

## Lehrveranstaltungen Campus Duisburg

### Physik

- Treitz** **Brücken- und Vorkurs Physik für Studierende von Mathematik, Physik, Chemie, Elektrotechnik und Maschinenbau**  
BR  
Blockveranstaltung vom 01.03.2005 bis 01.04.2005  
V, 2 Std, Mo-Fr 8.00-10.00, MB 144 (an 20 Tagen)  
Ü, 3 Std, Di, Do, Fr 10.00-13.00, MB 144 (an 12 Tagen) nach Aushang  
Hinweis: Der Brückenkurs wird nach dem Sommersemester wiederholt:  
01.09.2005 bis 04.10.2005  
V, 2 Std, Mo - Fr, 08.00-10.00, MC 122  
Ü, 3 Std, Di, Do, Fr 13.00-16.00, in mehreren Räumen
- Keune** **Einführung in das Hauptstudium**  
OHNE LVART  
Einzeltermin Fr 09 - 10, MC 122  
Beginn: 22.07.2005  
Fr, 22.07.2005, 9.00 - 10.00, MC 122
- Keune** **Einführungsveranstaltung für Studienanfänger der Physik**  
OHNE LVART  
Einzeltermin Mi 14 - 16, MC 122  
Beginn: 13.04.2005
- Fachschaft Physik** **Orientierungsveranstaltung für Studienanfänger der Physik**  
OHNE LVART  
Einzeltermin Mi 10 - 16, MD 164  
Einzeltermin Do 10 - 16, MD 164  
Einzeltermin Fr 10 - 16, MD 164  
Beginn: 06.04.2005  
Beginn: 07.04.2005  
Beginn: 08.04.2005

### I. Lehrveranstaltungen für Studierende der Diplomstudiengänge

#### Grundstudium

- Courths** **Experimentalphysik I**  
VO, 4 SWS  
Mi 14 - 16, MC 122  
Fr 14 - 16, MC 122
- Opitz** **Übungen zur Experimentalphysik I**  
ÜB, 2 SWS  
Mi 16 - 18, MD 468
- Schreckenber** **Theoretikum I**  
VO, 2 SWS  
Mo 14 - 16, MC 351

<b>Huisinga</b>	<b>Übungen zum Theoretikum I</b> ÜB, 2 SWS Do 16 - 18, MC 231
<b>Kleemann</b>	<b>Experimentalphysik II</b> VO, 4 SWS Di 08 - 10, MC 122 Do 08 - 10, MC 122
<b>Kleinefeld</b>	<b>Übungen zur Experimentalphysik II</b>
<b>Petracic</b>	ÜB, 2 SWS G1 Mi 12 - 14, MB 243 G2 Mi 14 - 16, MB 243
<b>Wolf</b>	<b>Theoretikum II</b> VO, 2 SWS Mo 14 - 16, MC 122
<b>Brendel</b>	<b>Übungen zum Theoretikum II</b> ÜB, 2 SWS G1 Mi 10 - 12, MD 349 G2 Mi 12 - 14, MD 349 G3 Mi 14 - 16, MD 349
<b>Wolf</b>	<b>Datenverarbeitung in der Physik</b> VO, 2 SWS Di 10 - 12, MC 122
<b>Johnson</b>	<b>Übungen zur Datenverarbeitung in der Physik</b>
<b>Zinetullin</b>	ÜB, 2 SWS Do 12 - 14, MG 284
<b>Courths</b>	<b>Experimentalphysik IV</b> VO, 4 SWS Mi 08 - 10, MC 122 Fr 08 - 10, MC 122
<b>Opitz</b>	<b>Übungen zur Experimentalphysik IV</b> ÜB, 2 SWS G1 Mi 12 - 14, MC 231 G2 Mi 14 - 16, MC 231
<b>Entel</b>	<b>Theoretische Physik II (Quantenmechanik)</b> VO, 4 SWS Mi 10 - 12, MC 122 Do 10 - 12, MD 162
<b>Herper</b>	<b>Übungen zur Theoretischen Physik II (Quantenmechanik)</b> ÜB, 2 SWS G1 Di 10 - 12, MC 231 G2 Di 12 - 14, MC 231
<b>Kreth</b>	<b>Computer-Übungen zur Theoretischen Physik II</b>
<b>Rollmann</b>	<b>(Quantenmechanik)</b> ÜB, 1 SWS Di 08 - 09, MG 284 Di 09 - 10, MG 284

<b>Farle Kästner</b>	<b>Einführungsveranstaltung zum Physikalischen Praktikum für Anfänger (Teil II)</b> OHNE LVART Di 18 - 20, MC 122 Beginn: 12.04.2005 (Gruppen- und Versuchseinteilung, Anwesenheit jedes Praktikumteilnehmers erforderlich) Beginn: Di, 12.04.2005, 18.00, MC 122
<b>Acet Brands Dmitrieva Dumpich Kästner</b>	<b>Physikalisches Praktikum für Anfänger (Teil II)</b> PR, 4 SWS Di 14 - 17, ME 142
<b>Acet Kästner</b>	<b>Übungen zum Physikalischen Praktikum für Anfänger (Teil II) (Diskussionen und Abtestate)</b> ÜB, 2 SWS Blockveranstaltung am Semesterende

## Hauptstudium

<b>Usadel</b>	<b>Vorlesungen Studienrichtung Physik Theoretische Physik IV A: Thermodynamik und Statistische Physik</b> VO, 4 SWS Mo 09 - 11, MC 231 Mi 10 - 12, MC 231
<b>Brieskorn Wieser</b>	<b>Übungen zur Theoretischen Physik IV A</b> Ü, 2 SWS G1 Mi 12 - 14, MD 164 G2 Mi 14 - 16, MD 164
<b>Beckmann Brieskorn Wieser</b>	<b>Computer-Übungen zur Theoretischen Physik IV A</b> ÜB, 1 SWS G1 Fr 10 - 11, MG 284 G2 Fr 11 - 12, MG 284
<b>Usadel Lübeck</b>	<b>Computersimulation</b> VO, 2 SWS Mo 14 - 16, MC 231
<b>Beckmann</b>	<b>Übungen zur Computersimulation</b> ÜB, 3 SWS Do 14 - 17, MG 284
<b>Farle</b>	<b>Struktur der Materie II</b> VO, 3 SWS Mo 11 - 12, MD 349 Do 10 - 12, MD 349
<b>Lindner Spasova</b>	<b>Übungen und Diskussionen zur Struktur der Materie II</b> ÜB, 2 SWS Mo 12 - 14, MD 349

	Vorlesungen Studienrichtung Physik von Transport und Verkehr
Schreckenber	<b>Theoretische Physik III B: Statistische Physik des Nichtgleichgewichts</b> VO, 4 SWS Mo 08 - 10, MD 349 Do 08 - 10, MD 349
Huisinga	<b>Übungen zur Theoretischen Physik III B</b> ÜB, 2 SWS Mo 14 - 16, MD 349
Huisinga	<b>Computer-Übungen zur Theoretischen Physik III B</b> ÜB, 1 SWS G1 Di 13 - 14, MG 284 G2 Di 14 - 15, MG 284
Schreckenber	<b>Modellierung I</b> VO, 2 SWS Di 08 - 10, MD 468
Barlovic	<b>Übungen zur Modellierung I</b> ÜB, 3 SWS Di 10 - 13, MG 284
Usadel Lübeck	<b>Computersimulation</b> VO, 2 SWS Mo 14 - 16, MC 231
Beckmann	<b>Übungen zur Computersimulation</b> ÜB, 3 SWS Do 14 - 17, MG 284
Farle	<b>Struktur der Materie II</b> VO, 3 SWS Mo 11 - 12, MD 349 Do 10 - 12, MD 349
Lindner Spasova	<b>Übungen und Diskussionen zur Struktur der Materie II</b> ÜB, 2 SWS Mo 12 - 14, MD 349
	<b>Praktika</b>
Clemens	<b>Einführungsveranstaltung zum Physikalischen Praktikum für Fortgeschrittene</b> OHNE LVART Fr 14:15 - 17:30, MD 241 Beginn: 04.02.2005 mit Sicherheitsbelehrung und Versuchsvorstellung
Brand Clemens Keune Kleinfeld	<b>Physikalisches Praktikum für Fortgeschrittene</b> Ü/P, 8 SWS Fr 09 - 18 Fr, 9.00-18.00 Uhr, MC 222, 224, 227, 228, 234 und MD 443 Diplomkandidaten nach bestandener Diplomvorprüfung

Vertiefungsfächer	
Entel	<b>Molekulardynamik II</b> V/Ü, 3 SWS Fr 10 - 13, MD 164
Feder	<b>Elektronenstruktur und Magnetismus von Festkörpern, Oberflächen und Schichtsystemen</b> V/Ü Mo 14 - 16, MD 164 Mi 14 - 16, MD 468
Gollisch	<b>Übungen zu Elektronenstruktur und Magnetismus von Festkörpern, Oberflächen und Schichtsystemen</b> V/Ü Do 10 - 12, MD 164
Lustfeld	<b>Neuronale Netze und Support-Vektor-Maschinen (SVM) in Geophysik und Industrie I</b> V/Ü, 3 SWS Di 10 - 13, MD 164
Lübeck	<b>Theorie der Phasenübergänge</b> V/Ü, 4 SWS Do 10 - 12, MC 231 Do 12 - 14, MC 231
Kleemann	<b>Festkörperoptik</b> VO Mi 08 - 10, MD 468
Petracic	<b>Übungen zu Festkörperoptik</b> ÜB Do 15 - 16, MD 468
Dumpich Lindner Spasova	<b>Physik der Nanostrukturen I</b> V/Ü, 3 SWS Di 11 - 13, MD 349 Do 12 - 13, MD 468
Farle Lindner	<b>Experimentelle Methoden des Magnetismus II</b> V/Ü, 3 SWS Di 08 - 11, MD 349
Keune	<b>Festkörperphysik mit Nuklearen Sonden und Synchrotronstrahlung II</b> V/Ü, 3 SWS Mo 12 - 14, MC 231 Di 14 - 16, MG 088
Franke Wenig	<b>Organische Funktionsmaterialien</b> V/Ü, 3 SWS Mo 14 - 16, MD 468 Mi 13 - 14, MD 468
Baumgärtner	<b>Spezialvorlesungen</b> <b>Theoretische Biophysik und Bioinformatik II</b> VO, 2 SWS Mo 10 - 12, MD 164

<b>Unterberg</b>	<b>Magnetisch eingeschlossene Fusionsplasmen Physikalische Mechanismen und experimentelle Methoden</b> V/Ü, 3 SWS Mi 10 - 13, MD 468
<b>Carl</b>	<b>Rastersondenmikroskopie</b> VO Mo 08 - 10, MD 164
<b>Franke</b>	<b>Integrierte Optik II: Optische Sensorik</b> VO, 2 SWS Di 09 - 10, MD 164 Do 12 - 13, MD 164
<b>Schlicher</b>	<b>Laborübungen zur Integrierten Optik II</b> ÜB, 1 SWS n.V.
<b>Hauptseminare</b>	
<b>Dozenten der Theoretischen Physik</b>	<b>Hauptseminar Theoretische Physik</b> SE, 2 SWS Mi 14 - 16, MC 351
<b>Mitarbeiter der Theoretischen Physik</b>	<b>Vorbereitungskurs zum Hauptseminar Theoretische Physik</b> SE, 2 SWS Fr 11 - 13, MC 231
<b>Dozenten der Exp.physik</b>	<b>Hauptseminar Experimentalphysik</b> SE, 2 SWS Do 14 - 16, MD 349
<b>Mitarbeiter der Exp.Physik</b>	<b>Vorbereitungskurs zum Hauptseminar Experimentalphysik</b> SE, 2 SWS Mo 12 - 14, MD 468
<b>Oberseminare</b>	
<b>Entel</b>	<b>Korrelierte Elektronensysteme</b> SE, 2 SWS Di 16 - 18, MD 164
<b>Feder</b>	<b>Theoretische Oberflächenphysik</b> SE, 2 SWS Mo 16 - 18, MD 468
<b>Usadel</b>	<b>Statistische Physik komplexer Systeme</b> SE, 2 SWS Do 12 - 14, MD 349
<b>Wolf</b>	<b>Computational Physics und Statistische Physik</b> SE, 2 SWS Mo 16 - 18, MC 351
<b>Schreckenberger</b>	<b>Verkehrsphysik</b> SE, 2 SWS Mo 14 - 16, MD 241
<b>Lorke</b>	<b>Halbleiter-, Oberflächen- und Nanophysik</b> SE, 2 SWS Di 09 - 11, MD 241

<b>Farle Spasova</b>	<b>Spezielle Probleme des Nanomagnetismus</b> SE, 2 SWS Fr 09 - 11, MD 349
<b>Spasova</b>	<b>Physik magnetischer Nanopartikel</b> S Mi 08 - 10, MD 349
<b>Brand Franke Keune Kleemann</b>	<b>Spezielle Probleme der Angewandten Physik</b> SE, 2 SWS Di 10 - 12, MD 468
<b>Dozenten der Physik</b>	<b>Abschlussarbeiten</b> <b>Betreuung von Diplomarbeiten</b> OHNE LVART ganztägig, täglich
<b>Dozenten der Physik</b>	<b>Betreuung von Doktorarbeiten</b> OHNE LVART ganztägig, täglich
<b>Dozenten der Physik</b>	<b>Kolloquien</b> <b>Physikalisches Kolloquium</b> KO, 2 SWS Mi 16 - 18, MC 122
<b>Entel Feder Schreckenber Usadel Wolf</b>	<b>Kolloquium Theoretische Physik</b> KO, 2 SWS Di 14 - 16, MD 349
<b>GK 277</b>	<b>Graduiertenkolloquium</b> KO, 2 SWS Di 14 - 16, MD 349
<b>SFB 445</b>	<b>Kolloquium des SFB 445</b> KO, 2 SWS Do 16 - 18, MD 349
<b>SFB 445</b>	<b>Gesprächsrunde des SFB 445</b> KO, 2 SWS Mi 16 - 18, MD 349
<b>SFB 491</b>	<b>Kolloquium des SFB 491</b> KO, 2 SWS Do 16 - 18, MD 164
<b>SFB 491</b>	<b>Gesprächsrunde des SFB 491</b> KO, 2 SWS Do 18 - 20, MD 164
<b>Dozenten der Physik</b>	<b>II. Lehrveranstaltungen im Rahmen des Graduiertenkollegs (GK 277)</b> <b>Ringvorlesung "Structure and dynamics of heterogenous Systems"</b> VO, 3 SWS Fr 09 - 12, MD 164

