

TAG DER OFFENEN TÜR

FREITAG, 27. MAI 2011, AB 9 UHR

Viele Informationen zum Studium,
Wohnen und Finanzierung

Spannende Schnuppervorlesungen,
Vorträge und Workshops

Stadtrundfahrt mit der
historischen Straßenbahn

Labor-, Bibliotheks-
und Campusführungen

anschließend
CAMPUSFEST
mit Live-Musik
**OHR
BOUEN** **MUTABOR**

FH BRANDENBURG



Programmheft

FACHHOCHSCHULE BRANDENBURG
Brandenburg University of Applied Sciences
Magdeburger Str. 50
14770 Brandenburg an der Havel

Telefon 03381 355-0 | www.fh-brandenburg.de

Inhaltsverzeichnis

Herzlich willkommen an der FH Brandenburg!	3
Zentrale Veranstaltungen im Überblick	4
Informationsstände auf dem Campus ab 9:00 Uhr	5
Der Fachbereich Wirtschaft (FBW)	6
Programmübersicht – FBW	7
Der Fachbereich Technik (FBT)	9
Programmübersicht – FBT	10
Laborbesichtigungen FBT	13
Der Fachbereich Informatik und Medien (FBI)	15
Programmübersicht – FBI	16
Laborpräsentationen im Informatikzentrum	18
Das Themenjahr 2011 „Jahr der Technik“ in Brandenburg an der Havel	19
Campusfest 2011	20
Kinderprogramm „Entdeckungsreise mit der FH Brandenburg“	21
Weitere Termine	22
Übersicht Campus FH Brandenburg	24

Wichtige Abkürzungen

WWZ	Wirtschaftswissenschaftliches Zentrum (Altbau, Hauptgebäude)
IWZ I	Ingenieurwissenschaftliches Zentrum I (Neubau)
InfZ	Informatikzentrum (Neubau)
LG 1	Laborgebäude 1
Mensa	Mensa (Neubau)
Bibliothek	Hochschulbibliothek (Altbau)
Audimax	Großer Hörsaal (Altbau)
HS	Hörsaal

Ein Lageplan befindet sich auf der Rückseite des Heftes.

Programmänderungen behalten wir uns vor, bitte beachten Sie die aktuellen Aushänge in der Fachhochschule.

Herzlich willkommen an der FH Brandenburg!

Auch im Jahr 2011 gewährt die FH Brandenburg am „Tag der offenen Tür“ allen Studieninteressierten vielseitige Einblicke hinter die Kulissen ihrer Arbeit. Lernen Sie die einzelnen Fachbereiche Informatik und Medien, Technik sowie Wirtschaft mit ihren perspektivenreichen Studienangeboten kennen. Machen Sie sich ein Bild über die moderne Ausstattung der FH Brandenburg und lassen Sie sich die Funktion vielfältiger Gerätschaften und Labore näher bringen. Kommen Sie in Kontakt mit der praxisorientierten Vermittlung von Lehrinhalten, indem Sie an Übungen und Vorlesungen teilhaben. Begeben Sie sich im Rahmen kleiner Führungen durch die Hochschulbibliothek oder über den Campus auf die Spur unseres täglichen Lebens und Arbeitens.



An verschiedenen Informationsständen gibt es zudem Auskunft zu zentralen Themen wie Studium, Praktikum, Auslandssemester oder Hochschulsport. Auch das Studentenwerk Potsdam beantwortet wieder Fragen zum Thema BAföG oder zur Unterbringung im Studentenwohnheim. Für das leibliche Wohl sorgt unsere Mensa mit ihrem reichhaltigen Frühstücks- und Mittagessensangebot.

Wie in den letzten Jahren hat die FH Brandenburg den Tag der offenen Tür mit dem Campusfest kombiniert, so dass sich ein Besuch doppelt lohnt. Neben Spaßwettbewerben zum Mitmachen, köstlichem Essen und erfrischenden Getränken lockt ein abwechslungsreiches Bühnenprogramm unterschiedlicher Musikbands.

Wir wünschen allen, die uns besuchen, einen informativen und schönen Tag an der Fachhochschule Brandenburg.

Y. Kuhnshöh

Zentrale Veranstaltungen im Überblick

09:00 – 16:00	Informationsstand Fachbereich Wirtschaft WWZ, Haupteingang
	Informationsstand Fachbereich Technik Livia Eckert, Martina Schröder, IWZ I, Foyer
	Informationsstand Fachbereich Informatik und Medien Andrea Prenzlow, Britt Hildebrant, Dipl.-Biol. Katrin Sens, InfZ, Foyer
10:00 – 15:00	Informationsstand Fachbereich Informatik und Medien Individuelle Studienberatung mit unseren 6 Studienfachberatern Prof. Dr. Thomas Schrader, Prof. Dr. Reiner Creutzburg, Prof. Dr. Rolf Socher, Prof. Dr. Harald Loose, Prof. Eberhard Hasche, Prof. Dr.-Ing. Jochen Heinsohn, Prof. Dr. Michael Syriakow InfZ, Foyer
10:00 / 12:00	Der Fachbereich Technik stellt sich vor Dekan Prof. Dr. Bernhard Hoier, IWZ I, HS 101
10:00 / 14:40	Führung durch die Hochschulbibliothek Dr. Birgit Zänker, Treffpunkt: Bibliothek (Foyer)
10:00 / 15:00	Führung durch die Fachhochschule Brandenburg Peter Richter, Treffpunkt: WWZ, Mitte (Campusseite)
11:00	Zentrale Eröffnungsveranstaltung der Fachhochschule Brandenburg Präsident Dr. Hans Georg Helmstädter Audimax (Großer Hörsaal)
12:00 / 14:00	Informationsveranstaltung über Studienangebote im Fachbereich Wirtschaft Dekan Prof. Dr. Hartmut Heinrich, Prof. Dr. Bernd Schnurrenberger, Prof. Dr. Michael Höding, WWZ, Raum 223
	Informationsveranstaltung über Studienmöglichkeiten im Fachbereich Informatik und Medien Dekan Prof. Dr. Friedhelm Mündemann (ca. 30 Min.) InfZ, Raum 027 (Großer Hörsaal)
13:00 / 15:00	Studium - und dann? Absolventen der FH Brandenburg berichten von ihrem Einstieg ins Berufsleben Absolventen (Projekt „Studium lohnt!“), IWZ, Raum 204
13:00	Zentrum für Internationales und Sprachen: Ist Dein Englisch fit für die Hochschule? Dr. Annett Kitsche, WWZ, Raum 212
14:30	Verlosung des GründerQuiz Teilnahme am GründerQuiz ab 9.00 Uhr möglich, Diana Deinert, WWZ Haupteingang, Stand des Gründungszentrums
14:00 – 16:30	Kinderprogramm “Entdeckungsreise mit der FH Brandenburg” mit “Haus der kleinen Forscher-Experimentierinsel” Organisation: Nina-Maria Sechting, Campus Mittelachse
15:00 / 15:45	Stadtrundfahrt mit der historischen Straßenbahn Abfahrt: Straßenbahnhaltestelle Fouquéstraße/Fachhochschule, ca. 30 Min.
16:00	Eröffnung Campus-Sommerfest der Fachhochschule Brandenburg Kordinator: Klaus Dölle

