

Modalitäten

- Zeitraum: 29.08. – 23.09.2011
- Anmeldung bis zum 22.08.2011
- Ort: FH Jena, Foyer Haus 5
Carl-Zeiss-Promenade 2
Bitte Aushänge beachten!

- Max. Teilnehmerzahl pro Kurs: 25
- **Teilnehmergebühren:**

Mathematik (2 Wochen/40 h): 69,00 €
Physik (1 Woche/20 h): 34,50 €
Chemie (1 Woche/20 h): 34,50 €
Informatik (1 Woche/20 h): 34,50 €

Für Studierende anderer Hochschulen betragen die Preise jeweils das Doppelte.

Nach erfolgter Anmeldung erhalten Sie eine Rechnung, die gleichzeitig die Bestätigung Ihrer Anmeldung ist.

Es wird empfohlen, sich möglichst zeitig anzumelden, da die Zahl der Plätze begrenzt und die Auswahl der Teilnehmer nach Eingang der Anmeldung erfolgt.

Eine **kostenfreie Stornierung** Ihrer Anmeldung ist - ohne Angabe von Gründen - bis zum 12.08.2011 möglich. Bei Nichtstornierung oder nicht fristgerechter Stornierung wird die gesamte Teilnehmergebühr fällig. In begründeten Ausnahmefällen wenden Sie sich bitte zeitnah an Ihren Ansprechpartner.

Ansprechpartner

Für Rückfragen steht zur Verfügung:
Frau Franziska Becker

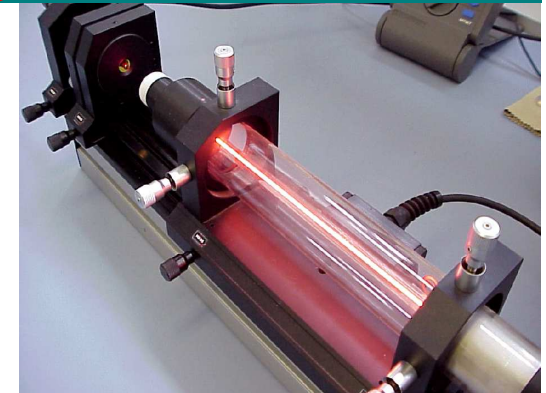
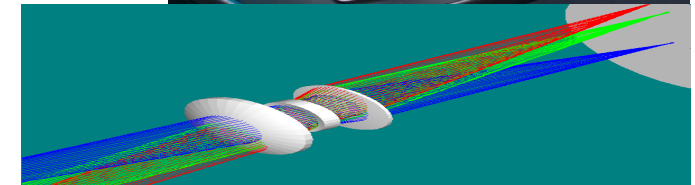
Tel.: 03641-205108
Fax: 03641-205109
Email: Franziska.Becker@fh-jena.de
Web: www.jenall.de

Anschrift:
FH Jena, Carl-Zeiss-Promenade 2, 07745 Jena
(Haus 5, Erdgeschoss, Raum 2)

Studienvorbereitende Kurse

für Studienanfänger der
ingenieurtechnischen und
vergleichbaren Studiengänge

Wintersemester 2011/12



Kursinhalte

Mathematik:

- Rechnen mit Brüchen, Potenzen, Wurzeln und Logarithmen
- Elementare Funktionen (z. B. lineare und quadratische Funktionen, Exponential- und Winkelfunktionen)
- Lösen von Gleichungen
- Umstellen von Formeln

Physik:

- Übung und Wiederholung des Physikunterrichtsstoffes, der in der Physikausbildung des 1. Semesters vorausgesetzt wird
- Aufstellen von Gleichungen für konkrete, in der Natur vorkommende Situationen (physikalische Modellierung)
- Übung des mathematischen Handwerkszeugs, auf das in der ersten Physikvorlesung zurückgegriffen wird (Differenzial- und Integralrechnung, Vektoren)

Chemie:

- Grundlagenwissen in Anorganischer und Organischer Chemie als Basis für die Chemieausbildung im 1. Semester: Atombau, Periodensystem, Säure-Base-Reaktionen, Redoxreaktionen, chemische Bindungen, Hybridisierung und organische Verbindungen
- Übungen zur Festigung und Wiederholung des Lehrstoffes
- Übung zur Formulierung chemischer Reaktionsgleichungen, Lösen von Redoxgleichungen

Informatik - Der Computer als Werkzeug des Ingenieurs:

- Der Software-Werkzeugkasten: wesentliche Programme, freie Software und deren Download, Installation und Nutzung
- Dateien: Dateiformate, Dateisysteme, Ablageschemata, Datenaustausch
- Dienstprogramme für tägliche Arbeit: Tabellenkalkulation, Editoren, Textverarbeitung, Anzeigen, Erzeugen und Manipulieren von Bildern und Graphiken
- Effektive Internetnutzung: Email, Finden und Suchen im Web, Recherchieren nach Daten, Literatur und Patenten

Kursangebot

Mathematik:

29.08. - 09.09.2011

Kurs M 1: jeweils Mo - Fr: 09:00 - 12:15 Uhr

Kurs M 2: jeweils Mo - Fr: 13:00 - 16:15 Uhr

12.09. - 23.09.2011

Kurs M 3: jeweils Mo - Fr: 09:00 - 12:15 Uhr

Kurs M 4: jeweils Mo - Fr: 13:00 - 16:15 Uhr

Physik:

29.08. - 02.09.2011

Kurs P 1: jeweils Mo - Fr: 13:00 - 16:15 Uhr

05.09. - 09.09.2011

Kurs P 2: jeweils Mo - Fr: 09:00 - 12:15 Uhr

Kurs P 3: jeweils Mo - Fr: 13:00 - 16:15 Uhr

12.09. - 16.09.2011

Kurs P 4: jeweils Mo - Fr: 09:00 - 12:15 Uhr

Kurs P 5: jeweils Mo - Fr: 13:00 - 16:15 Uhr

19.09. - 23.09.2011

Kurs P 6: jeweils Mo - Fr: 13:00 - 16:15 Uhr

Chemie:

05.09. - 09.09.2011

Kurs C 1: jeweils Mo - Fr: 09:00 - 12:15 Uhr

12.09. - 16.09.2011

Kurs C 2: jeweils Mo - Fr: 09:00 - 12:15 Uhr

Kurs C 3: jeweils Mo - Fr: 13:00 - 16:15 Uhr

Informatik - Der Computer als Werkzeug des Ingenieurs:

12.09. - 16.09.2011

Kurs I 1: jeweils Mo - Fr: 13:00 - 16:15 Uhr

19.09. - 23.09.2011

Kurs I 2: jeweils Mo - Fr: 09:00 - 12:15 Uhr

Kurs I 3: jeweils Mo - Fr: 13:00 - 16:15 Uhr

Anmeldeformular

Ich möchte mich für folgende(n) Kurs(e) anmelden:

Vormittagskurse

Kurs M 1

Kurs M 3

Kurs P 2

Kurs P 4

Kurs C 1

Kurs C 2

Kurs I 2

Nachmittagskurse

Kurs M 2

Kurs M 4

Kurs P 1

Kurs P 3

Kurs P 5

Kurs P 6

Kurs C 3

Kurs I 1

Kurs I 3

Name, Vorname:

Anschrift:

PLZ: Ort:

Tel.:

Email:

Studiengang:

Datum:

Unterschrift: