i>von Keudell</i>
	2st., Do	12.00-14.00, NB 2/158	
160 205d	Einführung in die Plasmaphysik I (Übung) / Introduction to Plasma Physics I (Exercises)		<i>von Keudell</i>
	2st., Do	12.00-14.00, NB 2/99	
160 241	Statistische Physik / Statistical Physics		<i>Grauer</i>
	4st., Mo	10.15-11.45, HZO 70	
	Do	10.15-11.45, HZO 70	
160 242a	Statistische Physik (Übung) / Statistical Physics (Exercises)		<i>Grauer</i>
	2st., Mo	14.00-16.00, NA 7/32	
160 242b	Statistische Physik (Übung) / Statistical Physics (Exercises)		<i>Grauer</i>
	2st., Fr	10.00-12.00, NB 6/73	
160 242c	Statistische Physik (Übung) / Statistical Physics (Exercises)		<i>Grauer</i>
	2st., Do	14.00-16.00, NB 6/73	

160 242d	Statistische Physik (Übung) / Statistical Physics (Exercises) 2st., Fr 12.00-13.45, NB 6/73	<i>Grauer</i>
160 243	Allgemeine Relativitätstheorie / General Relativity 4st., Di 10.00-12.00, NB 6/99 Fr 10.00-12.00, NB 6/99	<i>Polyakov</i>
160 244	Allgemeine Relativitätstheorie (Übung) / General Relativity (Exercises) 2st., Mo 10.00-12.00, NB 7/173 Mo 10.00-12.00, NB 5/158 Di 12.00-14.00, NB 5/158	<i>Polyakov</i>
160 250	Fortgeschrittenen-Praktikum für Physikerinnen und Physiker / Advanced Laboratory Course for Physics Students s. http://fpraktikum.physik.ruhr-uni-bochum.de/	<i>Reicherz, Krebs</i>

Courses in Physics Major

Further courses are possible according to the agreement with the authorized professor of the modules.

Astronomy, Astrophysics

160 602	The Milky Way and External Galaxies 3st., Mo 13.00-13.45, NA 7/32 Do 08.30-10.00, NA 7/32	<i>Chini</i>
160 604	Astrophysics with Peculiar Galaxy Types 2st., Fr 14.00-16.00, NA 7/32	<i>Bomans</i>
160 605	Fluid Dynamics in Astrophysics 2st., Di 12.00-14.00, NA 7/32	<i>Scherer</i>
160 620	Selected Topics of Astronomy II (Seminar) 2st., Fr 10.00-12.00, NA 7/32	<i>Chini, Dettmar, Bomans</i>
160 621	Topics of Star Formation and Active Galactic Nuclei (Seminar) 3st., Mi 10.00-12.00, NA 7/32 Fr 10.15-11.00, NA 7/50	<i>Chini, Haas</i>
160 622	Selected Topics of High Energy Particle Astrophysics (Seminar) 2st., Mi 12.00-14.00, NB 7/67	<i>Tjus</i>
160 623	Methoden der theoretischen Astroteilchenphysik / Methods in theoretical astroparticle physics 2st., n.V.	<i>Tjus</i>
160 624	Heliophysics (Seminar) 2st., Di 14.00-16.00, NB 7/67	<i>Fichtner, Kleimann</i>
160 626	Astronomisches Beobachtungs-Praktikum / Laboratory: Observational astronomy Blockveranstaltung n.V. (im Rahmen des Fortgeschrittenen-Praktikums für Physikerinnen und Physiker) / compact course (part of the advanced laboratory course for physics students)	<i>Chini, Dettmar, Bomans</i>
160 660	Variabilities and Instabilities in Stars 2st., Do 14.15-15.45, NA 7/32	<i>Weis</i>
160 862	Observational Cosmology 2st., Di 14.00-16.00, NA 7/32	<i>Dettmar</i>

- 160 250 Fortgeschrittenen-Praktikum für Physikerinnen und Physiker / *Reicherz, Krebs*
Advanced Laboratory Course for Physics Students
s. <http://fpraktikum.physik.ruhr-uni-bochum.de/>

Nuclear and Particle Physics

- 160 401 Introduction to Nuclear and Particle Physics II *Heinsius*
2st., Fr 08.00-10.00, NB 2/158
- 160 402a Introduction to Nuclear and Particle Physics II (Exercices) *Heinsius*
2st., n.V.
- 160 402b Introduction to Nuclear and Particle Physics II (Exercices) *Heinsius*
2st., Fr 10.00-12.00, NB 6/173
- 160 402c Introduction to Nuclear and Particle Physics II (Exercices) *Heinsius*
2st., Fr 12.00-14.00, NB 2/158
- 160 407 Physik der massiven Neutrinos / Physics of Massive Neutrinos *Ritman, Stockmanns*
2st., Fr 11.00-13.00, NB 4/158
Starts FR, 21.04.2017, 11:15-12:45, NB 4/158
- 160 408 Physik der massiven Neutrinos / Physics of Massive Neutrinos *Ritman, Stockmanns,*
(Exercises) *Prencipe*
2st., Starts FR, 21.04.2017, 13:00-14:30, NB 2/170
- 160 409 Theoretische Hadronenphysik / Theoretical Hadron Physics *Epelbaum*
4st., n.V.
- 160 410 Theoretische Hadronenphysik (Übung) / Theoretical Hadron *Epelbaum*
Physics (Exercises)
2st., n.V.
- 160 419 Seminar zur Hadronenphysik / Seminar on Hadron Physics *Fritsch*
2st., Do 08.00-10.00, NB 2/158
- 160 420 Experimental Methods in Nuclear and Particle Physics *Heinsius*
(Seminar)
2st., Fr 10.00-12.00, NB 2/158
- 160 421 Particle Physics Detectors (Seminar) *Fritsch, Heinsius*
2st., Di 10.00-12.00, NB 2/158
- 160 426 Selected Topics of Hadron Physics II (Seminar) *Epelbaum, Polyakov*
2st., n.V.
- 160 250 Fortgeschrittenen-Praktikum für Physikerinnen und Physiker / *Reicherz, Krebs*
Advanced Laboratory Course for Physics Students
s. <http://fpraktikum.physik.ruhr-uni-bochum.de/>