Informationsstände auf dem Campus ab 9:00 Uhr

<p>Allgemeine Studienberatung Karin Gill informiert u.a. zu Studienvoraussetzungen, Bewerbungs- und Immatrikulationsverfahren an der FH Brandenburg</p>	Foyer Mensa
<p>Studentenwerk Potsdam Informationen u.a. zu BAföG und Wohnheimplätzen</p>	Foyer Mensa
<p>Bundesagentur für Arbeit Abiturienten- bzw. Studienberatung</p>	Foyer Mensa
<p>International Association for the Exchange of Students of Technical Experience IAESTE Informationen u.a. zu Auslandspraktika</p>	Foyer Mensa
<p>AStA (Allgemeiner Studierendenausschuss) Die Referatsleiter des AStA informieren u.a. über Hochschulsport, Studenten- und Campusleben</p>	Foyer Mensa
<p>STG Stadtmarketing- und Tourismusgesellschaft Brandenburg an der Havel mbH Entdeckt die Stadt mit uns!</p>	Foyer Mensa
<p>Career Service und MINT Coaching Center Daniela Stokar von Neuforn informiert Interessierte u.a. zu den Themen Karriereplanung und berufsrelevante Qualifizierung</p>	Laborgebäude I
<p>Fachbereich Informatik und Medien Informationen u.a. zu den einzelnen Studiengängen</p>	Foyer InfZ
<p>Fachbereich Technik Informationen u.a. zu den einzelnen Studiengängen</p>	Foyer IWZ I
<p>Fachbereich Wirtschaft Informationen u.a. zu den einzelnen Studiengängen</p>	Haupteingang WWZ
<p>GründungsZentrum Informationen rund um das Thema Unternehmensgründung und –nachfolge</p>	Haupteingang WWZ
<p>„Weitersehen - Weiterbilden - Weiterkommen“ Informationen zu Studieren ohne Abitur, Anrechnung von beruflichen Kompetenzen auf ein Studium, Beratung von potentiellen Studienabbrechern</p>	Haupteingang WWZ
<p>Informationsstand SIFE - Students In Free Enterprise Spaß und Kontakte durch soziales Engagement</p>	Haupteingang WWZ
<p>Offene Tür im Akademischen Auslandsamt Heike Wolff informiert Interessierte über Auslandsaufenthalte während des Studiums</p>	WWZ, Raum 239

Der Fachbereich Wirtschaft

Das Studium im Fachbereich Wirtschaft soll unseren Studierenden auf der Grundlage wissenschaftlicher Erkenntnisse insbesondere die anwendungsbezogenen Inhalte des Studienfachs vermitteln und sie befähigen, Vorgänge und Probleme der wirtschaftlichen Praxis zu analysieren. Sie sollen ökonomisch begründete Lösungen finden und dabei auch außerfachliche Bezüge beachten. Praktika in Unternehmen sind ein wesentlicher Bestandteil des Studiums und die Bearbeitung von Projekten ist in das Studium integriert. Die in der Praxis übliche Arbeit im Team wird bereits während des Studiums trainiert. Neben den betriebswirtschaftlichen Kernqualifikationen und modernsten IT-Kenntnissen wird höchster Wert auf soziale Kompetenzen und Kenntnisse von Fremdsprachen gelegt. Bei den Themen der Abschlussarbeit handelt es sich in der Regel um aktuelle Fragestellungen aus Betrieben oder Institutionen. Mit zahlreichen Unternehmen wird dabei eng zusammengearbeitet.

Der Fachbereich Wirtschaft bietet ein breit angelegtes Fächerspektrum mit marktgerechten und zukunftsbezogenen Studiengängen:

Bachelorstudiengänge	Masterstudiengänge
<ul style="list-style-type: none">• Betriebswirtschaftslehre• Wirtschaftsinformatik	<ul style="list-style-type: none">• Betriebswirtschaftslehre• Wirtschaftsinformatik• Security Management• Technologie- und Innovationsmanagement

