



Hochschule
Albstadt-Sigmaringen
Albstadt-Sigmaringen University

Technik | Wirtschaft | Informatik | Life Sciences

Campustag 24. Mai 2019 Programm



Tag der
offenen Tür

Hochschule
kennenlernen

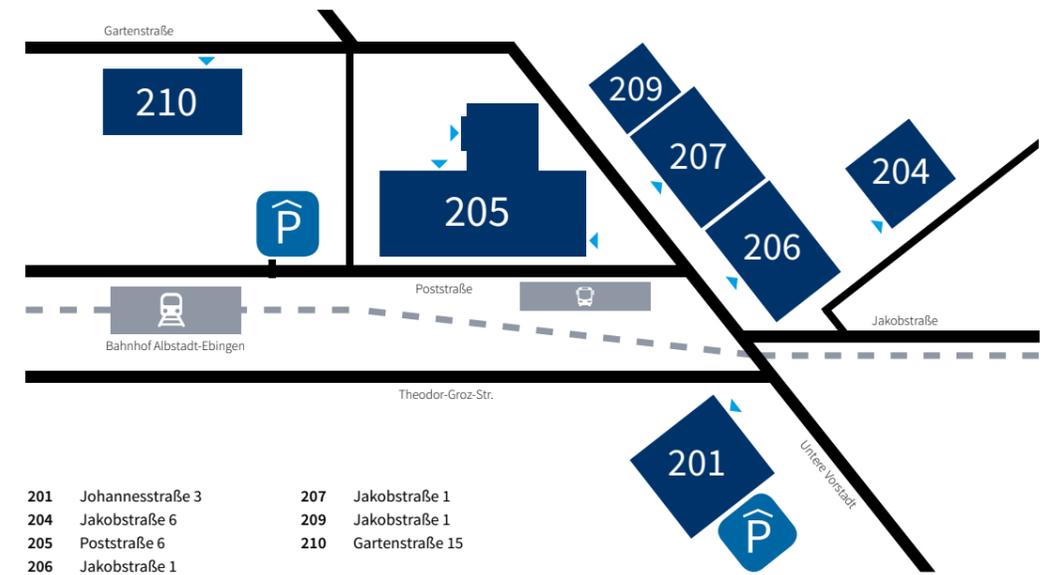


Technik
Wirtschaft
Informatik
Life Sciences

Führungen, Experimente,
Mitmachaktionen, Labor-
besichtigungen, Informa-
tionen über Studiengänge,
Forschung und Weiterbildung



Campus Albstadt



Liebe Studieninteressierte, liebe Eltern, liebe Gäste,

Ich freue mich sehr, dass Sie sich für unseren Campustag interessieren. Unsere ProfessorInnen und MitarbeiterInnen sowie zahlreiche engagierte Studierende unserer Hochschule haben für diesen Tag der offenen Tür ein spannendes, abwechslungsreiches und informatives Programm zusammengestellt, das wir Ihnen auf den folgenden Seiten vorstellen.

Am Campustag öffnen wir für Sie Labore, Hörsäle und Seminarräume und möchten Ihnen unsere Einrichtung präsentieren. Was die Hochschule Albstadt-Sigmaringen ausmacht? Moderne Labore, kleine Gruppen, Hilfe bei der Jobsuche, enge Kontakte zu Unternehmen, eine familiäre Atmosphäre sowie ProfessorInnen und MitarbeiterInnen, die sich Zeit nehmen.

An zwei Standorten sind rund 3.500 Studierende eingeschrieben. Sie alle werden möglichst individuell betreut, und für das Studium stehen moderne technische Geräte zur Verfügung.

Die Hochschule ist außerdem in ihren verschiedenen Fachrichtungen in der Forschung aktiv. Vor allem für Studierende in den Masterstudiengängen bieten sich viele Möglichkeiten, an Forschungsprojekten mitzuarbeiten.

Am Campustag können Sie sich selbst ein Bild machen. Ob Vorträge, Führungen, Experimente, Mitmachaktionen oder Studienberatung: Sie bekommen Informationen aus erster Hand, erhalten interessante Einblicke ins Innere der Hochschule und können all Ihre Fragen stellen.

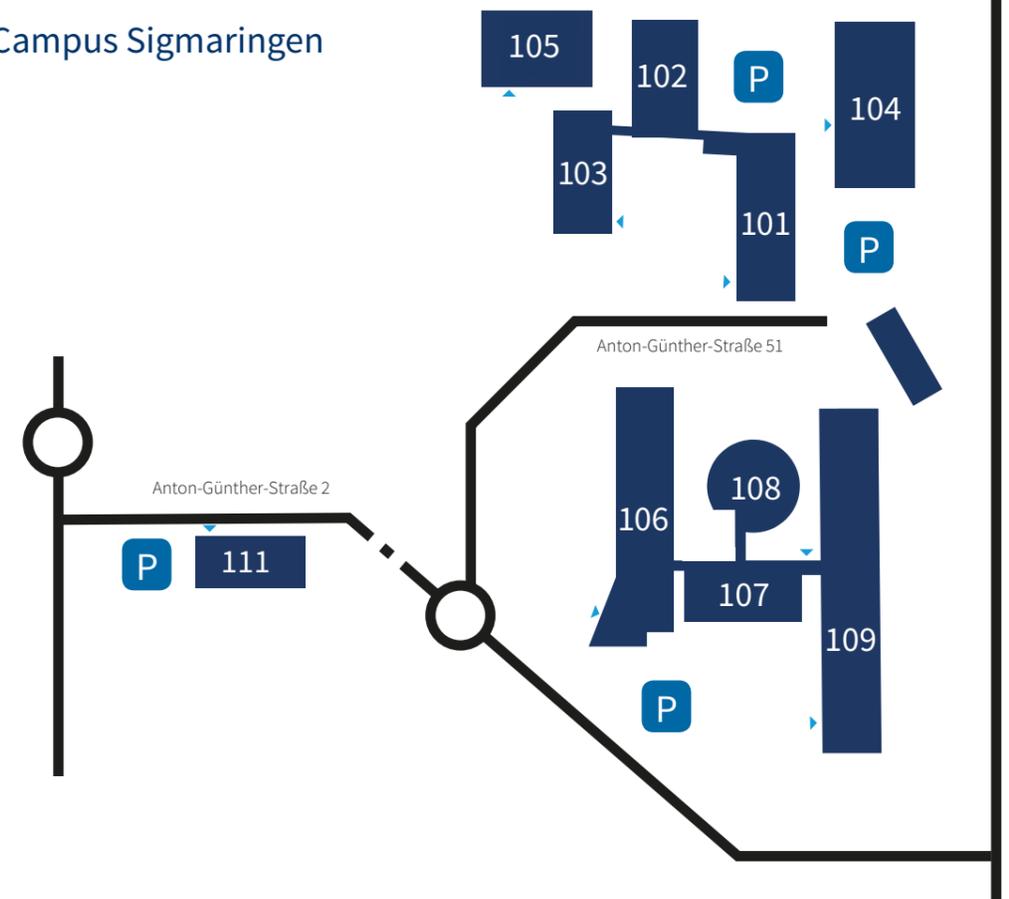
Ich freue mich, Sie am Campustag begrüßen zu dürfen.