Plasma Physics

- 160 505 Plasma Diagnostics *Schulz-von der*
3st., Mo 14.00-14.45, NB 5/158
Do 12.00-14.00, NB 5/158
Gathen
- 160 506 Plasma Diagnostics (Exercices) *Schulz-von der*
1st., Mo 14.45-15.30, NB 5/158
Gathen
- 160 510 Surface Physics and Chemistry of Fusion Material Surfaces *Linsmeier*
2st., Mi 12.30-16.30, NB 5/158
14tägig, dann 4stündig, am 2. und 3. Mi im Monat
- 160 513 Introduction to Nuclear Fusion - Plasma- wall- interactions and *Unterberg, Biel*
diagnostics for fusion plasmas
2st., Di 14.00-16.00, NB 5/158

160 520	International School on Low Temperature Plasma Physics: Basics and Applications Compact course in "Physikzentrum Bad Honnef" ; further informations and registration see http://www.plasma-school.org	<i>von Keudell, Böke</i>
160 521	European School on Low Temperature Plasma Physics: Master Class on Hot Topics Compact course in "Physikzentrum Bad Honnef", further informations and registration see http://www.plasma-school.org , - in English	<i>von Keudell, Böke</i>
160 523	Applied Plasma Physics (Seminar) 2st., Do 16.15-18.00, NB 5/158	<i>von Keudell, Böke, Schulz-von der Gathen</i>
160 526	Plasma Kinetics for Experimentalists 2st., Di 14.00-16.00, NB 3/158 Blockveranstaltung September 2016	<i>Tsankov</i>
160 250	Fortgeschrittenen-Praktikum für Physikerinnen und Physiker / Advanced Laboratory Course for Physics Students s. http://fpraktikum.physik.ruhr-uni-bochum.de/	<i>Reicherz, Krebs</i>
Solid State Physics		
160 301	Introduction to Surface Science 2st., n.V.	<i>Köhler</i>
160 303	Introduction to Solid State Physics II 2st., Di 14.15-16.00, NB 4/158	<i>Roldán Cuenya</i>
160 304	Introduction to Solid State Physics II (Exercises) 2st., Di 16.15-18.00, NB 4/158	<i>Roldán Cuenya</i>
160 305	Compact course: Practical Exercises in Semiconductor Technology Informationen: http://www.rub.de/afp/	<i>Wieck, Ludwig</i>
160 306	Scientific Methods of Semiconductor Physics 2st., Di 10.00-11.30, NABF 03/251	<i>Wieck</i>
160 307	Scientific Methods of Semiconductor Physics (Exercises) 1st., Di 11.30-12.30, NABF 03/251	<i>Wieck</i>
160 308	Laser Spectroscopy 2st., Do 10.00-12.00, NB 2/99	<i>Hägele</i>
160 309	Semiconductor Physics II: Experiments with Semiconductor Quantum Devices 3st., Mo 14.00-16.15, NABF 03/251	<i>Ludwig</i>
160 310	Semiconductor Physics II (Exercises) 1st., Mo 16.15-17.00, NABF 03/251	<i>Ludwig</i>
160 311	Advanced Solid State Theory 4st., Di 10.00-12.00, NB 6/73 Fr 10.00-12.00, NB 5/158	<i>Efetov</i>
160 312	Advanced Solid State Theory (Exercises) 2st., n.V.	<i>Efetov</i>
160 313	Physics of Quantum Cascade Lasers 2st., Do 08.00-10.00, NB 02/99	<i>Jukam</i>