Programmübersicht – Fachbereich Wirtschaft

09:00 – 16:00	<p>Informationsstand Fachbereich Wirtschaft WWZ, EG Haupteingang</p>
09:00 – 16:00	<p>Informationsstand Gründungszentrum Informationen rund um das Thema Unternehmensgründung und –nachfolge WWZ, EG Haupteingang</p>
09:00 – 16:00	<p>Informationsstand SIFE - Students In Free Enterprise Spaß und Kontakte durch soziales Engagement WWZ, EG Haupteingang</p>
09:00 – 16:00	<p>Informationsstand „Weitersehen - Weiterbilden - Weiterkommen“ Projekt der INNOPUNKT-Initiative „Mehr Durchlässigkeit in der Berufsbildung - Brandenburg in Europa“, Themen: Studieren ohne Abitur, Anrechnung von beruflichen Kompetenzen auf ein Studium, Beratung von potentiellen Studienabbrechern, Ursula Schwill, WWZ, EG Haupteingang</p>
09:00	<p>Was macht ein Wirtschaftsinformatiker in einem Betrieb? Als Manager am PC Unternehmenssoftware kennen lernen. Sie erhalten einen Einblick in den Umgang mit dem „bunten Datensalat“ in Unternehmen. Prof. Dr. Winfried Pfister, WWZ, Labor 106</p>
09:30 – 10:00	<p>Das Studium der Wirtschaft aus Sicht von Studierenden Schüler-Alumni (Projekt „Studium lohnt!“), Heiko Farwer und Studierende, WWZ, Raum 210</p>
11:00	<p>Eröffnungsveranstaltung der Fachhochschule Brandenburg Präsident Dr. Hans Georg Helmstädter, Audimax (Großer Hörsaal)</p>
11:30 – 12:00	<p>Verlosung der Initiative www.gruender-set.de Leistungspreise (Wert 5.500 €) von jungen Unternehmen/KMU für junge Unternehmen/KMU zu gewinnen, Prof. Dr. Bernd Schnurrenberger, Team gruender-set.de, WWZ Haupteingang, Stand des Gründungszentrums</p>
12:00	<p>Informationsveranstaltung über Studienangebote im Fachbereich Wirtschaft Dekan Prof. Dr. Hartmut Heinrich, Prof. Dr. Bernd Schnurrenberger, Prof. Dr. Michael Höding, WWZ, Raum 223</p>
12:00	<p>Was macht ein Wirtschaftsinformatiker in einem Betrieb? Als Manager am PC Unternehmenssoftware kennen lernen. Sie erhalten einen Einblick in den Umgang mit dem „bunten Datensalat“ in Unternehmen. Prof. Dr. Winfried Pfister, WWZ, Labor 106</p>
13:00	<p>Studium – und dann? FHB-Absolventen berichten von ihrem Einstieg ins Berufsleben Heiko Farwer und Absolventen (Projekt „Studium lohnt!“), IWZ I, Raum 204</p>

13:00 – 14:00	Wer hat das Zeug zum Unternehmer? Teste Deine unternehmerischen Fähigkeiten! Planspiel „FlowerPower“, Diana Deinert, WWZ, Raum 112
13:00 – 13:45	Vortrag „Gründerteams - Zusammenstellung, Erfolgsfaktoren, Misserfolgskfaktoren“ Studentischer Vortrag zu einer Hausarbeit, Prof. Dr. Bernd Schnurrenberger und Studentin, WWZ, Raum 208 (max. 25 Teilnehmer)
13:00 – 13:30	Dein Start ins Studium – Im Projektstudium die Wirtschaftsinformatik verstehen lernen Prof. Dr. Michael Höding, WWZ, Raum 223
13:30 – 14:00	Vortrag „Business Intelligence“ Benjamin Schmidt, WWZ, Raum 223
14:00	Informationsveranstaltung über Studienangebote im Fachbereich Wirtschaft Dekan Prof. Dr. Hartmut Heinrich, Prof. Dr. Bernd Schnurrenberger, Prof. Dr. Michael Höding, WWZ, Raum 223
14:00	Vortrag „Die Gefahr öffentlicher Netzwerke für Unternehmensnetzwerke“ Martin Rahnefeld, Maximilian Scharsich, WWZ, Raum 216
14:30	Verlosung des GründerQuiz Teilnahme am GründerQuiz ab 9.00 Uhr möglich, Diana Deinert, WWZ Haupteingang, Stand des GründungsZentrum
14:30 – 15:00	Vortrag „Berufsfelder Marketing“ Ergebnisse einer empirischen Untersuchung, Prof. Dr. Bernd Schnurrenberger und Studierende, WWZ, Raum 208 (max. 25 Teilnehmer)
15:00	Studium – und dann? FHB-Absolventen berichten von ihrem Einstieg ins Berufsleben Heiko Farwer und Absolventen(Projekt „Studium lohnt!“), IWZ I, Raum 204
15:15	Master-Studiengang: BWL- Internationales Management Prof. Dr. Bernd Schnurrenberger WWZ, Raum 208
16:00	Eröffnung Campus-Sommerfest der FHB

Der Fachbereich Technik

Die Industriegesellschaft und damit die Berufswelt der Ingenieure sind einem ständigen und schnellen Wandel unterworfen. Die FH Brandenburg befähigt Absolventen mit ihrem Studienangebot in den Ingenieurwissenschaften, die beruflichen Herausforderungen der Zukunft erfolgreich zu meistern. Das Studium im Fachbereich Technik ist modular aufgebaut. Diese Lehrmodule sind Gruppen von thematisch zusammenhängenden Lehrveranstaltungen, die im Allgemeinen mit einer Prüfung abgeschlossen werden. Den Studierenden wird ein breites und solides Basiswissen vermittelt, das ihre Weiterbildungs- und Kooperationskompetenz sowie ihre Fähigkeiten zur Teamarbeit besonders fördern. Ingenieurtechnische Aufgaben im industriellen wie auch im öffentlichen Bereich müssen heute unter Berücksichtigung betriebswirtschaftlicher Zusammenhänge selbstständig, kreativ und eigenverantwortlich gelöst werden. Unter diesen Gesichtspunkten werden die Absolventen praxisorientiert ausgebildet und mit anwendungsbereitem Wissen ausgestattet.

