

ANMELDUNG

Fax 07821 / 92 34 69

E-Mail: vde-suedbaden@vde-online.de

VDE

Der VDE ist mit 33000 Mitgliedern, davon 1250 Unternehmen, einer der großen technisch-wissenschaftlichen Verbände in Europa. Das Spektrum umfasst Elektrotechnik, Elektronik, Informationstechnik und die darauf aufbauenden Technologien. Wichtige Tätigkeitsfelder sind die Forschungs- und Nachwuchsförderung und der Technik-Wissenstransfer in die Praxis.

www.vde.com

VDE SÜDBADEN

Bundesweit ist der VDE mit 32 Bezirksvereinen vertreten. Der VDE Südbaden ist mit seinen mehr als 1.000 Mitgliedern in der Region mit drei Zweigstellen aktiv. Neben dem technisch-wissenschaftlichen Fortbildungsangebot engagiert er sich besonders in der Nachwuchsarbeit in Schulen und Hochschulen.

www.vde-suedbaden.de

DIE DUALE HOCHSCHULE LÖRRACH

Die Duale Hochschule Baden-Württemberg bietet seit 1974 Abiturienten die Möglichkeit eines dreijährigen dualen Studiums an. Dieses Studium wird gemeinsam von Staat (Land Baden-Württemberg) und Unternehmen in einem Vollzeitstudium durchgeführt, bei dem der Lernort zum einen die Staatliche Studienakademie zum anderen das Unternehmen ist (duales Prinzip). Dadurch werden als wesentliches Merkmal fachwissenschaftliche und berufspraktische Tätigkeiten bereits im Studium miteinander verbunden, um neben das fundierte fachliche Wissen auch das Verständnis für übergreifende Zusammenhänge, Problemlösungskompetenz und Teambezug zu stellen. Die ehemaligen Berufsakademien Baden-Württemberg wurden im März 2009 als Duale Hochschule Baden-Württemberg zur ersten dualen, praxisintegrierenden Hochschule in Deutschland, an der an nunmehr neun Standorten mehr als 20.000 Studenten studieren.

Die Duale Hochschule Lörrach wurde 1981 gegründet. Gegenwärtig studieren ca. 1650 Studierende in 15 Studiengängen in den Fakultäten Wirtschaft und Technik. Sie werden von 45 hauptamtlichen Professoren und etwa 400 nebenberuflichen Dozenten in kleinen Gruppen und mit persönlicher Betreuung unterrichtet. Neben den dreijährigen Bachelorstudiengängen in den Studienbereichen Technik und Wirtschaft bietet die Duale Hochschule Lörrach auch einen berufsbegleitenden Master-Studiengang in Kooperation mit der Universität Freiburg an.

www.dhbw-loerrach.de

phaenovum - Schülerforschungszentrum Lörrach-Dreiländereck e.V.

Das in 2007 gegründete Schülerforschungszentrum Lörrach-Dreiländereck e.V. bietet interessierten und talentierten Schülerinnen und Schülern die Möglichkeit, sich ohne Unterrichtsdruck und starren Lehrplan kreativ zu entfalten und ungelösten wissenschaftlichen und technischen Rätseln interdisziplinär selbstständig nachzuspüren. Das Schülerforschungszentrum ist ein hervorragendes Beispiel der Zusammenarbeit von öffentlichen Einrichtungen, wie Stadt und Schulen, und den Unternehmen der Region.

Der Fachbereich IT/Robotik des phaenovum veranstaltet die Summer University in Lörrach gemeinsam mit dem VDE.

www.phaenovum.de

WIE KANN ICH TEILNEHMEN?

Anmeldung:

VDE Bezirksverein Südbaden e.V.

Geschäftsstelle Yvonne Füssgen

Sulzbergstraße 79 · 77933 Lahr

Telefon 07821/90 93 00 · Telefax 07821/92 34 69

vde-suedbaden@vde-online.de

www.vde-suedbaden.de

Anmeldeschluss: 20. August 2010

Kostenbeitrag: € 30,- (inkl. Verpflegung)

Volksbank Freiburg

BLZ 680 900 00 · Konto-Nr. 235 844 09

Teilnehmerzahl ist begrenzt:

Teilnahme in der Reihenfolge der Anmeldungen mit Zahlungseingang

ANSPRECHPARTNER

Prof. Dr.-Ing. Axel Sikora

Duale Hochschule Lörrach

Hangstraße 46 – 50 · 79539 Lörrach

Telefon 07621 / 20 71-441 · Telefax 07621 / 20 71-18-441

sikora@dhbw-loerrach.de

www.dhbw-loerrach.de/summer-university



FIT FOR FUTURE



**VDE Südbaden
Sommer 2010**

6. bis 9. September 2010
Duale Hochschule Lörrach

Hangstraße 46 - 50
79359 Lörrach

phaenovum
Schülerforschungszentrum
Lörrach-Dreiländereck

DHBW
Duale Hochschule
Baden-Württemberg
Lörrach

VDE

per Post an:

VDE Bezirksverein Südbaden e.V.