Dr. Ingeborg Mühldorfer,
Rektorin der Hochschule
Albstadt-Sigmaringen

„Unsere Hochschule zeichnet sich durch eine familiäre Atmosphäre aus. Bei uns sind die Studierenden mehr als ihre Matrikelnummer – unsere ProfessorInnen und MitarbeiterInnen nehmen sich Zeit und betreuen sie individuell.“

Campus Sigmaringen



Allgemein | Albstadt & Sigmaringen

Angebot – allgemeine Informationen	
Eröffnung und Begrüßung Sigmaringen Rektorin Dr. Ingeborg Mühlendorfer	
Begrüßung Albstadt Rektorin Dr. Ingeborg Mühlendorfer	
Zentrale Programmpunkte Albstadt und Sigmaringen Zentraler Informationsstand sowie Informationsinseln der Fakultäten, Informationen zur wissenschaftlichen Weiterbildung und zum Kombistudium	
Bachelorstudiengänge: Betriebswirtschaft, Bioanalytik, Energiewirtschaft und Management, IT Security, Smart Building Engineering and Management, Lebensmittel, Ernährung, Hygiene, Maschinenbau, Material and Process Engineering, Pharmatechnik, Technische Informatik, Textil- und Bekleidungstechnologie, Wirtschaftsinformatik, Wirtschaftsingenieurwesen	
Masterstudiengänge: Betriebswirtschaft und Management, Biomedical Sciences, Business and Security Analytics, Facility and Process Design, Maschinenbau – Rechnerunterstützte Produkterstellung, Systems Engineering, Textil- und Bekleidungsmanagement, Wirtschaftsingenieurwesen – Produktionsmanagement	
Berufsbegleitende Masterstudiengänge: Data Science, Digitale Forensik, IT Governance, Risk and Compliance Management	
ASTa und SIA Der Allgemeine Studierendenausschuss (ASTa) in Sigmaringen und die Studenteninitiative Albstadt (SIA) kümmern sich an den Hochschulstandorten mit vielen Aktionen, Partys und Events maßgeblich ums Studentenleben. Beim Campustag stellen sie sich und ihr Angebot vor. In Sigmaringen gibt es einen Infostand mit alkoholfreien Cocktails. Außerdem bieten die Studierenden eine Hochschulrallye an, bei der die Teilnehmer verschiedene Stationen absolvieren müssen, um Stempel zu sammeln. Tolle Preise kann man aber nicht nur bei der Rallye sammeln, sondern auch am Glücksrad im BWL-Foyer. In Albstadt ist die Studentenkneipe Plan B geöffnet. Die Studierenden bieten an, in lockerer Atmosphäre mit ihnen ins Gespräch zu kommen.	
Bibliothek Die Hochschulbibliothek gibt an beiden Standorten einen Überblick über ihre Dienstleistungen und Schwerpunkte. Besonderes Augenmerk soll dabei auf die rasante Entwicklung der vergangenen Jahre im Bereich der elektronischen Medien gelegt werden. Konkrete Beispiele ausgewählter e-Medien dienen den Besuchern zur Veranschaulichung. Die aus dieser Entwicklung entstandenen Veränderungen im Selbstverständnis und in den Aufgaben einer Bibliothek stehen im Mittelpunkt der Veranstaltung. Fragen sind jederzeit herzlich willkommen!	
Campusführungen Bei den zentralen und eher allgemein gehaltenen Campusführungen lernen die Besucher zentrale Einrichtungen, ausgewählte Labore und viele weitere spannende Orte der Hochschule kennen. An den verschiedenen Stationen erhalten sie interessante Einblicke ins Innere der Hochschule und können Fragen stellen.	
Career Center Das Career Center als Service-Einrichtung der Hochschule hat die Aufgabe, die Studierenden bei der Planung ihrer beruflichen Entwicklung zu betreuen. Zudem stellt es ein Bindeglied zu Unternehmen und zum Arbeitsmarkt dar. Das Career Center unterstützt die Studierenden bei der Kontaktaufnahme mit Arbeitgebern und bereitet auf den Einstieg in das Berufsleben vor. Am Campustag informiert das Career Center über sein Angebot und verkauft T-Shirts der Hochschule.	
Studentische Abteilung Zu den Aufgaben der Studentischen Abteilung gehört unter anderem die Durchführung von Bewerbungs- und Zulassungsverfahren sowie sämtliche Vor- und Nachbereitungen der Prüfungsverfahren. Auch Fragen zum Semesterbeitrag und zu Regelungen in den Studien- und Prüfungsordnungen werden dort beantwortet. Am Campustag stellt sich die Studentische Abteilung mit ihren Angeboten und Dienstleistungen vor und präsentiert unter anderem die Online-Bewerbungsseite.	
Förderverein Der Verein der Freunde und Förderer der Hochschule Albstadt-Sigmaringen stellt sich ganz in den Dienst der Hochschule. Durch das Engagement seiner derzeit mehr als 550 Mitglieder werden zahlreiche Aktivitäten unterstützt, die sowohl den Studierenden als auch den Unternehmen zugutekommen und beide zusammenbringen. Ziel ist, junge Menschen in der Region zu halten und zu fördern. Beim Campustag stellt der Förderverein sich und sein Angebot am Standort in Sigmaringen vor.	
Forschung und Transfer Was ist angewandte Forschung? Wofür brauchen wir eigentlich Forschung? Was bringt Forschung für unsere ländliche Region? Die Antwort: viel! Was die Forschung an der Hochschule Albstadt-Sigmaringen mit unserem Alltag und unser aller Zukunft zu tun hat, das erfahren die Besucher beim Campustag am Infopoint Forschung und Transfer. Themen sind dort ganz globale Herausforderungen, aber auch die vermeintlich kleinen vor Ort. Wer eine Frage an die Forscher hat, kann sie dort stellen!	
International Office Das International Office ist Anlaufstelle für deutsche Studierende, die ein Semester im Ausland studieren möchten sowie für internationale Studierende, die einen Studienabschluss in Deutschland erhalten möchten. Internationale Studierende stellen am Campustag ihre Heimathochschule und ihr Land vor.	

Art	Straße	Gebäude Raum	10:00 Uhr	11:00 Uhr	12:00 Uhr	13:00 Uhr	14:00 Uhr	15:00 Uhr	16:00 Uhr
Begrüßung	Anton-Günther-Straße 51	106 / 620	10:00						
Begrüßung	Jakobstraße 1	206 / 004				13:00			
Informationen	Albstadt Poststraße 6	Foyer Haux Nord Gebäude 205							
	Sigmaringen Anton-Günther-Straße 51	Gebäude 106 Foyer	kontinu- ierlich						
Informationen	Poststraße 6	Haux-Gebäude Studenten- kneipe Plan B	10:00 – 17:00						
	Anton-Günther-Straße 51	Studenten- kneipe Stuba							
Informationen	Campus Albstadt: Jakobstraße 1	Gebäude 206	kontinu- ierlich						
	Campus Sigmaringen: Anton-Günther-Straße 51	Gebäude 108							
Führung Informationen	Campus Albstadt: Poststraße 6	Foyer Haux Nord Gebäude 205		Albstadt 11:30			Albstadt 14:30		
	Campus Sigmaringen: Anton-Günther-Straße 51	Café BWL-Foyer		Sigmaringen 11:00	immer zur vollen Stunde 12:00	13:00	14:00	15:00	16:00
Informationen	Campus Albstadt: Jakobstraße 1	Gebäude 206, Foyer	kontinu- ierlich						
	Campus Sigmaringen: Anton-Günther-Straße 51	Gebäude 109, gegenüber von Raum 943							
Informationen	Campus Albstadt: Jakobstraße 1	Gebäude 206, Foyer	kontinu- ierlich						
	Campus Sigmaringen: Anton-Günther-Straße 51	Gebäude 109, gegenüber von Raum 943							
Informationen	Albstadt Poststraße 6	Foyer Haux Gebäude 205	kontinu- ierlich						
	Sigmaringen Anton-Günther-Straße 51	Gebäude 107 gegenüber 706							
Informationen	Anton-Günther-Straße 51	Gebäude 106 Foyer	kontinu- ierlich						
Informationen	Campus Albstadt: Jakobstraße 1	Gebäude 206, Foyer		11:00 Südkorea	12:00 Mexiko	13:00 Taiwan	14:00 Brasilien	15:00 Spanien	16:00 Ungarn
	Campus Sigmaringen: Anton-Günther-Straße 51	Gebäude 9, gegenüber von Raum 943		11:00 Jordanien	12:00 Südkorea				

