

Letzte Änderungen: 25. 9. 2014 (rot markiert)

Lehrveranstaltungen im Wintersemester 2014/15

Lehrveranstaltungen der Abteilung Physik und Physikdidaktik:

1. Wahlpflichtbereich Fachdidaktik:

Die folgenden Veranstaltungen werden für alle Studiengänge der Physikdidaktik angeboten. Sie sind wählbar für die Module **A3** (Physik und ihre Vermittlung), **M1** (Master GHR), **M1/M4/M5** (Lehramt Gymnasium)

Fachdidaktik Physik (Franz) Dienstag 09.45 – 11.15 Uhr; BI 82.108

Offene und kooperative Lernformen im Physikunterricht (Grafs/Dammaschke)

- 1. Nachmittags Sitzungen am Montag, 20.10.14 und Freitag, 24.10.14, jeweils 13.00 – 17.00 Uhr, BI 82.108; Anmelde liste am Schwarzen Brett**
- 2. Selbstlernphase nach Aufgabenstellung in Kleingruppen**
- 3. Präsentationstermine nach Vereinbarung**

2. Bachelor Physik und ihre Vermittlung:

Modul A1/A2: Elektrizitätslehre und Thermodynamik

Physik in Alltag und Technik: Thermodynamik (Müller), **Mittwoch, 13.15 – 14.45**, BI 82.107,

Vorlesung

Physik in Alltag und Technik: Elektrizitätslehre (Müller), Dienstag 11.30 – 13.00 Uhr, BI 82.107

Vorlesung. Bitte melden Sie sich sofort per E-Mail, falls hier Terminkonflikte mit anderen Fächern entstehen.

Modul A4 (PO 2013) bzw. A1/A2(alte PO):

Experimentierseminar 1 – Mechanik und Optik (Dammaschke/Franz),

Mittwoch 15.00 – 16.30 Uhr, BI 82.107; **Erster Termin: 29.10.14; Anmelde liste am Schwarzen Brett**

Modul A5: Quantenphysik unterrichten

Einführung in die Quanteninformation (Franz)

Donnerstag 11.30 – 13.00 Uhr, BI 82.108

3. Master GHR300

Modul M1: Fachdidaktik und Anwendungen der Physik

Neben einer Veranstaltung aus dem Wahlpflichtbereich Fachdidaktik (s. o.), in der die

Prüfungsleistung erbracht wird, besuchen Sie ohne Leistungsnachweis **Lehrveranstaltungen im Wert von 6 CP** aus dem Angebot der TU, die sich mit Anwendungen der Physik beschäftigen. Von der Fahrzeugtechnik bis zur Elementarteilchenphysik können Sie sich die Veranstaltungen nach Ihren Interessen auswählen.

Modul M2: Quantenphysik unterrichten

s. unter A5 im Bachelor

Modul Pro1: Projektvorbereitung

Projekt „Problemlösen im Physikunterricht“ (Müller), Donnerstag 15.00 – 16.30, BI82.108

Modul Praxisphase

Vorbereitungsseminar (Damaschke/Schomaker + Ch + Bio) Freitag 09.45 – 11.15 Uhr, BI 82.107;

Anmeldeliste am Schwarzen Brett

4. 2-Fächer-Bachelor Teilstudiengang Physik (Lehramt Gymnasium)

Modul A7 (alte Prüfungsordnung)

Experimentierseminar I – Mechanik und Optik (Strahl/Damaschke/Franz),

Mittwoch 15.00 –16.30 Uhr, BI 82.107/108; **Erster Termin: 29.10.14; Anmeldeliste am Schwarzen Brett**

Veranstaltung aus dem Wahlpflichtbereich Fachdidaktik (s. o.)

Modul D5 (PO 2013): Physik vermitteln und reflektieren

Experimentierseminar I – Mechanik und Optik (Strahl/Damaschke/Franz),

Mittwoch 15.00 –16.30 Uhr, BI 82.107/108; **Erster Termin: 29.10.14; Anmeldeliste am Schwarzen Brett**

Veranstaltung aus dem Wahlpflichtbereich Fachdidaktik (s. o.)

5. Master Physik Lehramt Gymnasium

Modul M1/M4/M5/M6 (PO 2013)

Experimentierseminar I – Mechanik und Optik (Damaschke/Franz),

Mittwoch 15.00 –16.30 Uhr, BI 82.107/108; **Erster Termin: 29.10.14; Anmeldeliste am Schwarzen Brett**

Fachpraktikum Gymnasium (Franz); nach Vereinbarung

Veranstaltung aus dem Wahlpflichtbereich Fachdidaktik (s. o.)

=====

Lehrveranstaltungen, die nicht von der Abteilung Physik und Physikdidaktik angeboten werden:

Modul B1

Physik I f. Pharmazeuten und Erziehungswissenschaftler (Hördt)

Ort und Termin s. <http://www.igep.tu-bs.de/> → Lehre → Prof. Dr. A. Hördt

Geschichte der Naturwissenschaften mit Schwerpunkt Pharmaziegeschichte I (Wahrig)

Zeit: Beginn: 29.10.14 (1 SWS), Mittwoch 08.15-10.00 Uhr, Ort: MS 3.2

Bitte anmelden: Tel.: 0531/391-5995 oder Email: bib.pharm-gesch@tu-braunschweig.de
oder

Geschichte der Naturwissenschaften mit Schwerpunkt Pharmaziegeschichte II (Wahrig)

Zeit: Blockveranstaltung, 1 SWS, Vorbesprechung: 27.10.2014, 18.30 BV 55.1

Termine: Freitag, den 5.12.14, 15.00-19.00 Uhr, Samstag, den 6.12.14, 9.00-16.00 Uhr

Ort: Raum 101 (Beethovenstr. 55, 1. OG)