Bachelorstudiengänge	Masterstudiengänge
<ul style="list-style-type: none"> • Maschinenbau • Mechatronik und Automatisierung • IT-Elektronik • Mikrosystemtechnik und optische Technologien 	<ul style="list-style-type: none"> • Photonik (Immatrikulation über Technische Hochschule Wildau) • Energieeffizienz technischer Systeme

Programmübersicht – Fachbereich Technik

09:00 – 16:00	<p>Informationsstand Fachbereich Technik Livia Eckert, Martina Schröder, IWZ I, Foyer</p>
10:00	<p>Der Fachbereich Technik stellt sich vor Dekan Prof. Dr. Bernhard Hoier, IWZ I, HS 101</p>
10:00	<p>Präsentation Mechatronik-Labor: Wo bist du? LPS System Demonstration eines Local Position Systems als Grundlage für ein Verkehrssimulationssystem. Mit Hilfe eines Funkortungssystems wird die Position von bis zu 10 Fahrzeugen ermittelt, um Verkehrsabläufe zu untersuchen und zu energieeffizienten Lösungen zu gelangen. Prof. Dr. Christian Oertel, Dipl.-Ing. Robert Bräunlich, M.Sc. Thomas Engel IWZ I, Raum 214</p>
	<p>Präsentation Mechatronik-Labor: Ein Sechsbeiner mit Hirn – Hexapod Mit sechs Beinen werden in großen Fahrsimulatoren die Kabinen bewegt. Beispielsweise zur Kalibrierung von Sensoren kann unser Sechsbeiner ebenfalls allgemeine räumliche Bewegungen ausführen – und das recht schnell. Wie das funktioniert? Mit Mechatronik! Prof. Dr. Christian Oertel, Dipl.-Ing. Robert Bräunlich, M.Sc. Thomas Engel IWZ I, Raum 214</p>
	<p>Präsentation Mechatronik-Labor: FHB Car: Vier (Freunde) sollt ihr sein! Kann ein Fahrzeug mit vier Lenkungen besser bremsen und stabiler fahren als unsere üblichen Autos? Dem geht das FHB-Car auf den Grund, indem es mit vier Knechten und einem Chef arbeitet. Kommen Sie und sehen Sie selbst! Prof. Dr. Christian Oertel, Dipl.-Ing. Robert Bräunlich, M.Sc. Thomas Engel IWZ I, Raum 214</p>
10:00 – 14:00	<p>Studentinnen im 6. Semester des Studienganges Maschinenbau Energie- und Umwelttechnik berichten über ihre Praxissemester "Entwicklungshilfe in der Energietechnik in Afrika", "Entwicklung Dieselmotoren - Optimierung der Abgasanlage" IAV GmbH - Ingenieurgesellschaft Auto und Verkehr in Berlin Almut Güldemund, Franziska Nabrdalik, IWZ I, Raum 021</p>
10:30 – 11:00	<p>Experimente: Mikrosystemtechnik und Optische Technologien sowie einfache Experimente mit der IR-Kamera Vorstellung des Studienangebots und Beispiele für moderne Infrarottechnik Prof. Dr. Michael Vollmer, Dipl.-Ing. (FH) Detlef Karstädt, IWZ I, HS 101</p>
11:00	<p>Eröffnungsveranstaltung der Fachhochschule Brandenburg Präsident Dr. Hans Georg Helmstädter, Audimax (Großer Hörsaal)</p>

11:30	<p align="center">Präsentation Maschinenbau: Maschinenhalle Energie- und Umwelttechnik Alternative Energien Solarthermie, solare Meerwasserentsalzung, Photovoltaik, PEM-Brennstoffzelle (Nexa-Modul 1,2 kW), Windkraftanlage, Parabolrinnenkollektor, solarthermische Pumpe Prof. Dr. Reiner Malessa, Dipl.-Ing. (FH) Carmen Kampf IWZ I, Maschinenhalle, Raum 021</p>
12:00	<p align="center">Der Fachbereich Technik stellt sich vor Dekan Prof. Dr. Bernhard Hoier, IWZ I, HS 101</p>
12:00	<p align="center">Präsentation Maschinenbau: Labor Umweltanalytik und Umweltverfahrenstechnik Vorstellung verschiedener Analyseverfahren z. B. Atomabsorptionsanalyse, Photometrie, Chromatographische Verfahren, Schwermetallentfernung mittels Ionenaustauscher Dr. Christina Niehus, Dipl.-Ing. (FH) Carmen Kampf Treffpunkt: IWZ I, Maschinenhalle, Raum 021</p>
12:30 – 13:15	<p align="center">Vom Faustkeil zur Fabrik Dr. Peter Wetzel, IWZ I, Raum 010</p>
12:30 – 13:00	<p align="center">Experimente: Mikrosystemtechnik und Optische Technologien sowie einfache Experimente mit Hochgeschwindigkeitskameras Vorstellung des Studienangebots und Beispiele für moderne High-Speed Kameratechnik Prof. Dr. Michael Vollmer, Dipl.-Ing. (FH) Detlef Karstädt, IWZ I, HS 101</p>
13:00	<p align="center">Präsentation Mechatronik-Labor: Wo bist du? LPS System (Detailinformationen siehe unter 10:00) Prof. Dr. Christian Oertel, Dipl.-Ing. Robert Bräunlich, M.Sc. Thomas Engel IWZ I, Raum 214</p>
	<p align="center">Präsentation Mechatronik-Labor: Ein Sechsbeiner mit Hirn-Hexapod (Detailinformationen siehe unter 10:00) Prof. Dr. Christian Oertel, Dipl.-Ing. Robert Bräunlich, M.Sc. Thomas Engel IWZ I, Raum 214</p>
	<p align="center">Präsentation Mechatronik-Labor: FHB Car: Vier (Freunde) sollt ihr sein! (Detailinformationen siehe unter 10:00) Prof. Dr. Christian Oertel, Dipl.-Ing. Robert Bräunlich, M.Sc. Thomas Engel IWZ I, Raum 214</p>