<p>Projekt AlpBioEco Das EU-Projekt AlpBioEco konzentriert sich auf das Potenzial der Bioökonomie in den Wertschöpfungsketten pflanzlicher Lebensmittel und Essenzen im Alpenraum. In vier Arbeitspaketen untersucht das Team aktuelle Wertschöpfungsketten für Äpfel, Walnüsse und Kräuter, entwickelt neue Produkte sowie neue Geschäftsmodelle, die in Pilotstudien getestet werden. Die Hochschule Albstadt-Sigmaringen ist Partner in diesem EU-Projekt, das sich mit Walnüssen beschäftigt. Am Stand beantwortet das Team gerne alle Fragen der Besucher. Außerdem steht ein Nussknacker mit Walnüssen zur Verfügung. 14 Uhr: Roll-Blitz-Aktion mit dem Wallnuss-Sammler: „Wer holt die Walnüsse am schnellsten ab?“ Für die drei Besten gibt es kleine Preise.</p>
<p>Technologiewerkstatt Albstadt Die Technologiewerkstatt Albstadt unterstützt als Gründer- und Netzwerkzentrum im Zollernalbkreis junge Gründer auf ihrem Weg in die Selbstständigkeit. Beim Campustag stellt sich die Technologiewerkstatt mit ihrem Angebot vor – insbesondere Gründungsinteressierte sind herzlich willkommen, damit aus ihrer Idee ein erfolgreiches Unternehmen wird. • Gründer Start-ups Spin-offs Co-Working • Von der Idee über die Umsetzung bis zum Wachstum • Accelerator-Programm „Startup-Cube“ • „Full-Service“ mit Coaching und Mentoren • Vernetzung mit anderen Start-ups und Investoren</p>
<p>Wissenschaftliche Weiterbildung In einer Zeit, in der Wissen rasch veraltet und vielfach neu entsteht, ist es für den Erhalt der individuellen beruflichen Qualifikation unerlässlich, laufend Weiterbildung zu betreiben. Mit Blick auf die Zukunft ist es der Hochschule ein wichtiges Anliegen, wissenschaftliche Weiterbildung anzubieten. Die Hochschule informiert am Campustag über ihre berufsbegleitende Weiterbildung – Studium Initiale, Zertifikatsprogramm im Bereich IT Security, Technische Informatik berufsbegleitend, IT GRC Management, Data Science, Digitale Forensik.</p>
<p>Stadt Sigmaringen und Stadtwerke Sigmaringen Zu einem gelungenen Studium muss nicht nur das Umfeld an der Hochschule stimmen, sondern auch das Drumherum. Dass Sigmaringen in den Bereichen Freizeit, Kultur, Natur und Sport viel zu bieten hat, zeigt die Stadt beim Campustag an ihrem Informationsstand. Die Stadtwerke präsentieren dort zudem unter anderem ihr ÖPNV-Angebot und zeigen, dass man in Sigmaringen auch ohne eigenes Auto mobil sein kann.</p>
<p>Stadt Albstadt Zum Studium gehören nicht nur Bücher, Fleiß und Lernerei. Gerade das Umfeld und Freizeitaktivitäten sorgen für eine willkommene Abwechslung und fördern das Wohlfühlklima am Studienort. Welche Freizeitmöglichkeiten die Stadt Albstadt und die gesamte Zollernalb zu bieten haben, zeigt der Stand von Albstadt Tourismus.</p>
<p>Studierendenwerk Bis wann kann man sich für einen Wohnheimplatz bewerben? Worauf ist bei einem BAföG-Antrag zu achten? Gibt es in der Mensa auch veganes Essen? Für Fragen rund um das Studierendenwerk stehen Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter aus der Wohnheimverwaltung, aus den Cafeterien und aus der Öffentlichkeitsarbeit zur Verfügung. Außerdem gibt es die Gelegenheit, die Becherwischer-Kampagne kennenzulernen, und mit dem richtigen Schwung beim Glücksrad können tolle Gewinne abgesahnt werden.</p>
<p>Verpflegung Snackangebot, Kaffee und Kuchen, Kaltgetränke Mensa Albstadt</p>
<p>Mittagstisch für jedermann Mensa Albstadt</p>
<p>Mittagstisch für jedermann Mensa Sigmaringen</p>
<p>Verpflegung Snackangebot, Kaffee und Kuchen, Kaltgetränke Mensa Sigmaringen</p>

Informatik | Albstadt

Angebot – Thema
<p>Malware – die sich wandelnde Bedrohungslage in der Sicherheit Überblick über die Entwicklung von Schadsoftware und Angriffswerkzeugen von Hackern von den Anfängen bis heute.</p>
<p>Master Digitale Forensik Bad USB – wir zeigen, wie sich ein herkömmlicher PC mit einem programmierbaren USB-Gerät für wenige Euro steuern und übernehmen lässt. Angreifer können auf diese Weise bössartige Programme auf dem System herunterladen und ausführen oder auch persönliche Informationen wie Passwörter an externe Server übertragen.</p>
<p>Die digitale Fabrik: Bierbrauen Besucher dürfen sich bei einer Kurz-Vorlesung an der SPS/SAP-Programmierung beteiligen und anhand eines Bierbrauprozesses austesten.</p>
<p>Aufbau eines Netzwerks Aufbau eines kleinen Netzwerkes mit einem Server, PCs und Switch.</p>
<p>Simulation für die Produktionsplanung Aufbau einer Simulation, anhand eines gegebenen Beispiels, und Überprüfung des dynamischen Systemverhaltens.</p>
<p>Hochschul-Honeynet Das Projekt betreibt speziell präparierte, bewusst angreifbare Rechner, auf denen sich Angreifer bewegen können. Dies erlaubt es, das Angreiferverhalten zu beobachten und zu analysieren. Anhand echter Angriffsdaten können so neue Erkenntnisse und Trends gewonnen werden.</p>

Projektpräsentation	Anton-Günther-Straße 51	Gebäude: 109 Raum: Flur	kontinu- ierlich					14 Uhr: Roll- Blitz- Aktion		
Informationen	Poststraße 6	Gebäude: 205 Foyer	kontinu- ierlich							
Informationen	Campus Albstadt: Gartenstraße 15	Gebäude 210 Raum 017,018	kontinu- ierlich							
Informationen	Campus Sigmaringen: Anton-Günther-Straße 51	Gebäude 106 BWL-Foyer	kontinu- ierlich							
Informationen	Campus Sigmaringen: Anton-Günther-Straße 51	Gebäude 106 BWL-Foyer	kontinu- ierlich							
Informationen	Campus Albstadt: Jakobstraße1	Gebäude 206 Foyer	kontinu- ierlich							
Informationen	Campus Albstadt: Jakobstraße1	Gebäude 206 Foyer	kontinu- ierlich							
	Campus Albstadt: Jakobstraße1	Gebäude 206 Mensa	10:30 – 16:00							
	Campus Albstadt: Jakobstraße1	Gebäude 206 Mensa		11:30 – 13:30						
	Anton-Günther-Straße 51	Gebäude 101 Mensa		11:30 – 13:30						
	Anton-Günther-Straße 51	Gebäude 106 BWL-Foyer	10:30 – 16:00							

Art	Straße	Gebäude Raum	10:00 Uhr	11:00 Uhr	12:00 Uhr	13:00 Uhr	14:00 Uhr	15:00 Uhr	16:00 Uhr
Vortrag	Poststraße 6	Gebäude: 205 Raum: 137					14:00 – 14:45		
Informationen	Gartenstraße 15	Gebäude: 210 Raum: 203	kontinu- ierlich						
Kurzvortrag	Poststraße 6	Gebäude: 205 Raum: 306				13:00 – 17:00			
Versuch / Experiment	Gartenstraße 15	Gebäude: 210 Raum: 102		11:30 – 12:30				15:45 – 16:45	
Versuch / Experiment	Gartenstraße 15	Gebäude: 210 Raum: 002		10:30 – 11:00			14:00 – 14:30		
Projektpräsentation	Gartenstraße 15	Gebäude: 210 Raum: 103	kontinu- ierlich						