<b>Entel</b>	<b>Molekulardynamik II</b> V/Ü, 3 SWS Fr 10 - 13, MD 164
<b>Lübeck</b>	<b>Theorie der Phasenübergänge</b> V/Ü, 4 SWS Do 10 - 12, MC 231 Do 12 - 14, MC 231
<b>Carl</b>	<b>Rastersondenmikroskopie</b> VO Mo 08 - 10, MD 164
<b>Dumpich Lindner Spasova</b>	<b>Physik der Nanostrukturen I</b> V/Ü, 3 SWS Di 11 - 13, MD 349 Do 12 - 13, MD 468
<b>Farle Lindner</b>	<b>Experimentelle Methoden des Magnetismus II</b> V/Ü, 3 SWS Di 08 - 11, MD 349
<b>GK 277</b>	<b>Graduiertenkolloquium</b> KO, 2 SWS Di 14 - 16, MD 349

III. Lehrveranstaltungen für Studierende  
der Lehramtsstudiengänge,  
Vorbereitung am Mittwoch, 13. April  
2005, 10.15 Uhr, ME 132

### Grundstudium

<b>Courths</b>	<b>Experimentalphysik I</b> VO, 4 SWS Mi 14 - 16, MC 122 Fr 14 - 16, MC 122
<b>Opitz</b>	<b>Übungen zur Experimentalphysik I</b> ÜB, 2 SWS Mi 16 - 18, MD 468
<b>Schreckenberger</b>	<b>Theoretikum I</b> VO, 2 SWS Mo 14 - 16, MC 351
<b>Husinga</b>	<b>Übungen zum Theoretikum I</b> ÜB, 2 SWS Do 16 - 18, MC 231
<b>Kleemann</b>	<b>Experimentalphysik II</b> VO, 4 SWS Di 08 - 10, MC 122 Do 08 - 10, MC 122
<b>Kleinfeld Petracic</b>	<b>Übungen zur Experimentalphysik II</b> ÜB, 2 SWS G1 Mi 12 - 14, MB 243 G2 Mi 14 - 16, MB 243

<b>Wolf</b>	<b>Theoretikum II</b> VO, 2 SWS Mo 14 - 16, MC 122
<b>Brendel</b>	<b>Übungen zum Theoretikum II</b> ÜB, 2 SWS G1 Mi 10 - 12, MD 349 G2 Mi 12 - 14, MD 349 G3 Mi 14 - 16, MD 349
<b>Courths</b>	<b>Experimentalphysik IV</b> VO, 4 SWS Mi 08 - 10, MC 122 Fr 08 - 10, MC 122
<b>Opitz</b>	<b>Übungen zur Experimentalphysik IV</b> ÜB, 2 SWS G1 Mi 12 - 14, MC 231 G2 Mi 14 - 16, MC 231
<b>Treitz</b>	<b>Physikalisches Experimentieren</b> VO, 1 SWS Do 10 - 11, ME 127
<b>Born</b>	<b>Einführung in die Didaktik der Physik</b> VO, 2 SWS Di 10 - 12, ME 127
<b>Born Schütrumpf</b>	<b>Schulpraktische Studien (Tagespraktikum)</b> PR, 2 SWS n.V.
<b>Born Schütrumpf</b>	<b>Seminar zu den Schulpraktischen Übungen</b> SE, 2 SWS n.V.
<b>Kästner</b>	<b>Einführungsveranstaltung zum Physikalischen Praktikum für Anfänger S II (Teil II)</b> OHNE LVART -, MC 122 Beginn: 12.04.2005 (Gruppen- und Versuchseinteilung, Anwesenheit jedes Praktikumsteilnehmers erforderlich) Beginn: Di., 12.04.05, 18.00 Uhr, MC 122
<b>Acet Kästner</b>	<b>Physikalisches Praktikum für Anfänger S II (Teil II)</b> PR, 4 SWS Di 14 - 17, ME 142
<b>Acet Kästner</b>	<b>Übungen zum Physikalischen Praktikum für Anfänger (Teil II) (Diskussionen und Abtestate)</b> ÜB, 2 SWS Blockveranstaltung am Semesterende
<b>Hauptstudium</b>	
<b>Baumgärtner</b>	<b>Theoretische Physik II für Lehramt</b> VO, 2 SWS Mo 12 - 14, MD 164

<b>NN</b>	<b>Übungen zur Theoretischen Physik II für Lehramt</b> ÜB, 2 SWS Mi 10 - 12 n.V.
<b>Farle</b>	<b>Struktur der Materie II</b> VO, 3 SWS Mo 11 - 12, MD 349 Do 10 - 12, MD 349
<b>Lindner Spasova</b>	<b>Übungen und Diskussionen zur Struktur der Materie II</b> ÜB, 2 SWS Mo 12 - 14, MD 349
<b>Treitz</b>	<b>Wissenschaftliche Grundlegung des physikalischen Schulstoffs I: Atomphysik</b> VO, 2 SWS ME 132 n.V.
<b>Busse Treitz</b>	<b>Übungen zur wissenschaftlichen Grundlegung des physikalischen Schulstoffs I: Atomphysik</b> ÜB, 1 SWS Do 12 - 13, ME 132
<b>Born</b>	<b>Wissenschaftliche Grundlegung des physikalischen Schulstoffs III: Festkörperphysik</b> VO, 2 SWS Do 10 - 12, ME 132
<b>Born Busse</b>	<b>Übungen zur Wissenschaftlichen Grundlegung des physikalischen Schulstoffs III: Festkörperphysik</b> ÜB, 1 SWS Do 12 - 13, ME 132
<b>Born Bresges</b>	<b>Seminar: Optik</b> SE, 2 SWS Mo 10 - 12, ME 127
<b>Treitz Bresges</b>	<b>Seminar: Neue Medien in der Physikdidaktik und Sicherheitserziehung (S I/II)</b> S Do 14 - 16, ME 127
<b>Clemens</b>	<b>Einführungsveranstaltung zum Physikalischen Praktikum für Fortgeschrittene</b> OHNE LVART Fr 14:15 - 17:30, MD 241 Beginn: 04.02.2005 mit Sicherheitsbelehrung und Versuchsvorstellung
<b>Brand Clemens Keune Kleinefeld</b>	<b>Physikalisches Praktikum für Fortgeschrittene (S II)</b> Ü/P, 8 SWS Fr 09 - 18 Fr, 9.00 - 18.00 Uhr, MC 222, 224, 227, 228, 234, MD 443 Lehramtskandidaten nach abgeschlossenem Grundstudium