160 314	Physics of Quantum Cascade Lasers (Discussion) 1st., Fr 14.00-15.00, NABF 03/584	<i>Jukam</i>
160 315	Introduction to X-ray and Neutron Scattering 2st., Mi 10.30-12.00, NB 4/158	<i>Holland-Moritz</i>
160 322	Journal Club: Applied solid state physics 1st., Fr 09.00-10.00, NABF 03/251	<i>Wieck, Ludwig</i>
160 323	Solid State Theory (Seminar) 2st., Di 16.00-18.00, NB 6/73	<i>Efetov</i>
160 324	Methods of Quantum Field Theory in Solid State and High-energy Physics (Seminar) 2st., Fr 16.00-18.00, NB 6/73 s.a. 160 425	<i>Eremin, Polyakov</i>
160 325	Material Physics (Seminar) 2st., Di, 16-17.30 Uhr, DLR Köln, Institut für Materialphysik im Weltraum, Raum 21-018	<i>Meyer</i>
160 352	Selected Topics of Solid State Physics (Seminar) 2st., Do 14.00-16.00, NB 4/158	<i>Köhler, Roldán Cuenya</i>
160 353	Selected Topics of Applied Solid State Physics (Seminar) 2st., Fr 10.00-12.00, NABF 03/251	<i>Wieck, Ludwig</i>
160 358	Spintronics and Ultrafast Spectroscopy (Seminar) 2st., n.V.	<i>Hägele</i>
160 510	Surface Physics and Chemistry of Fusion Material Surfaces 2st., Mi 12.30-16.30, NB 5/158 14tägig, dann 4stündig, am 2. und 3. Mi im Monat	<i>Linsmeier</i>
160 250	Fortgeschrittenen-Praktikum für Physikerinnen und Physiker / Advanced Laboratory Course for Physics Students s. http://fpraktikum.physik.ruhr-uni-bochum.de/	<i>Reicherz, Krebs</i>

Biophysics

160 801	Biophysics II 2st., Di, 14.15-15.45 Uhr, ND 04/397	<i>Gerwert, Hofmann, Kötting, Lübben, Rudack</i>
160 802	Biophysics II (Exercises) 2st., n.V.	<i>Gerwert, Hofmann, Kötting, Lübben, Rudack</i>
160 820	Biophysics (Seminar) 2st., Di 11.00-12.30, ND 04/397 siehe auch LV-Nr. 190 562; Di, 11-12.30 Uhr ND 04/397	<i>Gerwert, Hofmann, Kötting, Lübben, Mosig, Schlitter</i>
160 852	Computer Simulation of Proteins (Seminar) 1st., Do, 10.00-11.30 Uhr, ND 04/397	<i>Rudack, Kötting</i>
160 853	Colloquium Biophysics siehe bes. Aushang	<i>Gerwert, Hofmann, Kötting, Lübben, Mosig, Schlitter</i>
160 855	Proteincrystallography (Seminar) 2st., ND 04/396 Fr, 11.30-12.30 Uhr	<i>Hofmann</i>
160 856	Literature Seminar: Basics and Current Topics of Proteincrystallography 2st., ND 04/346 s. Aushang bei ND 04/316, auch in den Semesterferien	<i>Hofmann</i>

160 857	Bioinformatics (Seminar) 1st., n.V.	<i>Mosig</i>
160 858	FTIR in Biophysics (Seminar) 2st., Mo, 13:30-15.30 ND 04/346	<i>Gerwert, Kötting</i>
160 250	Fortgeschrittenen-Praktikum für Physikerinnen und Physiker / Advanced Laboratory Course for Physics Students s. http://fpraktikum.physik.ruhr-uni-bochum.de/	<i>Reicherz, Krebs</i>

Elective Courses (Soft Skills)

160 524	Computational Physics II 2st., Di 14.00-16.00, NB 3/99	<i>Dreher</i>
160 525	Computational Physics II (Übung) 2st., n.V.	<i>Dreher</i>

2-FACH BACHELOR

Für den 2-Fach Bachelorstudiengang gilt:

Detaillierte Informationen zu den Modulen (Kreditpunkte, Zuordnung, Anrechenbarkeit etc.) sind dem Modulhandbuch zu den Gemeinsamen Prüfungsordnungen 2012 (GemPO 2012) und 2016 (GemPO 2016) zu entnehmen.

Pflichtveranstaltungen

160 101	Physik II, Elektrizitätslehre, Optik 5st., Di 12.15-14.00, HNB Di 12.15-14.00, HNA Mi 12.15-13.00, HNA Fr 12.15-14.00, HNB Fr 12.15-14.00, HNA	<i>Czarnetzki</i>
160 102	Physik II (zentrale Übung) 1st., Mi 13.00-14.00, HNA	<i>Czarnetzki</i>
160 102a	Physik II (Lerngruppen) 2st., Mo 14.00-16.00, NA 4/175	<i>Czarnetzki</i>
160 102b	Physik II (Lerngruppen) 2st., n.V.	<i>Czarnetzki</i>
160 102c	Physik II (Lerngruppen) 2st., n.V.	<i>Czarnetzki</i>
160 102d	Physik II (Lerngruppen) 2st., Mo 10.00-12.00, NB 6/73	<i>Czarnetzki</i>
160 102e	Physik II (Lerngruppen) 2st., Mo 10.00-12.00, NB 6/173	<i>Czarnetzki</i>
160 102f	Physik II (Lerngruppen) 2st., Mo 14.00-16.00, NB 4/158	<i>Czarnetzki</i>
160 102g	Physik II (Lerngruppen) 2st., n.V.	<i>Czarnetzki</i>
160 102h	Physik II (Lerngruppen) 2st., Mo 14.00-16.00, NB 3/158	<i>Czarnetzki</i>
160 102i	Physik II (Lerngruppen) 2st., Mo 14.00-16.00, NB 2/99	<i>Czarnetzki</i>
160 102j	Physik II (Lerngruppen) 2st., Mo 16.00-18.00, NB 3/158	<i>Czarnetzki</i>
160 102k	Physik II (Lerngruppen) 2st., Mo 12.00-14.00, NB 2/158	<i>Czarnetzki</i>
160 102l	Physik II (Lerngruppen) 2st., Mo 12.00-14.00, NB 3/158	<i>Czarnetzki</i>
160 102m	Physik II (Lerngruppen) 2st., Mo 12.00-14.00, NB 6/173	<i>Czarnetzki</i>
160 102n	Physik II (Lerngruppen) 2st., Mo 12.00-14.00, NB 6/73	<i>Czarnetzki</i>
160 102o	Physik II (Lerngruppen) 2st., Mo 12.00-14.00, NB 7/173	<i>Czarnetzki</i>
160 102p	Physik II (Lerngruppen) 2st., Mo 12.00-14.00, NB 3/99	<i>Czarnetzki</i>