13:45 – 14:45	„Studium lohnt!“ Studium im Fachbereich Technik aus Sicht der Studierenden (Projekt „Studium lohnt!“), Heiko Farwer und Studierende, IWZ I, Raum 010
14:00	Präsentation IT-Elektronik: Besichtigung der Antennentechnik auf dem Dach des IWZ I und des HF-Labors Dekan Prof. Dr. Bernhard Hoier, IWZ I - Dach (Treffpunkt: Fahrstuhl EG)
15:00 – 16:00	Fukushima - Kernenergie, Radioaktivität und Strahlenschutz Ein Überblick über physikalische Hintergründe Prof. Dr. Michael Vollmer, IWZ I, HS 101
16:00	Eröffnung Campus-Sommerfest der Fachhochschule Brandenburg

Laborbesichtigungen (09:00 – 16:00)

IT-Elektronik	
Messtechnik / Elektronik Prof. Dr. Eckhard Endruschat (Experimente / Vorführungen)	WWZ, EG Raum 09
Elektrotechnik Prof. Dr. Christian Zehner, Hr. Erhard Kasan	WWZ, EG Raum 10
Elektronik Prof. Dr. Jürgen Quick, Dipl.-Ing. Norbert Hoppe	WWZ, EG Raum 12
Kommunikationsnetze und -systeme Prof. Dr. Heinrich Schwierz, Hr. Werner Peters	WWZ, EG Raum 19
Digitale Signalverarbeitung Dr. Heinrich Schwierz	WWZ, EG Raum 20
Hochfrequenzmesstechnik Dekan Prof. Dr. Bernhard Hoier, Dipl.-Ing. (FH) Ronald Irmer	WWZ, EG Raum 21
Mechatronik und Automatisierung	
Mechatroniklabor Versuchsstände für erzwungene Schwingungen, mechanische Antriebe, Fahrzeugbussysteme, Hydraulik, Pneumatik / Elektropneumatik, Regelung von Mechanischen Systemen, Schnittmodelle von Industrie- und Fahrzeuggetrieben Prof. Dr. Guido Kramann, Dipl.-Ing. Robert Bräunlich	IWZ I, Raum 214
Automatisierungssysteme Labor- und Projektarbeitsplätze mit SPS-Technik: SIMATIC S7-300, Dezentrale Peripherie ET200S, Bediendisplays, PC mit Prozessvisualisierungssoftware WinCC und Projektierungssoftware STEP7, Bussystem PROFIBUS-DP und Industrial Ethernet Prof. Dr. Knut Stephan	WWZ, EG Raum 7
Gebäudesystemtechnik Gebäudeautomation mit TAC, Bussystem EIB / KNX, Brandmeldeanlage, Steuerung mit Logikmodul LOGO! Dipl.-Ing. (FH) Gerald Giese	WWZ, EG Raum 7
Prost mit dem Roboter – Bier-Schenken leicht gemacht! Flexible Fertigungszelle, CNC-Fräsmaschine, Industrieroboter Prof. Dr. Nassih Zughabi, Dipl.-Ing. (FH) Dieter Thiele	IWZ I, Raum 021 Maschinenbauhalle

Maschinenbau	
<p>Fertigungstechniklabor Messen Umformtechnik am Beispiel des Tiefziehens, Metrologische Lösungen für die Qualitätssicherung und Produktwertsteigerung, Start in die Koordinatenmesstechnik mit dem ECLIPSE-3D-Messsystem von Carl-Zeiss, Längenmessungen mit elektr., mechan., pneumatischen und optischen Messgeräten, Rauigkeitsmessung Prof. Goecke, Dipl.-Ing. (FH) Klaus Gericke</p>	<p>IWZ I, Raum 06-08</p>
<p>Vorstellung der Zentralwerkstatt Jürgen Stein</p>	<p>IWZ I, Raum 016</p>
<p>Maschinenhalle: Energie- und Umwelttechnik Regenerative Energien Solarthermie, Solare Meerwasserentsalzung, Photovoltaik, Brennstoffzelle, solarthermische Pumpe, Parabolrinnenkollektor, Windkanal, Luftwiderstandswerte und Auftriebskräfte an einem Pkw-Modell, Strömungsversuchsstand Prof. Dr. Reiner Malessa, Dipl.-Ing. (FH) Carmen Kampf, Dipl.-Ing. Andreas Niemann</p>	<p>IWZ I, Raum 021</p>
<p>Thermodynamiklabor Versuchsstand Wärmepumpe, Wärmeübertragung, Verbrennungskalorimeter, Dampfkraftwerk Prof. Dr. Reiner Malessa, Dipl.-Ing. (FH) Carmen Kampf, Dipl. Ing. Andreas Niemann</p>	<p>IWZ I, Raum 024</p>
<p>Werkstoffprüflabor Charakterisierung von Werkstücken und Bauteilen mit moderner Prüf- und Messtechnik, Zugversuch, Kerbschlagbiegeversuch, Härteprüfung, Metallographie, Funkenspektrometer Dr. Christiane Niehus, Dipl.-Ing. (FH) Ina Bohne, Dr.-Ing. Karin Heinrich</p>	<p>IWZ I, Raum 028-034</p>
<p>CAD-Labor Parametrische 3D-Konstruktion, Einzelteil und Baugruppe mit Autodesk Inventor, Internet und Normteile, Animation, Rechnergestützte Auslegung von Maschinenelementen Prof. Dr. Franz Henning Schröder, Dipl.-Ing. (FH) Dieter Schulz</p>	<p>IWZ I, Raum 210</p>
Mikrosystemtechnik und Optische Technologien	
<p>Mikrosystemtechnik (Mikro- und Nanotechnologie) Labore für Mikrotechnologie, Spektrometrie und Elektronenmikroskopie, Praktische Demonstrationen mit Besichtigung des Reinraumes Prof. Dr. Klaus-Peter Möllmann, Dr. Frank Pinno, Simone Wolf</p>	<p>Laborgebäude I (LG I)</p>