<b>Born Bresges</b>	<b>Physikalisches Praktikum für Fortgeschrittene S II (Teil II)</b> PR, 3 SWS Mo 14 - 17
<b>Dozenten der Physik</b>	<b>Hauptseminare zur Theoretischen Physik oder Experimentalphysik (siehe oben)</b> S/Ü, 4 SWS
<b>Sieger</b>	<b>Mediengestaltung, Teil II</b> ÜB, 2 SWS n.V.
<b>Busse Treitz</b>	<b>Schulorientiertes Experimentieren (Demonstrationspraktikum)</b> PR, 3 SWS n.V.
<b>Born Treitz</b>	<b>Kolloquium für Examenskandidaten</b> KO, 2 SWS n.V.
	<b>Abschlussarbeiten</b>
<b>Born Farle Treitz Usadel</b>	<b>Wissenschaftliche Betreuung von Staatsexamensarbeiten</b> OHNE LVART ganztägig, täglich
<b>Born Treitz</b>	<b>Betreuung von Doktorarbeiten</b> OHNE LVART ganztägig, täglich

## IV. Lehrveranstaltungen für andere Bereiche

### Fachbereich Chemie, Studiengang Chemie/Molekulare Materialien

- Franke** **Einführungsveranstaltung zum Physikalischen Praktikum für Chemiker (Teil I)**  
OHNE LVART  
(Gruppen- und Versuchseinteilung, Anwesenheit jedes Praktikumteilnehmers erforderlich)  
Beginn: Di 12.04.2005, 10 Uhr, MC 122
- Franke** **Physikalisches Praktikum für Chemiker (Teil I)**  
PR, 3 SWS  
Di 08 - 10:30, ME 142
- Franke** **Übungen zum Physikalischen Praktikum für Chemiker (Teil I) (Diskussionen und Abtestate)**  
ÜB, 2 SWS  
Blockveranstaltung am Semesterende
- Franke** **Physik II für Chemiker**  
VO, 2 SWS  
Di 12 - 14, MC 122
- Schlicher** **Übungen zur Physik II für Chemiker**  
ÜB, 1 SWS  
Di 11 - 12  
n.V.

### Fachbereich Ingenieurwissenschaften, a) Studiengang Maschinen- und Anlagenbau

- Born** **Naturwissenschaftliche Grundlagen: Physik**  
VO, 2 SWS  
Mi 10 - 12, MD 162
- Born  
Bresges** **Übungen zu Naturwissenschaftliche Grundlagen: Physik**  
ÜB, 2 SWS  
Mi 13 - 15, MD 162
- Acet  
Kästner  
Raeder  
Spasova** **Laborpraktikum zu Naturwissenschaftliche Grundlagen: Physik**  
PR, 1 SWS  
vierzehntägig Fr 12 - 14, ME 142  
vierzehntägig Fr 14 - 16, ME 142  
vierzehntägig Fr 16 - 18, ME 142
- Acet  
Kästner  
Raeder  
Spasova** **Übungen zu Naturwissenschaftliche Grundlagen: Physik (Diskussion und Abtestate)**  
ÜB, 2 SWS  
Blockveranstaltung am Semesterende

**Fachbereich Ingenieurwissenschaften, b)  
Studiengang Angewandte Materialtechnik**

- Wenig** **Einführungsveranstaltung zum Physikalischen Praktikum zur Angewandten Materialtechnik (Teil II)**  
OHNE LVART  
(Gruppen- und Versuchseinteilung, Anwesenheit jedes Praktikumteilnehmers erforderlich)  
Beginn: Do, 14.04.2005, 12.00 Uhr, MC 122
- Wenig** **Physikalisches Praktikum für die Angewandte Materialtechnik (Teil II)**  
PR, 3 SWS  
Do 13:30 - 16, ME 142
- Wenig** **Übungen zum Physikalischen Praktikum für die Angewandte Materialtechnik II (Diskussionen und Abtestate)**  
ÜB, 2 SWS  
Blockveranstaltung am Semesterende
- Wenig** **Physikalische Grundlagen für die Angewandte Materialtechnik II**  
VO, 2 SWS  
Do 12 - 14, MC 122
- Wenig Draude** **Übungen zu Physikalische Grundlagen für die Angewandte Materialtechnik II**  
ÜB, 2 SWS  
Di 14 - 16, MD 468
- Wenig** **Repetitorium Physik für die Angewandte Materialtechnik**  
ÜB, 10 SWS  
Übung im Gesamtvolumen von 10 Stunden, n.V.
- Wenig** **Tutorium über physikalische Grundlagen**  
ÜB, 2 SWS  
Fr 10 - 12, MD 468

**Fachbereich Ingenieurwissenschaften, c)  
Studiengang Elektrotechnik und Informationstechnik**

- Kästner** **Anmeldung zum Physikalischen Praktikum**  
OHNE LVART  
(Gruppen- und Versuchseinteilung, persönliche Anwesenheit jedes Praktikumteilnehmers erforderlich)  
Mi, 13.04.2005, 14.00 - 15.00, ME 142  
Do, 14.04.2005, 14.00 - 15.00, ME 142
- Schlachter  
Krenke  
Antoniak  
Stahlmecke** **Physikalisches Praktikum**  
PR, 3 SWS  
Mo 10:15 - 12:30, ME 142  
Mo 12:30 - 14:45, ME 142

**Stahlmecke** **Übungen zum Physikalischen Praktikum**  
**Krenke** **(Diskussionen und Abtestate)**  
**Antoniak** ÜB, 2 SWS  
**Schlachter** Blockveranstaltung am Semesterende

**Keune** **Physik 2**  
VO, 2 SWS  
Do 10 - 12, MC 122

**Brand** **Übungen zur Physik 2**  
**Walterfang** ÜB, 2 SWS  
**Stromberg** G1 vierzehntäglich Do 08 - 10, MD 164  
G2 vierzehntäglich Do 08 - 10, MD 164

### **Fachbereiche**

**Ingenieurwissenschaften/Wirtschaftswissenschaften, a) Studiengang  
Wirtschaftsingenieurwesen,  
Studienrichtung Maschinenbau und  
Wirtschaft**

**Born** **Naturwissenschaftliche Grundlagen: Physik**  
VO, 2 SWS  
Mi 10 - 12, MD 162

**Born** **Übungen zu Naturwissenschaftliche Grundlagen:**  
**Bresges** **Physik**  
ÜB, 2 SWS  
Mi 13 - 15, MD 162

**Acet** **Laborpraktikum zu Naturwissenschaftliche**  
**Kästner** **Grundlagen: Physik**  
**Raeder** PR, 1 SWS  
**Spasova** vierzehntäglich Fr 12 - 14, ME 142  
vierzehntäglich Fr 14 - 16, ME 142  
vierzehntäglich Fr 16 - 18, ME 142