160 102q	Physik II (Lerngruppen) 2st., Mo 12.00-14.00, NB 5/99	<i>Czarnetzki</i>
160 102r	Physik II (Lerngruppen) 2st., Mo 14.00-16.00, NB 6/73	<i>Czarnetzki</i>
160 102s	Physik II (Lerngruppen) 2st., Mo 14.00-16.00, NB 6/173	<i>Czarnetzki</i>
160 102t	Physik II (Lerngruppen) 2st., Mo 14.00-16.00, NB 7/173	<i>Czarnetzki</i>
160 102u	Physik II (Lerngruppen) 2st., Mo 12.00-14.00, NABF 03/251	<i>Czarnetzki</i>
160 102v	Physik II (Lerngruppen) 2st., Mo 14.00-16.00, NB 2/158	<i>Czarnetzki</i>
160 103	Mathematische Methoden II 2st., Do 10.00-12.00, HIB	<i>Fichtner</i>
160 104a	Mathematische Methoden II (Lerngruppen) 2st., Do 12.00-14.00, NB 3/158	<i>Fichtner</i>
160 104b	Mathematische Methoden II (Lerngruppen) 2st., Do 14.00-16.00, IC 03/649	<i>Fichtner</i>
160 104c	Mathematische Methoden II (Lerngruppen) 2st., Do 08.00-10.00, NB 6/73	<i>Fichtner</i>
160 104d	Mathematische Methoden II (Lerngruppen) 2st., Do 12.00-14.00, NB 6/73	<i>Fichtner</i>
160 104e	Mathematische Methoden II (Lerngruppen) 2st., Do 14.00-16.00, NABF 04/597	<i>Fichtner</i>
160 104f	Mathematische Methoden II (Lerngruppen) 2st., Do 12.00-14.00, NA 7/32	<i>Fichtner</i>
160 104g	Mathematische Methoden II (Lerngruppen) 2st., Do 08.00-10.00, NB 6/173	<i>Fichtner</i>
160 104h	Mathematische Methoden II (Lerngruppen) 2st., Do 08.00-10.00, NABF 04/597	<i>Fichtner</i>
160 104i	Mathematische Methoden II (Lerngruppen) 2st., Do 12.00-14.00, NB 6/173	<i>Fichtner</i>
160 104j	Mathematische Methoden II (Lerngruppen) 2st., Do 12.00-14.00, NABF 04/597	<i>Fichtner</i>
160 104k	Mathematische Methoden II (Lerngruppen) 2st., Mi 10.00-12.00, NB 6/73	<i>Fichtner</i>
160 104l	Mathematische Methoden II (Lerngruppen) 2st., Do 12.00-14.00, NA 4/24	<i>Fichtner</i>
160 104m	Mathematische Methoden II (Lerngruppen) 2st., Do 12.00-14.00, NA 4/64	<i>Fichtner</i>
160 104n	Mathematische Methoden II (Lerngruppen) 2st., Do 12.00-14.00, NA 5/64	<i>Fichtner</i>
160 104o	Mathematische Methoden II (Lerngruppen) 2st., Do 12.00-14.00, NB 4/158	<i>Fichtner</i>
160 104p	Mathematische Methoden II (Lerngruppen) 2st., Fr 14.00-16.00, NB 6/173	<i>Fichtner</i>