<p>Projekt OASIS Cyber-Angriffe auf Industrieanlagen kamen in der letzten Zeit verstärkt vor und führten teils zu sehr hohen Schäden. Eine wichtige Grundlage für die IT-Sicherheit in Produktionsanlagen ist die Identifikation und Authentifizierung der Geräte in einer Anlage. Das Projekt OASIS beschäftigt sich mit Methoden zur sicheren Identifikation von Industriegegeräten mit dem Protokoll OPC UA, um solche Angriffe zu verhindern.</p>
<p>Master Digitale Forensik Informationen zum berufsbegleitenden Studiengang Master Digitale Forensik</p>
<p>Der Kompass fürs Studium – Freu Dich aufs Studieren! Persönliches Ziel und Zielsetzung sowie Strategieentwicklung für ein Studium</p>
<p>Informatik – wir stellen uns vor! Informationen zu allen Studiengängen der Fakultät Informatik</p>
<p>Institut für Wissenschaftliche Weiterbildung Informationen zu den Studiengängen des Instituts für Wissenschaftliche Weiterbildung – Studium Initiale, Zertifikatsprogramm im Bereich IT Security, Technische Informatik Berufsbegleitend, IT GRC Management, Data Science, Digitale Forensik</p>
<p>Energietechnik im Kontext erneuerbarer Energien und der Energiewende Der Programmpunkt liefert Einblicke in Forschungsarbeiten im Bereich Erneuerbare Energien. Konkret wird aufgezeigt, wie im Rahmen mehrerer Forschungsprojekte unter Mitwirkung von Doktoranden und Studierenden der Technischen Informatik ein Verfahren und ein Software-Werkzeug entwickelt wurde, welches in der Lage ist, komplexe energietechnische Netzwerke zu modellieren, zu simulieren und somit virtuell am Rechner zu analysieren und zu optimieren. Hierbei kommen innovative Verfahren der Künstlichen Intelligenz und des Maschinellen Lernens zum Einsatz.</p>
<p>Digitale Computersysteme & Mikrochips Praktikum Besuch eines laufenden Praktikums zu den Themen Programmierung von Mikrocontrollern und Entwurf mikroelektronischer Schaltungen / Chip-Design (Praktikum Rechnertechnik, 2.+ 3. Stunde, Technische Informatik-3 / IT Security-3)</p>
<p>Digitale Computersysteme & Mikrochips Vorführung Vorführungen zu den Themen Programmierung von Mikrocontrollern und Entwurf mikroelektronischer Schaltungen / Chip-Design (Lehrinhalte von Technische Informatik / IT Security & Systems Engineering)</p>
<p>Robotik mit LEGO Mindstorms® Vorführung Auf Basis der Lernplattform LEGO Mindstorms® gibt es einen spielerischen Einblick in die spannende Welt der Robotik. Wir zeigen, wie mittels Sensoren die Umwelt erfasst, in digitaler Form im Computer verarbeitet und die berechnete Reaktion über Aktoren an die Umwelt zurückgegeben werden kann. Dabei wird erklärt, wie Hardware und Software zusammenspielen müssen, damit in Summe ein sinnvolles Verhalten – etwa ein autonom fahrendes Fahrzeug – entsteht.</p>
<p>Faszination Computerwelten Handy, Laptop, Tablet, PC und vieles mehr stehen uns zur Verfügung. Wir verbinden Sie über ein WLAN oder einen Router – so weit, so gut. Wissen wir aber auch, wie das geht und was dahinter steckt? Im Workshop sehen wir, wie wir solche Geräte miteinander verbinden können und lernen dabei auch die Funktion eines Servers kennen.</p>
<p>Aufbau einer Simulation – Von der realen Welt in die virtuelle Welt Wie treffe ich Entscheidungen, und was bedeutet es, von der realen Welt in die virtuelle Welt zu schreiten? Anstatt in der realen Welt unsichere Entscheidungen zu treffen, schaffen wir uns auf dem Rechner eine Welt, in der wir unsere möglichen Entscheidungen spielerisch erproben können.</p>
<p>App-Entwicklung auf Basis von iOS Vorführung Wir vermitteln die Grundlagen der App-Entwicklung für iOS – von der Konzeptionsphase bis zum Veröffentlichen der Applikation im jeweiligen App Store.</p>

Technik | Albstadt

<p>Programm Technik</p>
<p>Engineering – wir stellen uns vor Informationen zu allen Studiengängen der Fakultät Engineering</p>
<p>Textile Studiengänge Alle wichtigen Informationen rund um Studium, Bewerbung und Berufsaussichten aus erster Hand.</p>
<p>Maschinenbau Alle wichtigen Informationen rund um Studium, Bewerbung und Berufsaussichten aus erster Hand.</p>
<p>Wirtschaftsingenieurwesen Alle wichtigen Informationen rund um Studium, Bewerbung und Berufsaussichten aus erster Hand.</p>
<p>Material and Process Engineering Alle wichtigen Informationen rund um Studium, Bewerbung und Berufsaussichten aus erster Hand.</p>
<p>Industrie 4.0 – ein Überblick: Digitalisierung und Industrie 4.0 Der Vortrag gibt einen allgemeinen Überblick über das Themengebiet Industrie 4.0</p>

Projektpräsentation	Gartenstraße 6	Gebäude: 210 Raum: 103	kontinuierlich						
Studieninformation	Poststraße 6	Gebäude: 205 Raum: 017 und 018	kontinuierlich						
Studieninformation	Jakobstraße 1	Gebäude: 206 Raum: 004						15:00 – 15:45	
Vortrag	Poststraße 6	Gebäude: 205 Raum: 017 und 018	kontinuierlich						
Studieninformation	Poststraße 6	Gebäude: 205 Raum: 017 und 018	kontinuierlich						
Projektpräsentation	Gartenstraße 15	Gebäude: 210 Raum: 003	kontinuierlich						
Versuch / Experiment	Poststraße 6	Gebäude: 205 Raum: 305		10:00 – 13:00					
Versuch / Experiment	Poststraße 6	Gebäude: 205 Raum: 305		10:30 – 13:00					
Versuch / Experiment	Gartenstraße 15	Gebäude: 210 Raum: 003	kontinuierlich						
Versuch / Experiment	Gartenstraße 15	Gebäude: 210 Raum: 102		11:30 – 12:30				15:45 – 16:45	
Versuch / Experiment	Gartenstraße 15	Gebäude: 210 Raum: 002		10:30 – 11:00			14:00 – 14:30		
Vorführung	Gartenstraße 15	Gebäude: 210 Raum: Foyer	kontinuierlich						

Art	Straße	Gebäude Raum	10:00 Uhr	11:00 Uhr	12:00 Uhr	13:00 Uhr	14:00 Uhr	15:00 Uhr	16:00 Uhr
Studieninformation	Jakobstraße 1	Gebäude: 206 Raum: 004					14:00 – 14:45		
Studieninformation	Poststraße 6	Gebäude: 205 Raum: Foyer vor Raum 002	kontinuierlich						
Studieninformation	Poststraße 6	Gebäude: 205 Raum: 017 und 018	kontinuierlich						
Studieninformation	Poststraße 6	Gebäude: 205 Raum: 017 und 018	kontinuierlich						
Studieninformation	Poststraße 6	Gebäude: 205 Raum: 017 und 018	kontinuierlich						
Vortrag	Poststraße 6	Gebäude: 205 Raum: 137					14:45 – 15:30		