**Acet** **Übungen zu Naturwissenschaftliche Grundlagen:**  
**Kästner** **Physik (Diskussion und Abtestate)**  
**Raeder** ÜB, 2 SWS  
**Spasova** Blockveranstaltung am Semesterende

### **Fachbereiche**

**Ingenieurwissenschaften/Wirtschaftswissenschaften, b) Studienrichtung Energie und  
Wirtschaft**

**Kästner** **Anmeldung zum Physikalischen Praktikum**  
OHNE LVART  
(Gruppen- und Versuchseinteilung, persönliche  
Anwesenheit jedes Praktikumteilnehmers erforderlich)  
Mi, 13.04.2005, 14.00 - 15.00, ME 142  
Do, 14.04.2005, 14.00 - 15.00, ME 142

**Schlachter** **Physikalisches Praktikum**  
**Krenke** PR, 3 SWS  
**Antoniak** Mo 10:15 - 12:30, ME 142  
**Stahlmecke** Mo 12:30 - 14:45, ME 142

**Stahlmecke** **Übungen zum Physikalischen Praktikum**  
**Krenke** **(Diskussionen und Abtestate)**  
**Antoniak** ÜB, 2 SWS  
**Schlachter** Blockveranstaltung am Semesterende

**Keune** **Physik 2**  
VO, 2 SWS  
Do 10 - 12, MC 122

**Brand** **Übungen zur Physik 2**  
**Walterfang** ÜB, 2 SWS  
**Stromberg** G1 vierzehntäglich Do 08 - 10, MD 164  
G2 vierzehntäglich Do 08 - 10, MD 164

### **Fachbereich Ingenieurwissenschaften, d)** **Studiengang International Studies in** **Engineering**

**NN** **Physics**  
VO, 2 SWS  
Do 10 - 12

**NN** **Exercises to Physics**  
ÜB, 1 SWS  
Do 09 - 10

**Kästner** **Anmeldung zum ISE-Laboratory Physics Course**  
OHNE LVART  
Mo 14 - 15  
Di 17 - 18  
(Gruppen und Versuchseinteilung, persönliche  
Anmeldung jedes Praktikumteilnehmers erforderlich)  
Mo, 18.04.2005, 14 - 15, ME 142  
Di, 19.04.2005, 17 - 18, ME 142

**Kebe** **ISE-Laboratory Physics Course**  
**Trounova** PR, 2 SWS  
**Zhakeri Lori** vierzehntäglich Mo 14:45 - 17, ME 142  
**NN** vierzehntäglich Mo 17 - 19:15, ME 142

**Kebe** **Übungen zu ISE-Laboratory Physics Course**  
**Trounova** **(Diskussionen und Abtestate)**  
**Zhakeri Lori** ÜB, 2 SWS  
**NN** Blockveranstaltung am Semesterende

## Lehrveranstaltungen Campus Essen

### Physik

<b>Harms</b>	<b>Brückenkurs Physik für Physiker</b> VO, 3 SWS, ÜB, 3 SWS, Mo 08.30 - 10, Mi 13 - 16, T03 R06 D86, Do 10 - 11.30, S03 V01 E48 (WA, 1./2. FS) PH(DI,DII), LGyGe, LBK	071100250
<b>Farle Schleberger</b>	<b>Physikalisches Kolloquium</b> KO, 2 SWS, Mi 17.15 - 18.30 abwechselnd in Duisburg und Essen siehe <a href="http://agfarle.uni-duisburg.de/colloq.shtml">http://agfarle.uni-duisburg.de/colloq.shtml</a>	071100502
<b>Oberhage</b>	<b>Online-Datenbankrecherchen</b> ÜB, 2 SWS, Blockveranstaltung n.V.	071100504
<b>Dozenten der Physik</b>	<b>Anleitung zu wissenschaftlichen Arbeiten</b> SE, 4 SWS	071100506
<b>Dozenten der Experimentalphysik und der Theoretischen Physik</b>	<b>Hauptpraktikum für DII-Studenten</b> PR, 10 SWS, n.V. (WP, ab 6. FS) PH(DII)	071100508

### Experimentalphysik

#### Grundstudium

<b>Schleberger</b>	<b>Grundlagen der Physik II</b> VO, 4 SWS, Mi, Fr 08 - 10, S05 T00 B42 (PV, 1./2. FS) PH(DI,DII), LGyGe, LBK; M1:WP	071101252
<b>Harms (Gr. 1) Klusmann (Gr. 2) Peters (Gr. 3)</b>	<b>Übungen zu Grundlagen der Physik II</b> ÜB, 2 SWS Gr. 1: Do 08 - 10, T03 R06 D86 Gr. 2: Do 12 - 14, T03 R06 D86 Gr. 3: Do 16 - 18, S03 V01 E48 (PV, 1./2. FS) PH(DI,DII), LGyGe, LBK; M1:WP	071101254
<b>Oberhage</b>	<b>Mikrocomputer in der Physik</b> ÜB, 2 SWS, Do 16 - 18, T03 R06 D86 (WA, ab 1. FS) PH(DI,DII), LGyGe, LBK	071101260
<b>Döbele</b>	<b>Grundlagen der Physik IV</b> VO, 4 SWS, Di, Do 08 - 10, S05 T00 B42 (PV, 3./4. FS) PH(DI,DII), LGyGe, LBK	071101272
<b>Bobisch Langenkamp</b>	<b>Übungen zu Grundlagen der Physik IV</b> ÜB, 2 SWS Gr. 1: Mo 14 - 16, T03 R06 D86 Gr. 2: Di 13 - 15, T03 R04 C01 (PV, 3./4. FS) PH(DI,DII), LGyGe, LBK	071101274
<b>Katsch und Mitarbeiter</b>	<b>Phys. Praktikum für Anfänger I und II</b> PR, 4 SWS, Mi 13 - 17, siehe Aushang (PV, 2./3. FS) PH(DI,DII), LGr, LHRGe, LGyGe, LBK	071101280
<b>Tarasevitch</b>	<b>Experimentelle Demonstration</b> SE, 4 SWS (WA, ab 1. FS) PH(DI,DII), LGyGe, LBK	071101290