160 111	Physik III - Teil 2 4st., Mi 10.00-12.00, HNA Do 10.00-12.00, HNA	<i>Wieck</i>
160 112	Physik III - Teil 2 (Übung) 2st., Fr 08.00-10.00, NB 5/99 Fr 08.00-10.00, NB 3/99 Fr 08.00-10.00, NB 7/173 Fr 08.00-10.00, NB 5/158 Fr 14.15-15.45, NB 5/158	<i>Wieck</i>
160 115	Grundlagen der Elektrodynamik 2st., Mi 08.30-10.00, NB 2/99	<i>Krebs</i>
160 116	Grundlagen der Elektrodynamik (Übung) 2st., Do 12.00-14.00, NB 6/99 Do 14.15-16.00, NB 6/173	<i>Krebs</i>
160 119	Lerngruppenleitung 2st., Di 16.00-18.00, NB 2/158 Mi 12.00-14.00, NB 4/158 Mi 14.00-16.00, NB 6/173 Mi 14.00-16.00, NB 4/158	<i>Möller, Czarnetzki, Fichtner</i>
160 119a	Lerngruppenleitung 2st., n.V.	<i>Möller, Czarnetzki, Fichtner</i>
160 119b	Lerngruppenleitung 2st., n.V.	<i>Möller, Czarnetzki, Fichtner</i>
160 119c	Lerngruppenleitung 2st., Di 12.00-14.00, NB 7/173	<i>Möller, Czarnetzki, Fichtner</i>
160 119d	Lerngruppenleitung 2st., Di 12.00-14.00, IC 03/754-712	<i>Möller, Czarnetzki, Fichtner</i>
160 121	Grundlagen der Quantenmechanik und Statistik 4st., Di 12.00-14.00, NB 2/99 Fr 14.00-16.00, NB 2/99	<i>Eichmann</i>
160 122	Grundlagen der Quantenmechanik und Statistik (Übung) 2st., Di 08.00-10.00, NB 2/158 Di 14.00-16.00, NB 6/173	<i>Eichmann</i>
160 150	Physikalisches Praktikum für Physikerinnen und Physiker NB 04/598 Blockpraktikum; Voranmeldung erforderlich; Einzelheiten siehe Aushang oder Internet http://praktikum.physik.rub.de/fachspezifische_informationen/	<i>Meyer</i>

Wahlpflichtveranstaltungen

160 200	Einführung in die Astrophysik / Introduction to Astrophysics 4st., Mo 14.00-16.00, NB 02/99 Mi 08.00-10.00, NB 02/99	<i>Bomans</i>
160 201	Einführung in die Astrophysik (Übung) / Introduction to Astrophysics (Exercises) 2st., Mi 12.00-14.00, NA 7/32 Mi 14.00-16.00, NA 7/32 und n.V.	<i>Bomans, N.N.</i>

160 204	Einführung in die Plasmaphysik I / Introduction to Plasma Physics I 4st., Mo 08.30-10.00, NB 5/99 Do 08.30-10.00, NB 5/99	<i>von Keudell</i>
160 205	Einführung in die Plasmaphysik I (Übung) / Introduction to Plasma Physics I (Exercises) 2st., n.V.	<i>von Keudell</i>
160 205a	Einführung in die Plasmaphysik I (Übung) / Introduction to Plasma Physics I (Exercises) 2st., Do 10.00-12.00, NB 5/158	<i>von Keudell</i>
160 205b	Einführung in die Plasmaphysik I (Übung) / Introduction to Plasma Physics I (Exercises) 2st., Do 10.00-12.00, NB 5/99	<i>von Keudell</i>
160 205c	Einführung in die Plasmaphysik I (Übung) / Introduction to Plasma Physics I (Exercises) 2st., Do 12.00-14.00, NB 2/158	<i>von Keudell</i>
160 205d	Einführung in die Plasmaphysik I (Übung) / Introduction to Plasma Physics I (Exercises) 2st., Do 12.00-14.00, NB 2/99	<i>von Keudell</i>
160 250	Fortgeschrittenen-Praktikum für Physikerinnen und Physiker / Advanced Laboratory Course for Physics Students s. http://fpraktikum.physik.ruhr-uni-bochum.de/	<i>Reicherz, Krebs</i>
160 701	Einführung in die Physikdidaktik 2st., Mo 10.00-12.00, NB 3/158	<i>Krabbe</i>
160 702	Einführung in die Physikdidaktik (Übung) 2st., Do 14.00-16.00, NB 3/158	<i>Krabbe</i>
160 706	Seminar zur Planung und Erprobung von Physikunterricht 2st., Di 16.00-18.00, NB 3/158	<i>Wackerman</i>
150 644	Sprachförderung im mathematisch-naturwissenschaftlichen Unterricht (Deutsch für Schülerinnen und Schüler mit Zuwanderungsgeschichte - Sprachförderung in allen Fächern) 2st., Do 10.00-12.00, NA 3/99 Do 10.00-12.00, HNC 20 Anmeldung: 01.-31.03.2017 über eCampus auf der Veranstaltungsebene	<i>Jebbink, Kirchner, Krabbe, Rolka, Sommer</i>

MASTER OF EDUCATION

Für den Master of Education Studiengang gilt:

Detaillierte Informationen zu den Modulen (Kreditpunkte, Zuordnung, Anrechenbarkeit etc.) sind den Modulhandbüchern zu den Gemeinsamen Prüfungsordnungen PO 2005, PO 2013 und PO 2015 zu entnehmen.

Veranstaltungen im Modul Fachliche Vertiefung PO 2005

160 200	Einführung in die Astrophysik / Introduction to Astrophysics 4st., Mo 14.00-16.00, NB 02/99 Mi 08.00-10.00, NB 02/99	<i>Bomans</i>
160 201	Einführung in die Astrophysik (Übung) / Introduction to Astrophysics (Exercises) 2st., Mi 12.00-14.00, NA 7/32 Mi 14.00-16.00, NA 7/32 und n.V.	<i>Bomans, N.N.</i>
160 204	Einführung in die Plasmaphysik I / Introduction to Plasma Physics I 4st., Mo 08.30-10.00, NB 5/99 Do 08.30-10.00, NB 5/99	<i>von Keudell</i>
160 205	Einführung in die Plasmaphysik I (Übung) / Introduction to Plasma Physics I (Exercises) 2st., n.V.	<i>von Keudell</i>
160 205a	Einführung in die Plasmaphysik I (Übung) / Introduction to Plasma Physics I (Exercises) 2st., Do 10.00-12.00, NB 5/158	<i>von Keudell</i>
160 205b	Einführung in die Plasmaphysik I (Übung) / Introduction to Plasma Physics I (Exercises) 2st., Do 10.00-12.00, NB 5/99	<i>von Keudell</i>
160 205c	Einführung in die Plasmaphysik I (Übung) / Introduction to Plasma Physics I (Exercises) 2st., Do 12.00-14.00, NB 2/158	<i>von Keudell</i>
160 205d	Einführung in die Plasmaphysik I (Übung) / Introduction to Plasma Physics I (Exercises) 2st., Do 12.00-14.00, NB 2/99	<i>von Keudell</i>
160 250	Fortgeschrittenen-Praktikum für Physikerinnen und Physiker / Advanced Laboratory Course for Physics Students s. http://fpraktikum.physik.ruhr-uni-bochum.de/	<i>Reicherz, Krebs</i>

Veranstaltungen im Modul Fachliche Vertiefung PO 2013/2015

160 200	Einführung in die Astrophysik / Introduction to Astrophysics 4st., Mo 14.00-16.00, NB 02/99 Mi 08.00-10.00, NB 02/99	<i>Bomans</i>
160 201	Einführung in die Astrophysik (Übung) / Introduction to Astrophysics (Exercises) 2st., Mi 12.00-14.00, NA 7/32 Mi 14.00-16.00, NA 7/32 und n.V.	<i>Bomans, N.N.</i>

160 204	Einführung in die Plasmaphysik I / Introduction to Plasma Physics I 4st., Mo 08.30-10.00, NB 5/99 Do 08.30-10.00, NB 5/99	<i>von Keudell</i>
160 205	Einführung in die Plasmaphysik I (Übung) / Introduction to Plasma Physics I (Exercises) 2st., n.V.	<i>von Keudell</i>
160 205a	Einführung in die Plasmaphysik I (Übung) / Introduction to Plasma Physics I (Exercises) 2st., Do 10.00-12.00, NB 5/158	<i>von Keudell</i>
160 205b	Einführung in die Plasmaphysik I (Übung) / Introduction to Plasma Physics I (Exercises) 2st., Do 10.00-12.00, NB 5/99	<i>von Keudell</i>
160 205c	Einführung in die Plasmaphysik I (Übung) / Introduction to Plasma Physics I (Exercises) 2st., Do 12.00-14.00, NB 2/158	<i>von Keudell</i>
160 205d	Einführung in die Plasmaphysik I (Übung) / Introduction to Plasma Physics I (Exercises) 2st., Do 12.00-14.00, NB 2/99	<i>von Keudell</i>
160 250	Fortgeschrittenen-Praktikum für Physikerinnen und Physiker / Advanced Laboratory Course for Physics Students s. http://fpraktikum.physik.ruhr-uni-bochum.de/	<i>Reicherz, Krebs</i>
Veranstaltungen im Modul Forschung in Physik und ihrer Didaktik PO 2013/2015		
160 707	Seminar zu speziellen fachdidaktischen Themen 2st., Fr 14.00-16.00, NB 3/158	<i>Wackermann</i>
Veranstaltungen im Modul Grundlagen der Physikdidaktik PO 2005		
160 701	Einführung in die Physikdidaktik 2st., Mo 10.00-12.00, NB 3/158	<i>Krabbe</i>
160 707	Seminar zu speziellen fachdidaktischen Themen 2st., Fr 14.00-16.00, NB 3/158	<i>Wackermann</i>
Veranstaltungen im Modul Praxissemester PO 2013/2015		
160 710	Seminar zur Vorbereitung des Praxissemesters 2st., Di 08.30-10.00, NB 3/158 Raum der Veranstaltung: siehe VorlesungsNr. 160705	<i>Wackermann</i>
Veranstaltungen im Modul Schlüsselkompetenzen PO 2013/2015		
160 712	Praktikum im Schülerlabor 2st., Fr 10.00-12.00, NB 3/158	<i>Krabbe</i>
Veranstaltungen im Modul Vermittlungskompetenz PO 2005		
160 705	Seminar zur Vorbereitung des Kernpraktikums 2st., zusammen mit Veranstaltung Nr. 160710	<i>Wackermann</i>
160 706	Seminar zur Planung und Erprobung von Physikunterricht 2st., Di 16.00-18.00, NB 3/158	<i>Wackermann</i>
160 709	Kernpraktikum an verschiedenen Schulen in der vorlesungsfreien Zeit	<i>Wackermann</i>

160 710	Seminar zur Vorbereitung des Praxissemesters 2st., Di 08.30-10.00, NB 3/158 Raum der Veranstaltung: siehe VorlesungsNr. 160705	<i>Wackermann</i>
---------	--	-------------------

VERANSTALTUNGEN FÜR DOKTORANDINNEN UND DOKTORANDEN

Die Veranstaltungen können in englischer Sprache angeboten werden.

Astronomy, Astrophysics

160 651	Science Seminar and Astronomical Colloquium 2st., Di 10.00-12.00, NA 7/32	<i>Chini, Dettmar, Bomans</i>
160 652	Extragalactic Astronomy (Seminar) 2st., Do 11.00-13.00, NA 7/50	<i>Dettmar</i>
160 653	Astronomical Survey Science (Seminar) 2st., Di 16.00-17.30, NA 7/32 Di, 16-17.30 Uhr NA 7/51 oder n.V.	<i>Bomans</i>
160 654	Current Research Projects (Seminar) 2st., Mi 10.00-12.00, NB 7/67	<i>Schlickeiser, Fichtner</i>
160 657	Current Research Projects (Seminar) 2st., n.V.	<i>Dettmar</i>
160 658	Current Research Projects (Seminar) 2st., n.V.	<i>Chini</i>

Didactics

160 008	Physikdidaktisches Kolloquium der Universitäten Bochum, Duisburg-Essen, Münster und Wuppertal 2st., an verschiedenen Orten, Di 16.00-17.30 Uhr, Aushänge beachten	<i>Grebe-Ellis, Heusler, Theyssen, Krabbe</i>
160 708	Forschungsseminar zur Didaktik der Physik 2st., n.V.	<i>Krabbe, Wackermann</i>
160 711	Interdisziplinäres Kolloquium zur Didaktik der Mathematik und der Naturwissenschaften 2st., Do, 16-18 Uhr Seminarraum des Schülerlabors, Aushang beachten	<i>Kirchner, Otto, Krabbe</i>

Nuclear and Particle Physics

160 452	Current Research Projects (Seminar) 2st., Mi 10.00-12.00, NB 7/173	<i>Heinsius</i>
160 453	Current Research Projects (Seminar) 2st., n.V.	<i>Fritsch</i>
160 454	Current Research Projects (Seminar) 2st., Do 16.00-18.00, NB 6/173	<i>Epelbaum, Polyakov</i>

Plasma Physics

160 554	Current Research Projects (Seminar) 2st., n.V.	<i>von Keudell, Böke, Schulz-von der Gathen</i>
160 555	Current Research Projects (Seminar) 2st., Mo 14:00-16:00 Uhr NB 7/165	<i>Grauer, Dreher</i>

160 557	Selected Topics of Theoretical Plasma Physics (Seminar) 2st., Di 14:00-16.00 Uhr NB 7/165	<i>Grauer</i>
Solid State Physics		
160 350	Epitaxy of Semiconductor Crystals 2st., Fr 13.00-15.00, NABF 03/251	<i>Wieck, Ludwig</i>
160 351	Nanoelectronics Colloquium 2st., n.V.	<i>Wieck</i>
160 352	Selected Topics of Solid State Physics (Seminar) 2st., Do 14.00-16.00, NB 4/158	<i>Köhler, Roldán Cuenya</i>
160 353	Selected Topics of Applied Solid State Physics (Seminar) 2st., Fr 10.00-12.00, NABF 03/251	<i>Wieck, Ludwig</i>
160 354	Selected Topics of Solid State Theory (Seminar) 2st., Mi 13.00-15.00, NB 6/73	<i>Eremin</i>
160 356	Current Research Projects (Seminar) 2st., n.V.	<i>Köhler</i>
160 357	Current Research Projects (Seminar) 2st., n.V.	<i>Wieck</i>
160 359	Current Research Projects (Seminar) 2st., Fr 14.00-16.00, NB 6/73	<i>Efetov</i>
160 360	Current Research Projects (Seminar) 2st., n.V.	<i>Eremin</i>

FÜR HÖRERINNEN UND HÖRER ALLER FAKULTÄTEN, OPTIONALBEREICH

160 001	Physikalisches Kolloquium 2st., Mo 12.00-14.00, HNB Einzelheiten siehe besondere Ankündigung	<i>Die Professor(inn)en der Fakultät</i>
160 004	Physik für Nicht-Physikerinnen und Nicht-Physiker 2st., Do 10.20-11.50, HNB Credits: 5	<i>Cleve</i>
160 005a	Physik für Nicht-Physikerinnen und Nicht-Physiker (Übung) 1st., Do 09.00-10.00, NB 3/99	<i>Cleve</i>
160 005b	Physik für Nicht-Physikerinnen und Nicht-Physiker (Übung) 1st., Do 12.00-13.00, NB 3/99	<i>Cleve</i>
160 006	Leben im Weltraum? 2st., Fr 14.00-15.30, HNB Credits: 5	<i>Hüttemeister</i>
160 007	Leben im Weltraum? (Übung) 2st., Mo 16.00-17.30, NA 7/32 Do 16.00-18.00, NB 6/99 Fr 16.00-18.00, NB 6/99 Fr 16.00-18.00, NB 02/99 Fr 16.00-18.00, NB 2/158 Fr 16.00-18.00, NB 4/158 Fr 16.00-18.00, NB 2/99 Fr 16.00-18.00, NB 5/99 Fr 16.00-18.00, NB 3/99 weitere Termine möglich n.V.	<i>Hüttemeister, N.N.</i>

160 008	Physikdidaktisches Kolloquium der Universitäten Bochum, Duisburg-Essen, Münster und Wuppertal 2st., an verschiedenen Orten, Di 16.00-17.30 Uhr, Aushänge beachten	<i>Grebe-Ellis, Heusler, Theyssen, Krabbe</i>
160 212	Digitalelektronik 2st., Di 12.00-14.00, NB 2/158 weitere Informationen: http://epraktikum.physik.ruhr-uni-bochum.de/	<i>Reicherz, Heinsius</i>
160 213	Digitalelektronik (Praktische Übung) 2st., Di 14.00-16.00, NB 2/158	<i>Reicherz, Heinsius</i>
160 711	Interdisziplinäres Kolloquium zur Didaktik der Mathematik und der Naturwissenschaften 2st., Do, 16-18 Uhr Seminarraum des Schülerlabors, Aushang beachten	<i>Kirchner, Otto, Krabbe</i>

LEHRVERANSTALTUNGEN FÜR STUDIERENDE MIT PHYSIK ALS NEBENFACH

160 031	Physik II für Studierende der Mathematik 5st., wie Vorl.-Nr. 160 101	<i>Czarnetzki</i>
160 032	Physik II für Studierende der Mathematik (Übung) 1st., wie Vorl.-Nr. 160 102, in Gruppen, Räume siehe 160 102	<i>Czarnetzki</i>
160 035	Physik I für Studierende der Biologie 4st., Di 08.00-10.00, HNA Mi 08.00-10.00, HNA	<i>Fritsch</i>
160 036	Physik I für Studierende der Biologie (Übung) 2st., Mi 12.15-13.00, NB 5/99 Mi 12.15-13.00, NB 3/99 Mi 12.15-13.00, NB 7/173 Mi 12.15-13.00, NB 2/99 Mi 13.15-14.00, NB 6/99 Mi 13.15-14.00, NB 7/173 Mi 13.15-14.00, NB 5/99 Mi 13.15-14.00, NB 3/99 Der Beginn der Übungen wird in der Vorlesung bekannt gegeben.	<i>Fritsch</i>
160 037	Physik II für Studierende der Chemie, Biochemie und Geowissenschaften 4st., Di 09.00-10.00, HNB Mi 09.00-10.00, HNB Do 09.00-10.00, HNB Die Vorlesung ist 4-stündig. Vorlesungstermine sind dreimal wöchentlich jeweils 60 Minuten	<i>Hägele</i>
160 038	Physik II für Studierende der Chemie und Biochemie (Übung) 1st., n.V.	<i>Hägele</i>
160 038a	Physik II für Studierende der Chemie und Biochemie (Übung) 1st., Di 10.00-11.00, NB 2/99	<i>Hägele</i>
160 038b	Physik II für Studierende der Chemie und Biochemie (Übung) 1st., Mi 12.00-13.00, NB 6/99	<i>Hägele</i>
160 038c	Physik II für Studierende der Chemie und Biochemie (Übung) 1st., Mi 13.00-14.00, NB 5/99	<i>Hägele</i>

160 038d	Physik II für Studierende der Chemie und Biochemie (Übung) 1st., Do 10.00-11.00, NB 2/158	<i>Hägele</i>
160 038e	Physik II für Studierende der Chemie und Biochemie (Übung) 1st., Mi 12.00-13.00, NB 3/158	<i>Hägele</i>
160 038f	Physik II für Studierende der Chemie und Biochemie (Übung) 1st., Di 10.00-11.00, NC 5/99	<i>Hägele</i>
160 038g	Physik II für Studierende der Chemie und Biochemie (Übung) 1st., Di 10.00-11.00, NB 4/158	<i>Hägele</i>
160 044d	Tutorien zur Physik für Ingenieure (Maschinenbau) (Übung) 1st., Do 14.00-15.00, NC 6/99	<i>Heinsius</i>
160 050	Physikalisches Praktikum für Naturwissenschaftler mit Physik als Nebenfach Einzelheiten siehe Aushang oder Internet http://praktikum.physik.rub.de/fachspezifische_informationen/	<i>Meyer</i>
160 054	Physikalisches Praktikum für Studierende der Geowissenschaften Mo jeweils halbtägig ab 14.00 Uhr; Einzelheiten siehe Aushang oder Internet http://praktikum.physik.rub.de/fachspezifische_informationen/	<i>Meyer</i>
160 055	Physikalisches Grundpraktikum für Studierende der Chemie 2st., NB 04/598, Mi und Do jeweils halbtägig ab 14.00 Uhr; Voranmeldung erforderlich; Einzelheiten siehe Aushang oder Internet http://praktikum.physik.rub.de/fachspezifische_informationen/	<i>Meyer</i>
160 056	Physikalisches Grundpraktikum für Studierende der Biochemie 2st., NB 04/598, Di und Do jeweils halbtägig ab 14.00 Uhr; Voranmeldung erforderlich; Einzelheiten siehe Aushang oder Internet http://praktikum.physik.rub.de/fachspezifische_informationen/	<i>Meyer</i>
176 203	Übungen zur Physik II für Studierende der Geowissenschaften 1st., Mi 10.00-12.00, HZO 70 (siehe Vorl.-Nr. 160038)	<i>Renner</i>

Index

Bitte diesen Text auswählen und F9 drücken.