Programm Technik
Die Mathematik der Quasikristalle: Von Penroses Drachen zum Chemie-Nobelpreis 2011 Der Vortrag will am Beispiel der Quasikristalle zeigen, wie eng Mathematik und Naturwissenschaften/Technik zusammenspielen, und zeichnet die Geschichte ihrer Entdeckung nach: Der Wissenschaftler Dan Shechtman findet, was nicht sein kann, und setzt sich über Naturgesetze und Kritik der etablierten Forschungsspitze hinweg. Sein Mut, sich Widerständen entgegenzustellen, wird mit dem Chemie-Nobelpreis 2011 belohnt.
Industrie 4.0 im Rapid Prototyping-Labor 3D-Druck und 3D-Scan treffen Nähautomation und Stickereien: Die Besucher können scannen und 3D-drucken sowie sticken.
Textil 4.0 3D- VR- und AR-Workshop Die Teilnehmer haben die Möglichkeit, State of the Art 3D-Simulationssoftware sowie VR- und AR-Applikationen für Bekleidung auszuprobieren.
Digitale Strickproduktion: Cup Warmer to go Für unsere Besucher werden stylische Cup Warmer als Give-aways gestrickt.
Produktionsanlage Robotinos Besucher können vor Ort erleben, wie mit der CP-Factory automatisiert Gehäuse gefertigt werden. Das fahrerlose Transportsystem Robotino zeigt die technischen Möglichkeiten des autonomen Betriebs von Haushaltsgeräten bis hin zu Fahrzeugen.
Virtual Reality Studierende des Studiengangs Wirtschaftsingenieurwesen haben Anwendungsprogramme für das VR-System geschrieben. Besucher können das VR-System vor Ort ausprobieren und diese Programme testen: Simulation Elektroschweißen Simulation Heißer Draht Simulation Bowling Simulation Dosenwerfen
Einblick in die Medienlabore Ein informativer Blick hinter die Kulissen der Medienlabore am Campus Albstadt und die Möglichkeit, einige der Technologien selber auszuprobieren. Studierende präsentieren außerdem ihre Projekte zum Thema Optimierung und Digitalisierung eines Geschäftsprozesses durch Nahfeldkommunikation (NFC).
Virtuelle Inbetriebnahme Montagezelle I 4.0 Entwicklung und Inbetriebnahme einer Industrie 4.0-Anlage zur Montage konfigurierbarer Produkte. Die Besucher erwartet eine Simulation der Routenfindung unter Förderbändern mit dem digitalen Zwilling.
Autonome Systeme Im Labor Autonome Systeme werden am Campustag die aktuellen Projekte aus den Themenbereichen Elektronik, Elektrotechnik und Regelungstechnik vorgestellt und ein Einblick in die Entwicklung von automatisierten und autonomen Systemen gewährt. Ausgestellt werden dabei unter anderem das in der Hochschule Albstadt-Sigmaringen entwickelte fahrerlose Transport-System, der aktuelle Entwicklungsstand des Transport-Quadrocopters inklusive automatischem Akku-Wechselsystem durch einen Knickarmroboter, ein LKW-Modell mit implementierter Regelung für stabilisierte Rückwärtsfahrt sowie weitere kleine Projekte.
CAD generative Fertigung Überblick über die Prozesskette der generativen Fertigung: Modellierung (CAD) – Aufbereitung (slicing-applikation) – 3D-Druck (ULTIMAKER Dual-Extrusion) – Ausstellung verschiedener Exponate – automatisch ablaufende Präsentation Generative Fertigung – laufender 3D-Druck von Beispielmodellen auf zwei Druckern.
Smarte Werkstoffe mit Gedächtnis Die Besucher erwartet eine spannende Vorführung zum Thema Formgedächtnislegierung, die die Anwendungsmöglichkeiten dieser Technologie anschaulich demonstriert.
Oberflächenfunktionalisierung mit der Plasma-Anlage Wie kann man die Eigenschaften von Oberflächen verändern, ohne dass der Gegenstand dabei beschädigt wird? Die Antwort auf diese Frage gibt es bei uns!
Maschinenhalle Die Maschinenhalle wird für unsere Besucher geöffnet. Wer eine Herausforderung sucht, kann u.a. seine Kraft am Zugkraftmesser testen.
Textil kann viel Textil kann viel, zum Beispiel Nachhaltigkeit. Die Tasche ersetzt die Tüte und macht Plastik entbehrlich. Die Teilnehmer erwartet ein spannendes Quiz, das Fragen zu unterschiedlichen Aspekten der Hochschule und der textilen Studiengänge beinhaltet. Wer die Fragen korrekt beantwortet hat, kann im Anschluss eine individuelle Tasche fertigen lassen.
LEGO Mindstorms® Studierende des Studiengangs Wirtschaftsingenieurwesen bauen im Vorfeld kleine Roboter auf Basis von Lego Mindstorm, die sie mit Sensortechnik ausstatten. Damit können die Roboter automatisch verschiedenfarbige Bälle und Wegstrecken erkennen. Für die Besucher wird es eine kleine Vorführung und ein spannendes Anwendungsbeispiel geben.
Offene Labore: Virtual Lab Smart Textile Lab Rapid Prototyping Lab Einblick in 3D-Simulation, Virtual & Augmented Reality in der Textilindustrie
Virtual Reality im Maschinenbau Digitalisierung und Industrie 4.0 Anwendung von Virtual Reality im Maschinenbau in der Praxis. Die Besucher können VR-Brillen aufsetzen und so die Möglichkeiten von VR selber erleben.
2boot (Zwei-Mann-U-Boot) Studenten aus den Studiengängen Maschinenbau und Wirtschaftsingenieurwesen präsentieren ein Modell ihres Projektes – ein 2-Mann-U-Boot, das Tauchfahrten auf dem Grund des Bodensees absolvieren kann. Das Tauchboot soll als Grundlage für Forschungsfahrten dienen und dabei für ökonomische oder ökologische Zwecke eingesetzt werden. Anwendungsszenarien sind die Bereinigung des Bodensees von Pestiziden, die Vermessung des Seeuntergrundes oder auch die Bergung von Wracks. Das studentische Team aus Maschinenbauern und Wirtschaftsingenieuren übernimmt dabei alle Projektteile von der Planung über die Konstruktion bis hin zur Umsetzung.
VR und AR erleben Digitalisierung und Industrie 4.0 Fernwartung als Beispiel für Industrie 4.0 Besucher erleben die innovativen Möglichkeiten von Virtual Reality und Augmented Reality.

Art	Straße	Gebäude Raum	10:00 Uhr	11:00 Uhr	12:00 Uhr	13:00 Uhr	14:00 Uhr	15:00 Uhr	16:00 Uhr
Vortrag	Poststraße 6	Gebäude: 205 Raum: 137						15:30 – 16:15	
Versuch / Experiment	Poststraße 6	Gebäude: 205 Raum: 304	kontinuierlich						
Versuch / Experiment	Poststraße 6	Gebäude: 205 Raum: 302	kontinuierlich						
Versuch / Experiment	Poststraße 6	Gebäude: 205 Raum: 002	kontinuierlich						
Versuch / Experiment	Johannesstraße 3	Gebäude: 201 Raum: T019	kontinuierlich						
Versuch / Experiment	Jakobstraße 1	Gebäude: 209 Raum: C002	10:30 – 12:00				14:00 – 15:30		
Versuch / Experiment	Jakobstraße 1	Gebäude: 206 Raum: 103	kontinuierlich						
Versuch / Experiment	Jakobstraße 1 Werkhalle Labor Fertigungstechnik	Gebäude: 206 Raum: 050	kontinuierlich						
Versuch / Experiment	Jakobstraße 1	Gebäude: 206 Raum: 205	kontinuierlich						
Versuch / Experiment	Jakobstraße 1	Gebäude: 206 Raum: 231 (MAB FabLab)	kontinuierlich						
Versuch / Experiment	Poststraße 6	Gebäude: 205 Raum: 346 (AFT-Labor)	kontinuierlich						
Versuch / Experiment	Poststraße 6	Gebäude: 205 Raum: 346 (AFT-Labor)	10:30	11:30	12:30			15:00	
Versuch / Experiment	Jakobstraße 1 Werkhalle Labor Fertigungstechnik	Gebäude: 206 Raum: 050	kontinuierlich						
Versuch / Experiment	Poststraße 6 Haux-Gebäude Süd: 3. OG (Quiz) + 004 im Erdgeschoss (IFT-Labor / Taschenfertigung)	Gebäude: 205 Raum: 004 3 OG	kontinuierlich						
Versuch / Experiment	Johannesstraße 1	Gebäude: 207 Raum: 207 (Projektraum)	kontinuierlich						
Versuch / Experiment	Poststraße 6 Haux-Gebäude Süd, 3. OG	Gebäude: 205 Raum: 302, 303, 304	kontinuierlich						
Versuch / Experiment	Jakobstraße 1	Gebäude: 206 Raum: 232	kontinuierlich						
Versuch / Experiment	Jakobstraße 1	Gebäude: 206 Raum: Foyer	kontinuierlich						
Versuch / Experiment	Jakobstraße 1	Gebäude: 206 Raum: 232	kontinuierlich						

Wirtschaft | Sigmaringen

Programm Wirtschaft	
Betriebswirtschaft und Energiewirtschaft Wir stellen uns vor!	Informationen zu allen Studiengängen der Fakultät Business Science and Management.
Betriebswirtschaft Individuelle Studienberatung	Studieren, Wohnen, Geld, Party, Ausland – was erwartet mich im BWL-Studium? Studierende der Betriebswirtschaft geben alle wichtigen Informationen zum Studiengang Betriebswirtschaft und zum Studieren in Sigmaringen, zu Praktika und Auslandssemestern.
Energiewirtschaft und Management Individuelle Studienberatung	Studieren, Wohnen, Geld, Party – was erwartet mich im EWM-Studium? Studierende des Studiengangs geben alle wichtigen Informationen zum Studiengang Betriebswirtschaft und zum Studieren in Sigmaringen.
World Of Economics – Facetten der BWL – abwechslungsreich und innovativ	In zwei Räumen stellen Studierende der höheren Semester spielerisch und abwechslungsreich unsere Vertiefungsrichtungen vor und beantworten euch Fragen. Gewinnspiel, Produkttest, Quiz und andere Überraschungen erwarten euch. Außerdem bekommt Ihr einen Eindruck, was sich hinter den Fachgebieten • Marketing • Controlling • Digital Business • International Business • Produktion und Logistik verbirgt. Unbedingt vorbeikommen – es lohnt sich!
Mehr Geld zaubern: Steuertipps fürs Studium	Prof. Dr. Jonas Rossmann gibt magische Steuertipps. Ein informativer und unterhaltender Vortrag zu Steuern im Studium, der mehr Geld ins Portmonee zaubert.
Einkaufen in der Zukunft: Wie shoppen wir morgen digital?	Individuelle Werbung von Google, Einkaufstipps von Amazon & Co. und ein Kühlschrank, der Alexa erzählt, dass Milch fehlt. All das ist erst der Anfang, ist sich Prof. Dr. Stefan Ruf sicher. Er wirft einen Blick in die digitale Zukunft des Shoppings. Ein informativer, spannender und unterhaltender Vortrag, der auch ein wenig zum Grübeln anregt.
Die Energiewelt von morgen gestalten	Die Energiewirtschaft ist im Umbruch – weltweit wird die Energieversorgung auf erneuerbare und klimafreundliche Technologien umgestellt. Dies alles muss im laufenden Betrieb, digital und mit hohen Sicherheitsstandards erfolgen. Welche Herausforderungen dabei auf uns zukommen und wie Lösungsansätze aussehen können, zeigt der Vortrag und verdeutlicht, dass gut geschulte, interdisziplinäre Energieexperten dringend gebraucht werden, um die Energiewende zu einem Erfolgsmodell zu machen.
Sponsoring zwischen gesellschaftlichem Beitrag und kommerziellem Interesse	Der FC Barcelona: Sponsor und Sponsoringobjekt. Am Beispiel des FC Barcelona werden die kommerziellen und gesellschaftlichen Wirkungszusammenhänge des Sponsoring aufgezeigt.
Energiewirtschaft in der Praxis – wie eine alte Ölleitung die Energiewende unterstützt	Prof. Dr. Alexander Bade berichtet aus einem selbst durchgeführten Projekt der Energiewirtschaft. Sein Bericht unterstreicht den hohen Praxisbezug des EWM-Studiums und zeigt die vielfältigen Aufgabenbereiche eines Energiewirtschaftlers und mögliche Berufsfelder nach dem Studium auf.
Führungskraft für einen Tag	In diesem Workshop können die Teilnehmer/innen auf spielerische Weise erleben, welche Herausforderungen auf Teams und ihre Führungskräfte im Unternehmensalltag zukommen.
Zeit und Geld sparen – Legopianspiel Produktion	Auf spielerische Weise erleben die Teilnehmer/innen, wie man in der Produktion durch verschiedene Verfahren Zeit und Geld sparen kann. Legobauen mit Wow-Effekt.
Virtual Reality und Augmented Reality live – mehr als nur eine coole Spielerei Projekt NEMID	VR-Brillen haben nicht nur Playstation und Xbox um großartige Spielerlebnisse erweitert. Sie bieten auch enorme Möglichkeiten für die Arbeitswelt der Zukunft. Das Projekt NEMID untersucht die Anwendungsmöglichkeiten von Augmented Reality in der Ausbildung zum Mechatroniker. Im Rahmen des Campustags können sich alle Interessierten selbst einen Eindruck der VR- und AR- Brillen machen und einen Blick in die Zukunft der Augmented Reality werfen.
Anschauungsobjekte der alten und neuen Energiewelt entdecken	Neue Energiequellen und Energieträger sind bei einem wachsenden Energiebedarf unverzichtbar. Fossile Energiequellen spielen in der Zukunft eine immer geringere Rolle. Die Ausstellung und Vorführung verschiedener Anschauungsobjekte aus der alten und neuen Energiewelt gibt einen guten Eindruck über die Entwicklung im Bereich Energie. Ausstellungsobjekte: • Bausatz Wasserstoff-Auto mit Wasserstoff-Erzeugung über Solarpanels und Speicherung • Bausatz Elektromotor • Bausatz Stirlingmotor • Bausatz Windenergie • Bausatz Parabolspiegel
Achtung! Chillig!	Ihr fragt euch: Wie läuft eigentlich das Studentenleben in Sigmaringen? Die Fachschaft Business Science and Management kennt da einige Antworten! Schaut einfach im BWL-Foyer am Stand der Fachschaft vorbei: Dort könnt ihr nette Studis kennenlernen und Euch über ihre Aktionen informieren – vom Grill&Chill über den Glühweinstand bis hin zum Hochschulkino.

Art	Straße	Gebäude Raum	10:00 Uhr	11:00 Uhr	12:00 Uhr	13:00 Uhr	14:00 Uhr	15:00 Uhr	16:00 Uhr
Studieninformation	Anton-Günther-Straße 51	Gebäude: 106 Raum: 620						15:45 – 16:45	
Vortrag	Anton-Günther-Straße 51	Gebäude: 106 Raum: 628	kontinuierlich						
Vortrag	Anton-Günther-Straße 51	Gebäude: 107 Raum: 711	kontinuierlich						
Studieinformation		Gebäude: 107 Räume: 701+705	kontinuierlich						
Vortrag	Anton-Günther-Straße 51	Gebäude: 107 Raum: 716			12:30 – 13:15			15:00 – 15:45	
Vortrag	Anton-Günther-Straße 51	Gebäude: 107 Raum: 716					14:15 – 14:45		
Vortrag	Anton-Günther-Straße 51	Gebäude: 107 Raum: 711		11:00 – 11:30			14:30 – 15:00		
Vortrag	Anton-Günther-Straße 51	Gebäude: 107 Raum: 716				13:30 – 14:00			
Vortrag	Anton-Günther-Straße 51	Gebäude: 107 Raum: 711				13:30 – 14:00		15:30 – 16:00	
Workshop	Anton-Günther-Straße 51	Gebäude: 107 Raum: 715				13:30 – 14:30			
Workshop	Anton-Günther-Straße 51	Gebäude: 106 Raum: 630			12:00 – 12:30	13:00 – 13:30		15:00 – 15:30	
Projektpräsentation	Anton-Günther-Straße 51	Gebäude: 106 Raum: 604	kontinuierlich						
Projektpräsentation	Anton-Günther-Straße 51	Gebäude: 107 Raum: 711	kontinuierlich						
Studieninformation	Anton-Günther-Straße 51	Gebäude: 106 Raum: Foyer	10:00 – 15:00						

Programm Life Sciences | Sigmaringen

Programm Life Sciences	
Schöne neue Welt – Digitalisierung in der Lebensmittelproduktion	Überblick über die Digitalisierung bei der Verarbeitung von Lebensmitteln und berufliche Chancen für künftige Studierende
Innovative Ansätze für nachhaltigere Lebensmittelverpackungskonzepte	Aktuelles aus der anwendungsorientierten Forschung zu innovativen ökologischeren und ökonomischen Verpackungskonzepten, die in naher Zukunft einen positiven Beitrag zur Nachhaltigkeit leisten könnten
Industrie 4.0 in der Pharmaindustrie	Aktuelles zum Thema Industrie 4.0 im Bereich der Pharmaindustrie
Chemie in Lebensmitteln	Wie viel Chemie steckt eigentlich in unseren Lebensmitteln? Vortrag und Workshop zum Thema Chemie in Lebensmitteln. Interessierte können hierfür gerne auch eigene Lebensmittel mitbringen.
Vielfalt der Einzeller	Hier erfahren Besucher alles, was sie zum Thema Einzeller bisher noch nicht wussten. Überraschungen inklusive!
Hallo Kühlschrank – ist noch Milch da? – Smarte Kühlschränke – Hope or Hype?	Der Kühlschrank, der selbstständig das Lagermanagement der ganzen Familie in die Hand nimmt und entscheidet, was noch frisch ist – ist das schon Realität? Der Vortrag gibt einen Einblick in die Innovationen bei Kühlschränken und zeigt auf, was heute bereits möglich ist und was uns morgen erwartet.
SIGma-P: Sigmaringer Mathematik-Programm	Vorstellung des neuartigen Mathematikmoduls Mathematische Grundlagen und mathematisches Modellieren in den Life Sciences der Fakultät Life Sciences
Entwicklungen im Bereich Mindesthaltbarkeitsdatum	10 Jahre über MHD und immer noch zu gut für die Tonne – Projektvortrag
Sporternährung im Schwimmsport	Sporternährung im Schwimmsport – Projektvortrag
Schmeckt's Dir denn? Wirklich?	Wieso schmeckt/gefällt mir ein Produkt und welche Faktoren sind wichtig, um es öfter zu kaufen? In diesem Vortrag bekommen Interessierte die Möglichkeit, Theorie und Praxis der modernen Sensorik und Konsumentenforschung sehr anwendungsorientiert zu erfahren.
Die Milch – das biologische Signalaktivierungssystem	Studentischer Vortrag
Wie werden Arzneimittel hergestellt?	Führung durch das Technikum 1 mit Erläuterungen zur Arzneimittelherstellung
Stammzellen in der Medikamentenentwicklung	Laborführung und Kurzvortrag zu Berufsmöglichkeiten in der Biomedizin
Forschungslabore Zellbiologie/ Immunologie / Molekularbiologie	Einblick in die Forschungslabore Zellbiologie/Immunologie/Molekularbiologie
Vom Lebensmittel zum Messwert, Einblicke in die Lebensmittelanalytik	Laborführung durch die instrumentelle Analytik mit Erläuterung einer Analyseverfahren am Beispiel der Methanolgehaltsbestimmung von Obstbränden
Labor für Reinigungstechnik	Laborbesichtigung inkl. kleinerer Vorführungen im Bereich Reinigungstechnik
Führung im Lebensmittellabor	Laborbesichtigung
Zellen unter Strom	Zahlreiche Analyse- und Labortechniken beruhen auf physikalischen Verfahren. Es wird eine spezielle, hochempfindliche Messtechnik vorgestellt, mit der die auf Elektrizität beruhende Kommunikation zwischen Zellen untersucht wird.
Meine Wasserprobe: Was ist da drin?	Bringen Sie von zu Hause, Ihrem Gartenteich, Ihrem Brunnen etc. Ihre Wasserprobe (ca. 100ml) zu uns. Wir analysieren u.a. auf Nitrat, Nitrit, Phosphate, pH, Wasserhärte – auf Wunsch führen Sie die Analysen auch selber durch und erfahren mehr über den Studiengang Bioanalytik in Sigmaringen.
Virtual Reality (VR) erleben	Die Teilnehmer bewegen sich in einer künstlichen, computergenerierten Welt.
Unsere Lebensmittel und ihre Mikroorganismen – Good guys und Bad guys	Einfache Experimente und Demos zum Mitmachen, Beispiele für Lebensmittel und Mikroorganismen (Fermentation), Mikroskopie etc.

Art	Straße	Gebäude Raum	10:00 Uhr	11:00 Uhr	12:00 Uhr	13:00 Uhr	14:00 Uhr	15:00 Uhr	16:00 Uhr
Studieninformation	Anton-Günther-Straße 51	Gebäude: 109 Raum: 945					14:00–14:30		
Vortrag	Anton-Günther-Straße 51	Gebäude: 109 Raum: 978			12:00 – 12:30				16:00 – 16:45
Vortrag	Anton-Günther-Straße 51	Gebäude: 109 Raum: 975			12:00 – 12:30		14:00–14:30		16:00 – 16:30
Vortrag	Anton-Günther-Straße 51	Gebäude: 700 Raum: 706							
Kurzvortrag	Anton-Günther-Straße 51	Gebäude: 109 Raum: 944			12:00 – 12:45		14:00–14:45		16:00 – 16:45
Vortrag	Anton-Günther-Straße 51	Gebäude: 109 Raum: 978		11:00 – 11:30		13:00 – 13:30		15:00 – 15:30	
Vortrag	Anton-Günther-Straße 51	Gebäude: 109 Raum: 945				13:00 – 13:40		15:00 – 15:40	
Projektpräsentation	Anton-Günther-Straße 51	Gebäude: 109 Raum: 926		11:00 – 11:30					
Projektpräsentation	Anton-Günther-Straße 51	Gebäude: 109 Raum: 926		11:00 – 12:00					
Laborführung	Anton-Günther-Straße 51	Gebäude: 700 Raum: 706		11:00 – 11:30		13:00 – 13:30			16:00 – 16:30
Vortrag	Anton-Günther-Straße 51	Gebäude: 109 Raum: 975				13:00 – 13:30		15:00 – 15:30	
Vorführung	Anton-Günther-Straße 51	Gebäude: 109 Raum: 912 Technikum		11:00 – 11:30	12:00 – 12:30		14:00–14:30	15:00 – 15:30	
Laborführung	Anton-Günther-Straße 51	Gebäude: 500 Raum: 505		11:00 – 12:00	12:30 – 13:30		14:00–15:00	15:30 – 16:30	
Laborführung	Anton-Günther-Straße 51	Gebäude: 109 Raum: 954			12:00 – 12:20	13:00 – 13:20	14:00–14:20		
Laborführung	Anton-Günther-Straße 51	Gebäude: 104 Raum: 401					14:40		
Laborführung	Anton-Günther-Straße 51	Gebäude: 109 Raum: 928		kontinuierlich					
Laborführung	Anton-Günther-Straße 51	Gebäude: 109 Raum: 926		10:30 – 11:00			13:30 – 14:00		15:30 – 16:00
Vorführung	Anton-Günther-Straße 51	Gebäude: 109 Flur							
Vorführung	Anton-Günther-Straße 51	Gebäude: 109 Flur							
Vorführung	Anton-Günther-Straße 51	Gebäude: 109 Flur					12:30 – 17:00		
Versuch / Experiment	Anton-Günther-Straße 51	Gebäude: 109 Flur							

Programm Life Sciences
Amateurfunk – Kommunikation ohne Grenzen Funkbetrieb auf Kurz- und Ultrakurzwellen
Flecken auf der Sonne Beobachtung der Sonne mit dem Teleskop, Sonnenaktivität – Einfluss auf die Telekommunikation (Nur bei gutem Wetter)
Händehygiene und das Thema Reinraum Händewaschen und -desinfektion will gelernt sein. Wie macht man es richtig? Wie gut es dann klappt, kann jeder an einem Teststand nachvollziehen.
Smart Buildings – Funknetzwerke und Lichttechnik Warum ist ein Smart Building kein Smart Home? Intelligente Lichttechnik zur Demonstration der Grundprinzipien des Internets der Dinge.
Smart Buildings – Wie funktioniert eine Klimaanlage ? Musterklimaanlage im Betrieb
Smart Buildings – Was ist Thermografie ? Einsatz der Thermografie-Kameras
Das „gläserne Praktikum“: Erfinderisch mit Technik Die Besucher haben die Möglichkeit, ein Hochschulpraktikum unmittelbar und persönlich zu erleben durch Aufnahme in Studententeams.
Essen for future Nachhaltige und gesunde Speisepläne auf Basis der Empfehlungen der EAT-Lancet Commission
Zeichnen und Konstruieren mit AutoCAD: Lineal, Zirkel und Geodreieck sind uncool Die Teilnehmer lernen den Umgang mit dem verbreitetsten PC-CAD-System
Erstellen eines einfachen Gebäudemodells mit Revit: Ich baue mir mein virtuelles Traumhaus Die Teilnehmer lernen den Umgang mit dem verbreitetsten objektorientierten 3-D-Modellierungssystem und dessen Bedeutung für Building Information Modeling (BIM).
Smoothies mit Wildkräutern Smoothies mit Wildkräutern
Proteinreiche Nudeln Proteinreiche & innovative Lebensmittel: Nudeln auf Basis von Grillen-Protein
Lebensmittelsensorik Einblick in die Lebensmittelsensorik und Produktentwicklung: Speiseeis & Testen der 5 Sinne
Projekt AlbBioEco Das EU-Projekt AlpBioEco konzentriert sich auf das Potenzial der Bioökonomie in den Wertschöpfungsketten pflanzlicher Lebensmittel und Essenzen im Alpenraum. In vier Arbeitspaketen untersucht das Team aktuelle Wertschöpfungsketten für Äpfel, Walnüsse und Kräuter, entwickelt neue Produkte sowie neue Geschäftsmodelle, die in Pilotstudien getestet werden. Die Hochschule Albstadt-Sigmaringen ist Partner in diesem EU-Projekt, das sich mit Walnüssen beschäftigt. Am Stand beantwortet das Team gerne alle Fragen der Besucher. Außerdem steht ein Nusssnacker mit Walnüssen zur Verfügung. 14 Uhr: Roll-Blitz-Aktion mit dem Wallnuss-Sammler: „Wer holt die Walnüsse am schnellsten ab?“ Für die drei Besten gibt es kleine Preise.
Berufsorientierung LEH und PHT Was arbeiten Pharmatechniker*innen? Was arbeiten Absolvent*innen des Studiengangs Lebensmittel, Ernährung, Hygiene? Studierende stellen Möglichkeiten vor
Gleichstellungsarbeit an der Hochschule Albstadt-Sigmaringen Themen der Gleichstellung: Zahlen und Fakten an der Hochschule Albstadt-Sigmaringen.
Studieren im Ausland Studierende des Studiengangs Pharmatechnik haben verschiedene Möglichkeiten, einen Teil ihres Studiums im Ausland zu verbringen. Diese werden in einem Poster beschrieben.
Smart Buildings managed by Smart People Smart Buildings sind digital vernetzte und energieeffiziente Gebäude. Sie prägen die Arbeits- und Wohnwelt der Zukunft. Mit dem Bachelorstudiengang Smart Building Engineering and Management wird der fortschreitenden Digitalisierung und den neuen Anforderungen des Arbeitsmarktes in der Immobilienwirtschaft Rechnung getragen.

