

Westsächsische Hochschule Zwickau



Ferienkurs

29.6.-02.7.2009

Thema:

Fit für die Zukunft ! ?

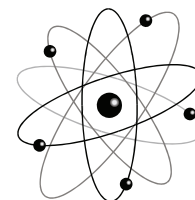
Kommunikationstechnik;
physikalische, chemische und
biomedizintechnische Experimente

Höhepunkt ist eine
Ganztagesexkursion

Anmelde-
Formulare
gibt es im
Sekretariat



Anmeldung bis 29.Mai.2009



Einladung zum Ferienkurs an der
Westsächsischen Hochschule Zwickau
Fit für die Zukunft!?
vom 29.06 bis 02.7.2009

Interessierte Schüler der Klassen 10 bis 12 lernen durch eigenes Experimentieren, im Rahmen verschiedener Vorträge und einer Exkursion zahlreiche Anwendungen der physikalischen, chemischen und biomedizinischen Technik kennen. Multimediale Anwendungen, Animationen und Techniken der 3D-Computergrafiken werden dargestellt und ausprobiert. Vorgesehene thematische Schwerpunkte sind:

Praktische Übungen:

Mikroskopie und Elektronenmikroskopie;
Experimente im Vakuum, mit Elektronenstrahlen, Laserstrahlen und Plasmen;
Experimente am Stirlingmotor und Zustandsänderungen bei realen Gasen;
Verfahren und Beispiele der Wasseranalytik, Analyse von Kraftstoffen;
Medizinische Diagnostik und Bewegungsanalyse;
Techniken der 3D-Computergrafiken und multimediale Anwendungen.

Vorträge:

Experimentalvortrag zur Radioaktivität und Strahlenphysik;
Chemischer Experimentalvortrag: „Flaschengeist“;
Optik – Licht und Laser
Potenziale der Infrarot-Thermographie und
3D-Computergrafik / Animation.

Organisation:

Der Ferienkurs ist kostenlos. Anfahrts- und Verpflegungskosten müssen die Schüler jedoch selbst tragen. Die Veranstaltungen dauern von 9.00 Uhr bis 14.30 Uhr. Zwischen 12.00 Uhr und 13.00 Uhr ist Mittagspause. Eine Mensa ist im Hause vorhanden. Die erste Veranstaltung beginnt 9.00 Uhr am 29.06.2009 im Physikhörsaal PBS 203, Peter-Breuer-Str. 8, (siehe rückseitigen Stadtplan). Am 01.07.2009 wird eine Ganztages-Exkursion (9.00 bis ca. 19.00 Uhr) „Umwelt und Bergbau im Erzgebirge“ durchgeführt (Unkostenbeitrag 10,00 €). Die Teilnehmerzahl des Ferienkurses ist begrenzt. Die Anmeldung erfolgt mit dem angefügten Formularabschnitt (Eingangsdatum zählt). **Übernachtungsmöglichkeiten** bestehen im Studentenwohnheim für **8 € /Nacht (plus einmalig 6 € für Bettwäsche)**. Rückfragen können telefonisch bei Fr. Peters oder Fr. Horn gestellt werden (Tel. 0375-536-1502).

W. Kämpfer
Leiter SBA Regionalstelle Zwickau

T. Wolfram
Förderverein

Prof. Dr. Chr. Reinhold
Dekanin der Fakultät Physikalische Technik/Informatik

▽.....

Anmeldung: Bitte bis spätestens 29.05.2009 zurücksenden an: Westsächsische Hochschule Zwickau, Fakultät Physikalische Technik/Informatik, Frau Peters; PF 201037, 08012 Zwickau. Am Ferienkurs "Fit für die Zukunft!?" vom 29.06. bis 02.07.2009 möchte ich teilnehmen:

Name:

Vorname:

priv. Tel.:

Straße:

PLZ/Wohnort:

Schule:

Klasse:

Übernachtung erforderlich? (gewünschtes unterstreichen): ja \ nein \ Bettwäsche ja \ nein
Einverständnis der Eltern mit Datum:

.....