Der Fachbereich Informatik und Medien

Informatik und die ihr zugeordneten fachlichen Ergänzungen sind ein junger, dynamischer und spannender Wissenschaftsbereich. Mehr als andere haben sie nahezu alle Lebensbereiche mit ihren Ergebnissen durchdrungen und werden sie in Zukunft noch stärker prägen. Die Anwendungsbreite reicht vom einfachen PC bis zur intelligenten Verkehrsleitzentrale, vom Internet mit seinen Diensten und den multimedialen Begleitern unserer Alltagswelt wie Handy und iPod bis zum hochauflösenden digitalen Fernsehen im Bereich der digitalen Medien, vom digitalisierten Röntgenbild bis zu Krankenhaus-Assistenzsystemen in der Medizininformatik.

Basierend auf theoretischen Grundlagen wie Logik und Mathematik, Struktur- und Modellbildung umfasst die heutige Informatik eine Vielzahl von Fachgebieten und Anwendungen wie Kryptologie, Rechnernetze und Netzwerksicherheit, Java-Programmierung und E-Commerce, Digitale Systeme, Bild und Signalverarbeitung, Multimedia und Internettechnologien in interaktiven oder linearen Medien, Computeranimation und -visualisierung, verteilte Datenbanken und Künstliche Intelligenz, Internet-Agenten, intelligente Roboter, Embedded Systems und Network Computing. Informatik ist daher weit mehr als nur Programmieren.

Die große Bandbreite an Themen aus Informatik und Medizininformatik, digitalen Medien und anderen fachlichen Ergänzungen spiegelt das Studienangebot des Fachbereichs Informatik und Medien wider. Dabei werden die einzelnen Fächer durch einen erprobten interdisziplinären Ansatz miteinander verbunden. Durch die vielseitige Ausbildung sind die Berufsaussichten für Absolventinnen und Absolventen der Studiengänge der Informatik hervorragend.

Bachelorstudiengänge	Masterstudiengänge
<ul style="list-style-type: none"> • Informatik • Applied Computer Science • Medizininformatik • Medieninformatik (Onlinestudiengang) 	<ul style="list-style-type: none"> • Informatik • Digitale Medien • Medieninformatik (Onlinestudiengang)

Programmübersicht – Fachbereich Informatik und Medien

9:00 – 16:00	Informationsstand Fachbereich Informatik und Medien Andrea Prenzlów, Britt Hildebrant, Dipl.-Biol. Katrin Sens InfZ, Foyer
09:00	Workshop „Naturanaloge Optimierungsverfahren“ (ca. 25 Min., Teilnehmeranzahl max. 16) Prof. Dr.-Ing. Michael Syriakow, InfZ, Raum 131 (Labor für Informationssysteme)
09:00 – 10:00	Studium live – für Sie geöffnete Lehrveranstaltungen zum Reinschnuppern Formale Sprachen und Automatentheorie (2. Semester Informatik) Prof. Dr. Rolf Socher, InfZ, Raum 035 (Seminarraum)
09:30	Workshop „Motion Capture - Hollywood-Techniken Live!“ (ca. 30 Min., Teilnehmerzahl max. 16) Dipl.-Inform. (FH) Patrick Ingwer, M.Sc., InfZ, Raum 003 (Biosignalverarbeitungslabor II)
10:00 – 11:00	Studium live – für Sie geöffnete Lehrveranstaltungen zum Reinschnuppern Formale Sprachen und Automatentheorie (2. Semester Informatik) Prof. Dr. Rolf Socher, InfZ, Raum 035 (Seminarraum)
10:00 – 11:30	Studium live – für Sie geöffnete Lehrveranstaltungen zum Reinschnuppern Bachelorseminar - Zwischenvorträge zur Bachelorarbeit (5. Semester Informatik) Prof. Dr. Harald Loose, InfZ, Raum 305 (Kleiner Hörsaal)
10:00 – 15:00	Individuelle Studienberatung mit unseren 6 Studienfachberatern Vermittlung am Informationsstand im Foyer an: Prof. Dr. Thomas Schrader, Prof. Dr. Reiner Creutzburg, Prof. Dr. Rolf Socher, Prof. Dr. Harald Loose, Prof. Eberhard Hasche, Prof. Dr.-Ing. Jochen Heinsohn, Prof. Dr. Michael Syriakow InfZ, Foyer
10:00	Führung durch die Serverlandschaft des Fachbereiches (ca. 20 Min.) Dipl.-Ing. Ralf Doletzki, InfZ, Raum 002 (Serverraum)
10:30	Vortrag: Visualisierung medizinischer Daten (ca. 25 Min.) Tobias Roß, Martin Buchmann (Studenten der Medizininformatik) InfZ, Raum 027 (Großer Hörsaal)
11:00	Eröffnungsveranstaltung der Fachhochschule Brandenburg Präsident Dr. Hans Georg Helmstädter, Audimax (Großer Hörsaal)
12:00	Informationsveranstaltung über Studienmöglichkeiten im Fachbereich Informatik und Medien Dekan Prof. Dr. Friedhelm Mündemann (ca. 30 Min.) InfZ, Raum 027 (Großer Hörsaal)

12:30	<p>Vortrag: Auslandsorientiertes / international orientiertes Studium Prof. Dr. Reiner Creutzburg, dann Präsentation der Auslandsaufenthalte der Studierenden Studierende berichten aus ihrem 5. Semester (ca. 30 Min.) InfZ, Raum 027 (Großer Hörsaal)</p>
12:30 – 14:00	<p>Studium live – für Sie geöffnete Lehrveranstaltungen zum Reinschnuppern Bachelorseminar - Zwischenvorträge zur Bachelorarbeit (5. Semester Informatik) Prof. Dr. Harald Loose, InfZ, Raum 305 (Kleiner Hörsaal)</p>
12:45	<p>Workshop: „Baue Deine eigene Android-App“ (ca. 30 Min., Teilnehmeranzahl max. 16) Dipl.-Inf. (FH) Stefan Pratsch, Dipl.-Inf. (FH) Jonas Brüstel, Prof. Dr. Thomas Preuss InfZ, Raum 131 (Labor für Informationssysteme)</p>
13:15	<p>Vortrag: Medizin für Anfänger Prof. Dr. Eberhard Beck (ca. 30 Min.) InfZ, Raum 027 (Großer Hörsaal)</p>
13:30	<p>Workshop: „Beauty and Beast - Retusche mit Photoshop“ (ca. 30 Min., Teilnehmerzahl max. 16) Dipl.-Inform. (FH) Julia Fischer, M.Sc., Prof. Alexander Urban InfZ, Raum 233 (Labor für Medienproduktion)</p>
14:00	<p>Informationsveranstaltung über Studienmöglichkeiten im Fachbereich Informatik und Medien Dekan Prof. Dr. Friedhelm Mündemann (ca. 30 Min.) InfZ, Raum 027 (Großer Hörsaal)</p>
14:40	<p>Workshop: Das Studium der Informatik aus Sicht von Studierenden (ca. 60 Min., Teilnehmerzahl max. 25) Studierende der Informatik (Projekt „Studium lohnt!“) InfZ, Raum 132 (Seminarraum)</p>
14:00 – 16:00	<p>Studium live – für Sie geöffnete Lehrveranstaltungen zum Reinschnuppern Praxisnahes Studieren - Projektvorträge (5. Semester Informatik) Prof. Dr.-Ing. Gerald Kell InfZ, Raum 305 (Kleiner Hörsaal)</p>
16:00	<p>Eröffnung Campus-Sommerfest der Fachhochschule Brandenburg</p>
18:00	<p>Workshop: „Online-Studium - Wie fühlt sich das an?“ (ca. 30 Min. online!, Anmeldung unter http://osmi.fh-brandenburg.de) Prof. Dr. Friedhelm Mündemann, Prof. Dr.-Ing. Michael Syriakow, Ronald Zimmermann</p>

Laborpräsentationen im Informatikzentrum (09:00 – 16:00)

Aktuelle studentische Abschlussarbeiten – Posterausstellung	InfZ, Foyer beim Großen Hörsaal
Medizininformatik – ein interdisziplinärer Studiengang Prof. Dr. Thomas Schrader, Prof. Dr. Gabriele Schmidt	InfZ, Raum 003 (Biosignalverarbeitungslabor II)
Verschiedene Projekte in der Medizininformatik - Virtuelles Laufband und Wireless Sensors Network Prof. Dr. Thomas Schrader, Angelina Thiers, Martin Spindler	InfZ, Raum 003 (Biosignalverarbeitungslabor II)
Online-Studiengang Medieninformatik, eLearning Studio Prof. Dr. Friedhelm Mündemann, Prof. Dr.-Ing. Michael Syrjakow, Ronald Zimmermann	InfZ, Raum 009 (OSMI-Raum)
Beispiele für Untersuchungsmethoden der Medizin Prof. Dr. Eberhard Beck, Dipl.-Inform. (FH) Katja Orłowski, M.Sc.	InfZ, Raum 010 (Biosignalverarbeitungslabor I)
Usability sowie Monitoring von physiologischen Parametern von Computerspielern Prof. Dr. Harald Loose, Laura Letzlaff, Lorette Weidel	InfZ, Raum 010 (Biosignalverarbeitungslabor I)
Die Besten ihrer Zeit – Computermuseum Dipl.-Ing. (FH) Albrecht Bohne	InfZ, Raum 017 (Historische Rechentechnik)
Mikrocontroller – Eingebettete Intelligenz Prof. Dr.-Ing. Karl-Heinz Jänicke, Dipl.-Ing. (FH) Kai-Uwe Mrkor	InfZ, Raum 118 (Mikrocontrollerlabor)
Autonome mobile Roboter und maschinelles Lernen Prof. Dr.-Ing. Jochen Heinsohn, Dipl.-Inform. Ingo Boersch	InfZ, Raum 130 (Labor für Künstliche Intelligenz)
Digitale Medien - Videos und interaktive Anwendungen Prof. Stefan Kim, Thomas Ranglack	InfZ, Raum 203 (Audio / Video-Studio)
Moderne 3D-Mediatechnik Prof. Dr. Reiner Creutzburg und Studierende	InfZ, Raum 211 (Multimedia-Labor)
Biometrie zur Benutzererkennung Prof. Dr.-Ing. Claus Vielhauer, Karl Kümmel, M.Sc., Dipl.-Inform. Tobias Scheidat, Christian Arndt, B.Sc.	InfZ, Raum 220 (Netzwerk-Labor)

Das Themenjahr 2011 „Jahr der Technik“ in Brandenburg an der Havel

Ob Mobilität, erneuerbare Energien, Geoinformationsdienstleistungen zur wirtschaftlichen Nutzung oder neueste Technologien bei der Bahn: Technik begleitet uns täglich im Alltag. Demgegenüber stehen das Jubiläum „100 Jahre elektrische Straßenbahn“ oder der Dampfer „Nordstern“, aufschlussreiche Zeitzeugen für die rasante und effiziente Entwicklung der Technik in mehr als 100 Jahren.

In Brandenburg an der Havel ist 2011 das „Jahr der Technik“. Das Themenjahr soll das Verständnis für die Faszination und traditionsreiche Geschichte von Technik vertiefen und gleichzeitig Orientierung geben, denn - Brandenburg an der Havel ist mit seinen Unternehmen innovativ und zukunftsorientiert aufgestellt.

Mit dem Jahresmotto sollen Berufseinsteiger, Studenten, Fachkräfte, Bürger der Stadt Brandenburg an der Havel, themeninteressierte Gäste überregional sowie Schulklassen aus den alten und neuen Bundesländern angesprochen werden.

Die weiteren Monatsthemen in der Übersicht:

Mai	Bautechnik und Brückenbau
Juni	Geoinformationstechnik
Juli	Wasserfahrzeuge, Wasserbauten und Wassersport
August	Wasserfahrzeuge, Wasserbauten, Luftfahrttechnik und Kommunikation
September	Umweltfreundliche Energien und Solartechnik
Oktober	Technik, Steuerung und Mobilität
November	Optische Technologien, Licht und "Kunst"-Licht
Dezember	Handwerkstechnik

Nähere Informationen finden Sie unter <http://www.jdt2011.de>

Campusfest 2011

Sommer, Sonne, Sonnenschein: Doch im Sommer 2011 wird es in der Havelstadt noch weit heißer, denn bei guter Musik und jeder Menge Spaß für die ganze Familie, geht das Campusfest der Fachhochschule Brandenburg, am Freitag, 27. Mai, in die 9. Runde.

Als Höhepunkt des Sommersemesters bieten sich für Studierende, Professoren, Mitarbeiter und Interessierte wieder neue Möglichkeiten, um bei den unterschiedlichen Veranstaltungen des Campusfestes neue Erfahrungen zu sammeln und Gedanken auszutauschen. Angehende Studenten können Campusluft schnuppern und den Erfahrungen der derzeitigen Studenten lauschen.

An der Gulaschkanone, dem Eis- und Crêpesstand sollten dann die Kräfte gesammelt werden, denn ab 16 Uhr dürfen Sportliebhaber beim Fußball, Rugby und Volleyball beweisen, was in ihnen steckt. Teamgeist und Kreativität werden natürlich belohnt und so dürfen sich die Siegermannschaften über verschiedene Sachpreise freuen.

Unter campusfest@fh-brandenburg.de können sich die Teams für die jeweilige Sportart ab sofort anmelden.

Nachdem dann die Mägen gesättigt und das sportliche Können bewiesen wurde, dürfen die Live- Bands für die Sommerstimmung natürlich nicht fehlen. So wird die Fachhochschule in diesem Jahr von Hochkarättern, wie Mutabor und den Ohrbooten beehrt. Aber auch Bands, wie Party-Rock Röhre "Keule", Songwriter von Culcha Candela, sollen die Sonne auch in den Gemütern scheinen lassen. Wer dann um Mitternacht noch immer nicht nach Hause möchte, kann bei der Aftershow- Party im IQ Studentenkeller noch die Tanzfläche zum Glühen bringen, denn bei Live-Musik werden dort die Lichter erst in den frühen Morgenstunden ausgepustet.

Nähere Information findet man auf der Homepage www.campus-sommerfest.de.

Kinderprogramm „Entdeckungsreise mit der Fachhochschule Brandenburg“

Spiel- und Wissenschaftspark auf dem Campusgelände vor der Mensa

Unter dem Motto „Experimentelles Spielen“ bietet die FH Brandenburg einen Spielplatz, der komplexe Anforderungen an alle Sinnesorgane stellt und den Kindern physikalische Phänomene und technische Zusammenhänge näher bringt. Spielgeräte sind z.B. das Dreizeitenpendel und die Partnerschaukel.

Experimentierinsel „Haus der kleinen Forscher“

Von 14:30– 16:30 Uhr findet ein bunter Nachmittag mit verschiedenen Experimenten und Überraschungen für die kleinen Forscherinnen und Forscher, aber auch für Informationen für Kitas und interessierte Besucher, statt. Naturwissenschaft und Technik schon für Kinder in Vorschul-Einrichtungen erlebbar machen, frühkindliche Bildung fördern und einen Beitrag zur Stärkung des Forschungsstandorts Deutschland leisten sind die Ziele der Initiative „Haus der kleinen Forscher“ von Helmholtz-Gemeinschaft, McKinsey & Company, Siemens AG und Dietmar Hopp Stiftung.

Erfolgreiche kleine Forscher können einen Forscherpass erhalten.

Hüpfburg und weitere Spielmöglichkeiten

Es wird Hüpfburgen zum Toben und Spaß haben geben sowie weitere Möglichkeiten für Spiel und Spaß.



Weitere Termine an der FH Brandenburg

30.05.2011	GründungsCheck
10.06.2011	Firmenkontaktmesse für Studierende
15.06.2011	Hochschulreihe: „Geo-Informationssysteme in Praxis und Forschung“
16.06.2011	6. Fachtagung des Hochschulverbunds Distance Learning (HDL)
17.06.2011	Tagung „Neue fügetechnische Entwicklungen und Anwendungen in Berlin-Brandenburg“
20.07.2011	Hochschulreihe: „Wasserfahrzeuge – Wasserbauten“

Alle Termine online unter: <http://www.fh-brandenburg.de/3.html>

Wir hoffen, dass Sie mit unserem abwechslungsreichen Programm zufrieden waren und wir Sie für ein Studium an der Fachhochschule Brandenburg begeistern konnten.

Gerne begrüßen wir Sie bald wieder bei uns!

Impressum

Herausgegeben von der Marketingstelle der FH Brandenburg
in enger Zusammenarbeit mit den einzelnen Fachbereichen.

Redaktion: Katharina Leipnitz

Layout: Birte Morling, Klaus Dölle

Adresse: Fachhochschule Brandenburg
Postfach 2132
14737 Brandenburg an der Havel

Telefon: 03381 355-293

Fax: 03381 355-113

E-Mail: leipnitz@fh-brandenburg.de

Web: www.fh-brandenburg.de

Campusplan Fachhochschule Brandenburg

