

Die Georg-Simon-Ohm-Fachhochschule Nürnberg ...

... ist die zweitgrößte ihrer Art in Bayern und eine der größten bundesweit. Mit einem vielfältigen Fächerspektrum präsentiert sich die FH auf ihrem Campus zwischen Prinzregentenufer und Wöhrder See. Erleben Sie hier angewandte Wissenschaft!

Sollten Sie mit dem PKW kommen, können Sie Ihren Wagen optimal abstellen. Die Tiefgarage an der Zufahrt am Wöhrder Talübergang ist als Park&Ride-Gelegenheit geöffnet. Besuchen Sie die Vorführungen und starten Sie von hier aus Ihren Trip durch die Nacht.

Werkstofftechnik – Faszination Glas:

Herstellung – Verarbeitung – Kunst

Der Fachbereich Werkstofftechnik präsentiert die Glasschmelze am Hochofen und erschmilzt ein weltweit neuartiges Glas („Super-Bleifrei“). Es folgt eine Demonstration der Verarbeitung durch Glasmacher und -künstler. Des Weiteren werden die Arbeiten des Fachbereichs auf Postern und in Exponaten gezeigt.

Beginn: 19.00 Uhr, Glasschmelze zu jeder vollen Stunde, WT-Halle, Raum A 001



Elektrotechnik, Feinwerktechnik, Informationstechnik – Campusradio

Die digitale Radioübertragung per Mini-Sender für Lokalfunkanwendungen werden Sie am Beispiel des Studentenradios kennen lernen.

Außerdem wird die Funkübertragung von Video, Daten etc. als LAN (Local Area Network) vorgeführt.

Beginn: 19.00-23.00 Uhr, Raum C 316 (HF-Labor)

Labor für Multimedia und Datenbanken

Eine moderne Hochschule bedient sich natürlich innovativer Techniken, um ihren Kunden (den Studenten) die notwendigen Verwaltungstätigkeiten und das Studieren möglichst einfach zu machen. In Zeiten des Internet bietet sich an, neben e-commerce und e-government auch e-learning und e-administration einzuführen. Das an der Fachhochschule entwickelte Web-Portal Virtu-Ohm stellt eine Informations-Infrastruktur zur Verfügung, die sowohl Selbstbedienungsfunktionen als auch eine e-learning-Umgebung für Studenten anbietet.

Beginn: 20.00, 21.00, 22.00, 23.00 und 24.00 Uhr, Raum G 210



Ist der Computer schlagbar?

Bachelor IT (2. Sem), Fachb. EFI



Die Ohm-Box – Ist der Computer unschlagbar?

Studierende der Informationstechnik stellen Spielstrategien (Mastermind, Mühle usw.) vor, bei denen der Mensch gegen den Computer spielt. Außerdem sind Projekte und Bachelorarbeiten zu sehen.

Veranstaltungsort: Räume C 212, C 201 und D 201.

Elektromagnetische Strahlung und Mobilfunk

22.00 Uhr: Teil 1: Biologische Wirkung und Grenzwerte

Die elektromagnetischen Strahlungsquellen und ihre Wirkung und die aktuellen Ergebnisse aus der medizinischen Forschung hierzu stehen im Mittelpunkt.

23.00 Uhr: Teil 2: Technische Maßnahmen

Der zweite Teil beschäftigt sich mit den Möglichkeiten, die Sendeleistung im Mobilfunk zu reduzieren, wie etwa durch geeignete Antennenstandorte. Ferner wird dem Einfluss auf technische Geräte (z.B. Herzschrittmacher) nachgegangen.

Veranstaltungsort: Raum E 012



Allgemeinwissenschaften

Sehen mit anderen Augen – Infrarotthermografie

Mit Hilfe eines Infrarot-Thermografiesystems kann Wärme sichtbar gemacht werden. In einer kurzen Einführung stellt die Fachhochschule die Eigenschaften elektromagnetischer Strahlung vor, hier insbesondere die Wärmestrahlung. Danach werden Aufbau und Funktionsweise der Wärmebildkamera erläutert und Beispiele für Anwendungen (z. B. Gebäudethermografie, Überwachung von elektronischen Bauelementen und Schaltungen, Leckageortung an Leitungen) gezeigt.



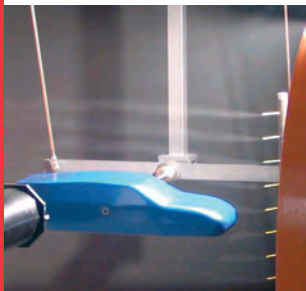
Beginn: 19.00 und 22.00 Uhr, Raum C 015

Wenn der Sturm im Zimmer tobt

Für Gebäude wird eine luftdichte Gebäudehülle gefordert, um Bauschäden vorzubeugen. Diese Luftdichtheit kann mit einer so genannten Minneapolis-Blower-Door am Objekt gemessen werden. Ein Vortrag vermittelt die Grundlagen der Luftdichtheitsmessung und stellt den allgemeinen Zusammenhang her zur Vermeidung von Bauschäden. Bei laufender Messung können die Besucher mit Hilfe eines Strömungsmessgerätes selbst nach Undichtheiten suchen.

Beginn: 20.00 und 23.00 Uhr, Raum C 015





Sturm im Kanal

Wider den Wind: Gesucht wird die strömungsgünstigste Fahrzeugform im Windkanalversuch „Optimale Fahrzeugform“. Darüber hinaus haben die Besucher Gelegenheit, an einem Wettbewerb teilzunehmen, ihre Ideen zur widerstandsoptimalen Formgebung von PKW-Modellen umzusetzen und anschließend durch eine Messung im Windkanal des Labors für Fluidmechanik und Turbomaschinen überprüfen zu lassen. Die besten Ergebnisse werden prämiert!

Beginn: 19.30, 20.30, 21.30, 22.30 und 23.30 Uhr, Maschinenhalle, Raum H 110

Elektrotechnik, Feinwerktechnik, Informationstechnik – *Wie der Blitz*

Besichtigen Sie das Hochspannungslabor der Fachhochschule und erleben Sie spektakuläre Experimente aus dem Bereich moderner Hochspannungstechnik: Blitzschutz und Überspannungsschutz, Funken und Entladungserscheinungen sind dabei die Themen.

Beginn: 20.00, 21.00, 22.00, 23.00 und 24.00 Uhr, Maschinenhalle, Raum H 107



VDE zu Gast – *Lichtspiele*

Der VDE-Bezirksverein Nordbayern projiziert zusammen mit dem Fachbereich efi Lichtspiele auf die Außenwand der Hochspannungshalle. Zusätzlich gibt es ein Gewinnspiel der Energieversorgung Berlin zum Thema „Lastabwurf“.

Beginn: 19.00 und 21.00 Uhr, Außenbereich Maschinenhalle



Baumüller zu Gast – *In Nürnberg am Drücker für den Zeitungsdruck*

„Nichts ist älter als die Nachricht von gestern“. Weil Zeitungen tagesaktuell berichten, werden sie „auf den letzten Drücker“ über Nacht produziert. Das setzt einen reibungslosen Workflow voraus, denn steht die Zeitungsrotation nur für eine Stunde still, bedeutet das den Verlust einer kompletten Auflage. Werfen Sie gemeinsam mit Baumüller-Ingenieuren aus der Ferne einen Blick in die Druckmaschinen der Nürnberger Presse und beobachten Sie, wie mit Hilfe des Ferndiagnosesystems BAUDIS der Druckprozess überwacht werden kann.

Beginn: ab 20.30 Uhr halbstündlich, A-Gebäude, Raum 113