<b>Hauptstudium</b>		
<b>Wucher</b>	<b>Atom- und Molekülphysik</b> VO, 4 SWS, Mo 10.15 - 11.45, Fr 11.30 - 13, S03 V01 E48 (WP, 6. FS) PH(DII)	071101510
<b>Schulz-von der Gathen</b>	<b>Seminar zur Atom- und Molekülphysik</b> SE, 2 SWS, Mi 14 - 16, S03 V01 E48 (WP, ab 5. FS) PH(DII)	071101512
<b>Machner</b>	<b>Kern- und Elementarteilchenphysik</b> VO, 4 SWS, Di 10 - 11.30, Mi 11 - 13, S05 V07 E04 (WP, 6. FS) PH(DII)	071101520
<b>Machner, Reiners-Logothetidou</b>	<b>Seminar zur Kern- und Elementarteilchenphysik</b> SE, 2 SWS, Di 11.45 - 13.15, S05 V07 E04, Exkursion (WP, 6. FS) PH (DII)	071101522
<b>Nienhaus Schulz-von der Gathen und Mitarbeiter</b>	<b>Phys. Praktikum für Fortgeschrittene I und II</b> SE, 2 SWS, PR, 8 SWS donnerstags (ganztägig), T03 R04 C77/88 (PV, 6./7. FS) PH(DII)	071101550
<b>Nienhaus</b>	<b>Festkörperphysik II (Vertiefung)</b> VO, 4 SWS, Mo 08.30 - 10, Fr 14 - 16, S03 V01 E48 (WP, ab 6. FS) PH(DII)	071101610
<b>Nienhaus</b>	<b>Übungen zu Festkörperphysik II</b> ÜB, 2 SWS, n.V. (WP, ab 6. FS) PH (DII)	071101612
<b>Horn-von Hoegen</b>	<b>Einführung in die Oberflächenphysik</b> VO, 4 SWS, Mo 12.30 - 14, Di 8 - 10, S03 V01 E48 (WP, ab 6. FS) PH(DII)	071101620
<b>Krenzer</b>	<b>Übungen zu Einführung in die Oberflächenphysik</b> ÜB, 2 SWS, n.V. (WP, ab 6. FS) PH(DII)	071101622
<b>von der Linde</b>	<b>Nichtlineare Optik und Ultrakurzzeitphysik</b> VO, 4 SWS, Mo 15 - 17 u. n.V., S05 V07 E04 (WP, ab 6. FS) PH(DII)	071101630
<b>von der Linde</b>	<b>Übungen zu Nichtlineare Optik und Ultrakurzzeitphysik</b> ÜB, 2 SWS, n. V. (WP, ab 6. FS) PH(DII)	071101632
<b>Döbele</b>	<b>Seminar für Plasmaphysik</b> SE, 2 SWS, n.V.	071101640
<b>Horn-von Hoegen</b>	<b>Seminar für Halbleiterepitaxie</b> SE, 2 SWS, n.V.	071101650
<b>von der Linde</b>	<b>Seminar über ultraschnelle Phänomene</b> SE, 2 SWS, n.V.	071101660
<b>Möller</b>	<b>Seminar über spezielle Probleme der Rastersondenmikroskopie</b> SE, 2 SWS, n.V.	071101670
<b>Schleberger</b>	<b>Materialwissenschaftliches Seminar</b> SE, 2 SWS, n.V.	071101680

Wucher	<b>Sem. z. Teilchen-Oberflächen-Wechselwirkung</b> SE, 2 SWS, n.V.	071101690
Meyer zu Heringdorf	<b>Seminar für Oberflächenphysik</b> SE, 2 SWS, Mo 16.00 - 18.00, T03 R04 C01	071101700
Wucher	<b>Seminar des SFB 616</b> SE, 1 SWS, Di 15.30 - 17.00 (14-tägl.), S05 V07 E04	071101710
Wucher	<b>Seminar für Experimentalphysik</b> SE, 1 SWS, Di 15.30 - 17 (14-tägl.), S05 V07 E04	071101720
<b>Serviceleistungen für andere Fachbereiche</b>		
Meyer zu Heringdorf	<b>Physik für Chemiker II</b> VO, 2 SWS, Mo 10 - 12, S05 T00 B42 (PV, 2. FS) C3	071101752
Kury, Reiners- Logothetidou, Seifert	<b>Physikübungen für Chemiker II</b> ÜB, 2 SWS Gr. 1: Mi 10 - 12, R11 T06 C59 Gr. 2: Mi 10 - 12, R11 T05 C84 Gr. 3: Mi 10 - 12, R12 R06 A69 (PV, 2. FS) C3	071101754
Ehrich und Mitarbeiter	<b>Phys. Praktikum für Chemiker</b> PR, 3 SWS, Gr. A: Mo 13 - 16, siehe Aushang Gr. B: Di 13 - 16, siehe Aushang (PV, 2. FS) C3	071101756
Ehrich und Mitarbeiter	<b>Phys. Praktikum für Medizinische Biologen</b> PR, 4 SWS, Di 13.30 - 17.30 n.V. (PV, 2. FS) MedBio	071101758
<b>Theoretische Physik</b>		
<b>Grundstudium</b>		
Diehl	<b>Theoretische Physik I (Mechanik)</b> VO, 4 SWS, SE, 1 SWS Do 14 - 16, Fr 14.30 - 17, S05 V07 E04 (PV, 3. FS) PH(DII); M1:WP	071102252
Stenull	<b>Übungen zu Theoretische Physik I (Mechanik)</b> ÜB, 2 SWS, Di 15 - 17, S03 V01 E48 (PV, 3. FS) PH(DII); M1:WP	071102254
Thomae	<b>Theoretische Physik II (Elektrodynamik)</b> VO, 4 SWS, SE, 1 SWS, Mo 08 - 10, S05 V07 E04, Mi 08 - 11, S03 V01 E48 (PV, 4. FS), PH(DII); M1:WP	071102262
Krutitsky, Mieck	<b>Übungen zu Theoretische Physik II (Elektrodynamik)</b> ÜB, 2 SWS, Gr. 1: Mo 10 - 12, S05 V07 E04 Gr. 2: Mo 12 - 14, S05 V07 E04 (PV, 4. FS) PH(DII); M1:WP	071102264

Schäfer	<b>Theoretische Physik I (Lehramt)</b> VO, 4 SWS, Di 12.00 - 13.30, Fr 12 - 13.30, T03 R06 D86 (PV, 4. FS) L2; M1:WP, LGyGe	071102300
Apel	<b>Übungen zu Theoretische Physik I (Lehramt)</b> ÜB, 2 SWS, Fr 14 - 16, T03 R06 D86 (PV, 4. FS) L2; M1:WP, LGyGe	071102302
<b>Hauptstudium</b>		
Sommers	<b>Theoretische Physik IV (Statist. Mechanik)</b> VO, 5 SWS, Mi 08 - 10, Fr 08 - 11, S05 V07 E04 (PV, 6. FS) PH(DII)	071102502
Sommers	<b>Seminar zu Theoretische Physik IV (Statist. Mechanik)</b> SE, 1 SWS, Mi 10 - 11, S05 V07 E04 (PV, 6. FS) PH(DII)	071102504
Müller, NN	<b>Übungen zu Theoretische Physik IV (Statist. Mechanik)</b> ÜB, 2 SWS Gr. 1: Di 14 - 16, T03 R06 D86 Gr. 2: Di 15 - 17, T03 R04 C01 (PV, 6. FS) PH(DII)	071102506
Haake	<b>Theoretische Physik III (Lehramt)</b> VO, 3 SWS, SE, 1 SWS Di, Do 8 - 10, S05 V07 E04 (PV, 6. FS) L2	071102510
NN	<b>Übungen zu Theoretische Physik III (Lehramt)</b> ÜB, 2 SWS, n.V. (PV, 6. FS) L2	071102512
Braoun	<b>Atoms in External Fields</b> VO, 2 SWS, Di 16 - 18, S03 S03 A02 (WA, ab 6. FS) PH(DII)	071102624
Pelster	<b>Ausgewählte Kapitel der Bose-Einstein Kondensation</b> VO, 2 SWS, Mi 14 - 16, S05 V07 E04 (WP, ab 6. FS) PH(DII)	071102626
Oberhage	<b>Computereinsatz in der Theoretischen Physik I</b> VO, 2 SWS, Do 12 - 14, S05 V07 E04 (WA, ab 8. FS) PH(DII)	071102630
Oberhage	<b>Administration von Computersystemen am Beispiel der Theoretischen Physik</b> SE, 2 SWS, Do 14 - 16, siehe Aushang (WA, ab 8. FS) PH(DII)	071102632
Diehl	<b>Aktuelle Probleme der Statistischen Physik</b> SE, 2 SWS, n. V.	071102640
Haake	<b>Literatureseminar „Quantenphysik/Quantenchaos“</b> SE, 2 SWS, n.V.	071102660
Schäfer	<b>Literatureseminar „kritische Phänomene“</b> SE, 2 SWS, n.V.	071102680

Thomae	<b>Literaturseminar „Hydrodynamik“</b> SE, 2 SWS, n.V.	071102690
Sommers	<b>Aktuelle Probleme der Theoretischen Physik</b> SE, 2 SWS, Do 10 - 12, S05 V07 E04	071102700
Haake u. a.	<b>Seminar des SFB-TR 12</b> siehe <a href="http://www.sfbtr12.uni-koeln/seminarside.htm">www.sfbtr12.uni-koeln/seminarside.htm</a>	071102710
<b>Technische Physik</b>		
<b>Grundstudium</b>		
Buck	<b>Elektronik für Physikingenieure II</b> VO, 2 SWS, ÜB, 1 SWS, Do 13 - 16, T03 R04 C01 (WP, 2./3. FS) PH(DI)	071103252
Pepperl	<b>Grundlagen d. Messtechnik für Physikingenieure II</b> VO, 4 SWS, ÜB, 2 SWS, Mo 13 - 15, Mi 10 - 13, Fr 10 - 12 (14-tägl.), T03 R04 C01 (PV, 3./4. FS) PH(DI)	071103262
Schuchert	<b>Vorbereitungsseminar zum Praxissemester</b> SE, 1 SWS, Do 10 - 11, S05 V03 F65 (PV, 4. FS) PH(DI)	071103280
<b>Hauptstudium</b>		
Schuchert	<b>Nachbereituungsseminar zum Praxissemester</b> SE, 2 SWS, Mi 13 - 14.30, T03 R04 C01 (PV, 6. FS) PH(DI)	071103502
Mergel	<b>Technische Physik I</b> VO, 4 SWS Mo 11 - 13, T03 R04 C01 Mi 10 - 12, T03 R06 D86 (PV, 6. FS) PH(DI)	071103550
Mergel	<b>Übungen zu Technischen Physik I</b> ÜB, 1 SWS, Do 10 - 11, T03 R04 C01 (PV, 6. FS) PH(DI)	071103552
Pepperl	<b>Seminar Technische Physik</b> SE, 1 SWS, Mo 08 - 09, T03 R04 C01 (PV, 6. FS) PH(DI)	071103554
Buck Mergel Pepperl	<b>Praktikum zu Technische Physik I und II</b> PR, 6 SWS, Di 09 - 16, T03 R04 C77/88 (PV, ab 6. FS) PH(DI)	071103560
Schuchert	<b>Exkursion</b> EX dreitägig n. V. (PV, ab 6. FS) PH(DI)	071103570
Pepperl	<b>Digitale Bildverarbeitung (Grundlgen)</b> VO, 1 SWS, ÜB, 1 SWS, Mo 09 - 11, T03 R04 C01 (WP, ab 6. FS) PH(DI)	071103610
Delang	<b>Digitale Signalverarbeitung</b> VO, 3 SWS, ÜB, 1 SWS, Mi 08 - 10, Do 08 - 10, T03 R04 C01 (WP, 6. FS) PH(DI); PH(DII): WA	071103620

<b>Delang</b>	<b>Praktikum zur digitalen Signalverarbeitung</b> PR, 2 SWS, Blockveranstaltung n.V. (WP, 6. FS) PH(DI), PH(DII):WA	071103622
<b>Buck</b>	<b>Vakuumtechnik</b> VO, 2 SWS, ÜB, 1 SWS, Mo 14 - 17, S03 V01 E48 (WP, 6. FS) PH(DI)	071103640
<b>Buck, Haase</b>	<b>Praktikum zur Vakuummesstechnik</b> PR, 2 SWS, Blockveranstaltung n. V. (WP, 6. FS) PH(DI)	071103642
<b>Mergel</b>	<b>Festkörperschichten für elektr. u. optische Bauelemente</b> VO, 2 SWS, Do 11 - 13, T03 R04C01 (WP, 6. FS) PH(DI)	071103650
<b>Mergel</b>	<b>Übung zu Festkörperschichten für elektr. u. optische Bauelemente</b> ÜB, 1 SWS, Do 13.30 - 14.15, S03 V01 E48 (WP, 6. FS) PH(DI)	071103652
<b>Buck</b>	<b>Experimentelle Methoden der Technischen Physik</b> SE, 2 SWS, Fr 08 - 10, T03 R04 C01 (WP, 6. FS) PH(DI)	071103670
<b>Buck</b>	<b>Diplomanden- und Doktorandenseminar</b> SE, 2 SWS, Di 10.30 - 12.00, S05 V05 F19 PH(DI)	071103672
<b>Mergel</b>	<b>Diplomanden- und Doktorandenseminar</b> SE, 2 SWS, Mi 12.15 - 13.45, S03 V01 E48 PH(DI)	071103674
<b>Buck Mergel</b>	<b>Seminar zur Dünnschichttechnologie</b> SE, 2 SWS, Do 16 - 18, T03 R04 C01	071103680

## Didaktik der Physik

### Grundstudium (LGHR): Lernbereich NW, Fach Physik

#### Modul 2: Grundl. d. Naturwissenschaften 2 (LGr) + Modul 1: Einführung in die Physik (LHRGe)

<b>Backhaus</b>	<b>Einführung in die Physik 2 (Mechanik, Wärmelehre)</b> VO, 1 SWS, Fr 12.15 - 13.00, T03 R06 D10 (PV, 1./2. FS) LGr, LHRGe	071104250
<b>Kersting</b>	<b>Übungen zu Einführung in die Physik 2 (Mechanik, Wärmelehre)</b> ÜB, 2 SWS, Gr. A: Fr 10.00 - 12.00, T03 R06 D10 Gr. B: Fr 13.15 - 15.15, T03 R06 D10 Gr. C: Fr 15.15 - 17.15, T03 R06 D10 (PV, 1./2. FS) LGr, LHRGe	071104252
<b>Backhaus</b>	<b>Ergänzung zu Einführung in die Physik 2</b> VO/ÜB, 2 SWS, Fr 08 - 10, T03 R06 D10 (PV, 1./2. FS) LHRGe	071104254