Art	Straße	Gebäude Raum	10:00 Uhr	11:00 Uhr	12:00 Uhr	13:00 Uhr	14:00 Uhr	15:00 Uhr	16:00 Uhr
Versuch / Experiment	Anton-Günther-Straße 51	Gebäude: 106 vor dem Haupteingang	kontinuierlich						
Versuch / Experiment	Anton-Günther-Straße 51	Gebäude: – Raum: vor dem Haupteingang	kontinuierlich						
Workshop	Anton-Günther-Straße 51	Gebäude: 107 Raum: im Gang	kontinuierlich						
Vorführung	Anton-Günther-Straße 51	Gebäude: 109 Raum: 957	kontinuierlich						
Vorführung	Anton-Günther-Straße 51	Gebäude: 109 Raum: 957	kontinuierlich						
Versuch / Experiment	Anton-Günther-Straße 51	Gebäude: 109 Raum: 957	kontinuierlich						
Versuch / Experiment	Anton-Günther-Straße 51	Gebäude: 500 Raum: 515	10:00 – 13:00				14:00 – 17:00		
Vortrag	Anton-Günther-Straße 51	Gebäude: 109 Raum: 946					14:00 – 17:00	Beginn jeweils zur vollen und halben Stunde	
Workshop	Anton-Günther-Straße 51	Gebäude: 109 Raum: 959		11:00 – 11:45		13:00 – 13:45		15:00 – 15:45	
Workshop	Anton-Günther-Straße 51	Gebäude: 109 Raum: 959			12:00 – 12:45		14:00 – 14:45		16:00 – 16:45
Workshop	Anton-Günther-Straße 51	Gebäude: 109 Raum: 926			12:00 – 12:30				
Workshop	Anton-Günther-Straße 51	Gebäude: 109 Raum: 926			12:30 – 13:00				
Workshop	Anton-Günther-Straße 51	Gebäude: 109 Raum: 926				13:30 – 15:30			
Projektpräsentation	Anton-Günther-Straße 51	Gebäude: 109 Raum: Flur	kontinuierlich				14 Uhr: Roll-Blitz-Aktion		
Studieninformation	Anton-Günther-Straße 51	Gebäude: 109 Raum: 947		kontinuierlich					
Kurzvortrag	Anton-Günther-Straße 51	Gebäude: 109 Raum: 944		11:00 – 11:30		13:00 – 13:30		15:00 – 15:30	
Studieninformation	Anton-Günther-Straße 51	Gebäude: 109 Flur		kontinuierlich					
Studieninformation	Anton-Günther-Straße 51	Gebäude: 109 Raum: 944			12:00 – 12:30			15:00 – 15:30	



Erfolgreich studieren zwischen Stuttgart und Bodensee

Die Hochschule Albstadt-Sigmaringen bietet in den Bereichen Technik, Wirtschaft, Informatik und Life Sciences 24 Bachelor- und Masterstudiengänge an. Die Studierenden werden dort optimal auf den Berufseinstieg vorbereitet. Engagierte ProfessorInnen und MitarbeiterInnen nehmen sich viel Zeit, und das Lernen in kleinen Gruppen fördert den Studienerfolg zusätzlich. Moderne Einrichtungen, praxisorientierte Studienpläne sowie der enge Kontakt zu vielen Unternehmen in der Region und darüber hinaus tragen dazu bei, dass die Absolventen wissen, was sie in der Berufswelt erwartet; nicht zuletzt deshalb sind sie als Fachkräfte auf dem Arbeitsmarkt gefragt.

Das Besondere an der Hochschule Albstadt-Sigmaringen: Dort kann jeder so studieren, wie es zu seinem Leben passt – also auch in individueller Teilzeit. Mit dieser Flexibilisierung ihres Angebots reagiert die Hochschule darauf, dass ein intensives Vollzeitstudium nicht für jeden Studieninteressierten infrage kommt.

Breiter angelegte Studiengänge wie Technische Informatik, Maschinenbau oder Pharmatechnik werden durch spezialisiertere Angebote wie Smart Building Engineering and Management oder IT Security ergänzt. Zusätzlich bietet die Hochschule

berufsbegleitende Weiterbildungsangebote in gefragten Bereichen an – etwa die online-basierten Studiengänge Data Science oder Digitale Forensik. Außerdem kann an der Hochschule ein Kombi-Studium mit integrierter Berufsausbildung absolviert werden.

Das bietet die Hochschule

- Praxisnahes Studium mit Lehrbeauftragten aus der Wirtschaft
- Studieren in kleinen Gruppen
- Individuelle Betreuung durch Professoren und Mitarbeiter
- Moderne Lern-Infrastruktur mit gut ausgestatteten Laboren und PC-Pools
- Wiederholte Spitzenbewertungen bei Hochschulrankings (CHE)
- Unterstützung bei der Jobsuche durch das Career Center
- Hilfestellung bei der Planung von Auslandsaufenthalten an einer von mehr als 40 Partnerhochschulen
- Teilnahme an interdisziplinären Forschungsprojekten

Insgesamt 24 Studiengänge in vier Fakultäten

13 Bachelorstudiengänge

- Betriebswirtschaft
- Bioanalytik
- Energiewirtschaft und Management
- IT Security
- Lebensmittel, Ernährung, Hygiene
- Maschinenbau
- Material and Process Engineering
- Pharmatechnik
- Smart Building Engineering and Management
- Technische Informatik
- Textil- und Bekleidungstechnologie
- Wirtschaftsinformatik
- Wirtschaftsingenieurwesen

8 Masterstudiengänge

- Betriebswirtschaft und Management
- Biomedical Sciences
- Business and Security Analytics
- Facility and Process Design
- Maschinenbau – Rechnerunterstützte Produkterstellung
- Systems Engineering
- Textil- und Bekleidungsmanagement
- Wirtschaftsingenieurwesen – Produktionsmanagement

3 berufsbegleitende Masterstudiengänge

- Data Science
- Digitale Forensik
- IT Governance, Risk and Compliance Management

Bewerbungstermine

Sommersemester bis 15. Januar

Wintersemester bis 15. Juli

Online-Bewerbung unter: www.hs-albsig.de/bewerbung

Hochschule Albstadt-Sigmaringen
University of Applied Sciences
Technik, Wirtschaft, Informatik und Life Sciences

Campus Albstadt
Poststraße 6 | 72458 Albstadt

Campus Sigmaringen
Anton-Günther-Straße 51 | 72488 Sigmaringen

Tel. +49 (0) 7571 732-0
E-Mail: info@hs-albsig.de
www.hs-albsig.de

www.hs-albsig.de/campustag
E-Mail: campustag@hs-albsig.de



Bewerben und durchstarten

Bewerbungstermine

Bewerbungsschluss für das Sommersemester ist der 15. Januar und für das Wintersemester der 15. Juli.

Online-Bewerbung

www.hs-albsig.de/bewerbung

Fragen zu Bewerbung und Zulassung

Studierendensekretariat Albstadt

Tel.: +49 (0) 75 71 732 - 92 33

E-Mail: roth@hs-albsig.de

Studierendensekretariat Sigmaringen

Tel.: +49 (0) 75 71 732 - 82 24

E-Mail: kastern@hs-albsig.de



Ausgezeichnet mit dem
Zertifikat „audit familien-
gerechte hochschule“



Hochschulregion
Tübingen
Hohenheim



Internationale
Bodensee
Hochschule

Tübingen
Reutlingen
Zollernalb

Region
NeckarAlb



VIER LÄNDER REGION
BODENSEE