Geschäftsstelle

Yvonne Füssgen

Sulzbergstraße 79

77933 Lahr

HINTERGRUND

Vor dem Hintergrund einer sich verschärfenden Knappheit von technischen Fachkräften in unserer Industrie muss in einem viel aktiveren Maße über die Attraktivität des Ingenieurberufs informiert werden. Viele engagierte und begabte Schüler vermeiden das technische Studium, übersehen dabei allerdings oft, dass das Berufsbild des Ingenieurs sich heutzutage stark gewandelt hat. Der moderne Ingenieur ist als Manager, als Projektmanager, als Prozessmanager, als IT-Manager mit vielen organisatorischen und menschlich herausfordernden Aufgaben tätig, die weit über die technischen Themenstellungen hinausreichen.

ZIEL / AUFGABENSTELLUNG

Der VDE Bezirksverein Südbaden möchte in einer gemeinsamen Aktion mit vier Hochschulen der Region über das Studieren und das Arbeiten in den technischen Fachrichtungen im Rahmen einer „Summer University“ informieren. In Lörrach wird die Summer-University gemeinsam mit dem Fachbereich IT/Robotik des Schülerforschungszentrums Lörrach Dreiländereck veranstaltet. Angesprochen sind Schüler und Schülerinnen der Klasse 9, die Interesse haben, in einer lockeren Atmosphäre für eine Woche das Leben an einer Hochschule zu erfahren. Ein wesentlicher Aspekt ist das Sammeln eigener praktischer Erfahrungen. Mehrere Einführungsvorlesungen, sowie berufsorientierte Vorträge und Übungen runden die Veranstaltung ab. Unterstützt wird die Summer University von zahlreichen Firmen, die auch über ihre Ausbildungs- und Arbeitsmöglichkeiten berichten.

Mit freundlicher Unterstützung durch:



PROGRAMM

MONTAG, 6. SEPTEMBER 2010

10.00 - 12.30 Einführung
Vorstellung technischer Studiengänge an DH, FH und Uni
Einblick in das Berufsbild von Ingenieuren
Vorstellungen der Beteiligten (VDE, DH, phaenovum)
 Prof. Dr. Axel Sikora

13.30 - 14.30 Vorlesung:
Einführung in den Entwurf und die Programmierung von Robotern (Teil I)
 Prof. Dr. Axel Sikora

14.30 - 16.30 Labor
Roboterbau und -programmierung
 B. Eng. Lars Möllendorf

DIENSTAG, 7. SEPTEMBER 2010

9.00 - 10.15 Vorlesung
Einführung in den Entwurf und die Programmierung von Robotern (Teil II)
 Prof. Dr. Axel Sikora

10.30 - 12.30 Labor
Roboterbau und -programmierung
 Julian Viereck

13.30 - 14.30 Labor
Roboterbau und -programmierung
 Julian Viereck

14.30 - 16.30 Tipps für die Bewerbung
 E+H Infoserve GmbH
 Dr. Jan Michael Olaf, Martin Döring

MITTWOCH, 8. SEPTEMBER 2010

9.00 - 10.15 Suchmaschinen – Grundlagen und aktuelle Trends
 Prof. Dr. Stephan Trahasch

10.45 - 12.30 Übung „Suchmaschinen“
 Prof. Dr. Stephan Trahasch

13.30 - 16.30 Grundlagen der Nutzung erneuerbarer Energien - Technische Nutzungsmöglichkeiten
 Prof. Dr. Stephan Hess

DONNERSTAG, 9. SEPTEMBER 2010

9.00 - 10.30 Elektrische Energie aus dem Nichts? Elektrische Geräte, die ohne Batterie oder Netzteil funktionieren – welche Prinzipien stecken dahinter?
 Prof. Dr. Frauke Steinhagen

10.45 - 12.30 Labor Elektrotechnik „Lötprojekt Designeruhr“

13.30 - 15.30 Berufsbilder aus der Praxis – Wie arbeiten Ingenieure und Naturwissenschaftler?
 Sauter AG, Basel
 Dipl.-Ing. Thomas Krieg

Output-Management Anforderungen und Lösungen
 Hr. Uhrmeister, Leiter Support
 Printcom GmbH, Lörrach

Das Arbeitsbild für Informatik u. Organisation
 B. Eng. Michael Zenke
 inno bit ag - informatik & organisation,
 Basel, Lörrach
 Moderation: Prof. Dr. Stephan Trahasch

15.30 Abschlussimbiss

ANMELDUNG

Hiermit melde ich mich für die
VDE Summer University
 an der Dualen Hochschule Lörrach
 vom 6. bis 9. September 2010 verbindlich an.



Name: _____

Vorname: _____

PLZ, Ort: _____

Telefon: _____

Telefax: _____

E-Mail: _____

Schule: _____

Klasse: _____

Den Kostenbeitrag von € 30,- überweise ich bis spätestens zum 27. August 2010 auf das Konto:
 Volksbank Freiburg
 BLZ 680 900 00 · Konto-Nr. 235 844 09
 VDE Bezirksverein Südbaden e.V.
 Kennwort: VDE Summer University Duale Hochschule Lörrach

Datum: _____

Unterschrift: _____