#### Modul 3: Grundlagen der Naturwissenschaften (LHRGe)

<b>Fischer</b>	<b>Grundlagen der Physik für die natuwiss. Fächer</b> VO, 2 SWS, Fr 12 - 14, S05 T00 B42 (PV, 3. FS) LGr/LHRGe (Biol., Chemie, Technik)	071104260
	<b>Modul 4: Lehren als Beruf (LHRGe)</b>	
<b>Trendel</b>	<b>Didaktik der Naturwissenschaften/Technik</b> VO, 2 SWS, Do 12 - 14, S05 T00 B42 (PV, 1./2. FS) LGr/LHRGe	071104270
	<b>Grundstudium LGyGe/LBK</b>	
	<b>Modul 2: Grundlagen der Physik 2</b>	
<b>Pelster</b>	<b>Theoretikum 2</b> VO/ÜB, 2 SWS, Do 14 - 16, T03 R06 D86 (PV, 2. FS) LGyGe, LBK	071104280
	<b>Hauptstudium aller Schularten</b>	
<b>Backhaus</b>	<b>Ausgewählte Experimente: Astronomische Phänomene im Sach- und Physikunterricht II</b> VO, 1 SWS, ÜB, 2 SWS, Mo 16 - 19, T03 R06 D10 (WP, ab 5. FS) LP, L1, L2, LGr, LHRGe	071104500
<b>Backhaus</b>	<b>Wahlthema: Natur physikalisch gesehen</b> SE, 2 SWS, Do 10 - 12 oder n. V., T03 R06 D86 (WP, ab 5. FS) LP, L1, L2, LGr, LHRGe	071104502
<b>Fischer</b>	<b>Computer im Physikunterricht: Modellbildung und Interactive Physics</b> SE, 2 SWS, Di 10 - 12 oder n.V., T03 R06 D86 (WP, ab 5. FS) L1, L2, LHRGe, LGyGe, LBK	071104504
	<b>Modul 5: Moderne Physik (LHRGe)</b>	
<b>Neumann</b>	<b>Übungen zu Grundlagen IV</b> ÜB, 2 SWS, n.V. (PV, ab 4. FS) LHRGe	071104510
<b>Braun</b>	<b>Ausgewählte Experimente: Experimente der modernen Physik für die Schule</b> SE, 2 SWS, Mo 10 - 12 oder n.V., T03 R06 D86 (WP, ab 5. FS) L1, L1/L2, LHRGe	071104520
<b>Braun</b>	<b>Computer im Physikunterricht: Einführung in das Datenerfassungssystem CASSY</b> SE, 2 SWS, Di 08 - 10 oder n.V., T03 R06 D86 (WP, ab 5. FS) L1, L1/L2, LHRGe	071104530
<b>Kersting</b>	<b>Physik. Grundl. für den naturw.-techn. LB IV</b> SE, 2 SWS, Gr. A: Mo 10.15 - 11.45, T03 R06 D10 Gr. B: Mo 12.30 - 14.00, T03 R06 D10 (WP, ab 5. FS) LP	071104540
	<b>Modul 6: Perspektivbereiche des Sachunterrichts</b>	

Peschel	<b>Die physikal.-naturwiss. Perspektive im Sachunterricht</b> SE, 2 SWS, Mi 10 - 12, T03 R06 D10 (WP, ab 4. FS) LP, LGr	071104550
	<b>Modul 7: Fach- und Lernbereichsdidaktik</b>	
Peschel	<b>Experimentieren im Sachunterricht</b> SE, 2 SWS, Di 12 - 14 oder n. V., T03 R06 D10 (WP, ab 4. FS) LP, LGr	071104560
Berger Kersting	<b>Schulorientiertes Experimentieren II</b> SE, 1 SWS, ÜB, 1 SWS, Mi 14 - 18, T03 R06 D10 (PV, ab 5./6. FS) L1, L2	071104600
NN	<b>Begleitveranstaltung zu den schulprakt. Studien</b> SE, 2 SWS, Do 12 - 14, T03 R06 D10 (PV, 6. FS) L1, L2	071104610
Jungmann	<b>Schulpraktische Studien</b> SPr, 2 SWS, Do 14 - 16 oder n. V., T03 R06 D10 (PV, 6. FS) L1, L2	071104612
Backhaus, Kersting	<b>Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten</b> SE, 2 SWS, Do 08 - 10, T03 R06 D10 (WA, ab 5. FS) LP, L1, L2	071104620
Backhaus, Born, Peschel, Schlichting und Mitarbeiter	<b>Kolloquium Didaktik der Physik und des Sachunterrichts (zusammen mit Uni Münster)</b> KO, 2 SWS, Di 16 - 18, T03 R06 D10 (WA), LP, L1, L2	071104630
<b>Serviceleistungen anderer Fachbereiche</b>		
	<b>Brückenkurs Englisch (Physik)</b> BR, PH(DII)	031001768
	<b>Nebenläufiges Rechnen</b> VO (WP, 2./3. FS) PH(DII)	053000270
	<b>Nebenläufiges Rechnen</b> ÜB, (WP, 2./3. FS) PH(DII)	053000272
	<b>Brückenkurs Mathematik für integr. Studiengänge</b> BR PH(DI,DII)	061001002
	<b>Lineare Algebra I</b> VO (WP, 1. FS) PH(DI,DII)	061102262
	<b>Lineare Algebra I</b> ÜB (WP, 1. FS) PH(DI,DII)	061102264
	<b>Höhere Mathematik I für Physiker</b> VO (WP, 1. FS) PH(DI,DII)	061103778
	<b>Höhere Mathematik I für Physiker</b> ÜB (WP, 1. FS) PH(DI,DII)	061103780
	<b>Höhere Mathematik II für Physiker</b> VO (WP, 2. FS) PH(DI,DII)	061103782
	<b>Höhere Mathematik II für Physiker</b> ÜB (WP, 2. FS) PH(DI,DII)	061103784

<b>Höhere Mathematik IV für Physiker</b> VO (WP, 3./4. FS) PH(DII)	061103786
<b>Höhere Mathematik IV für Physiker</b> ÜB, (WP, 3./4. FS) PH(DII)	061103788
<b>Prakt. Mathematik für Naturwiss.</b> VO (PV, 3./4. FS) PH(DI)	061103790
<b>Prakt. Mathematik für Naturwiss.</b> ÜB (PV, 3./4. FS) PH(DI)	061103792
<b>Chemisches Praktikum für Physiker</b> PR (WP, 2./3. FS) PH(DI,DII)	081101751