

my programm

 www.ditact.ac.at



ditact 2010 Programmheft

Sie halten das Programm der ditact 2010 in Händen. Die aktuellste Version, sowie die Möglichkeit zur Anmeldung, finden Sie auf unserer Webseite <http://www.ditact.ac.at>

Die **Programmschwerpunkte** 2010

1. *IT-Projektmanagement*

Der Themenfindungsprozess bis hin zur Gestaltung von IT-Projekten, die Einschätzung von Projektsituationen, die effektive Planung und die methodische Vorgehensweise stehen im Vordergrund dieses Schwerpunktes.

2. *IT-Grundlagen*

Einführende, aufbauende und weiterführende Grundlagen in Programmiersprachen, die Installation von Betriebssystemen, Netzwerk- und Datenübertragung als auch Softwareentwicklung und Datenbanken stehen auf dem Programm.

3. *IT-Vertiefung*

In diesem Schwerpunkt werden vertiefende Lehrveranstaltungen angeboten.

4. *IT-Anwendungen*

In diesem Schwerpunkt wird sowohl auf unterschiedliche Anwendungsgebiete als auch auf Umsetzungsmöglichkeiten im IT-Bereich eingegangen.

5. *IT & Karriereplanung*

Wie präsentiere ich (mich) richtig? Wie gehe ich professionell mit meinen Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern sowie Kundinnen und Kunden um? Wie setze ich Prioritäten sinnvoll und effektiv? Sowohl Präsentationstechniken, Zeitmanagement, Rhetorik & Argumentationstechniken als auch Karriereplanung und Führungstechniken stehen in diesem Schwerpunkt auf dem Programm.

ECTS Punkte

Auch dieses Jahr werden ECTS Punkte für jene Lehrveranstaltungen vergeben, die den wissenschaftlichen Kriterien der Universität Salzburg entsprechen, mindestens 15 Unterrichtseinheiten aufweisen und dementsprechend auch im Lehrprogramm der Universität Salzburg aufscheinen.

Die Lehrveranstaltungen, welche mit ECTS Punkten versehen sind, sind mit dem Zeichen "ECTS" gekennzeichnet. Sollten Sie einen Kurs besuchen, welcher mit ECTS Punkten belegt ist, haben Sie die Möglichkeit, mit dieser von der Universität Salzburg ausgestellten Kursbestätigung, bei Ihrer Stammuniversität um Anrechnung dieses Kurses anzusuchen.

Inhaltsverzeichnis

Seite 3: Modul Vorstudium Informatik
Seite 3: Modul Web
Seite 4: Modul Web Professional
Seite 4: Modul HCI
Seite 5: Modul Netzwerk
Seite 5: Grundlagen des Projektmanagements
Seite 6: Wissenschaftliche Arbeiten mit LaTeX erstellen
Seite 6: Wearable technology
Seite 7: HCI Grundlagen - Zusammenspiel von Mensch und Technik im User Interface Design
Seite 7: TYPO3 - das OpenSource Content Management System
Seite 8: Networking - eine wichtige Strategie für Ihre berufliche / unternehmerische Entwicklung!
Seite 8: Teamtraining: Der Erfolg liegt im Team!
Seite 9: Agiles Softwareprojekt - eine Android-App in 5 Tagen
Seite 9: Sortieren, Suchen und Optimieren - Eine spielerische Einführung in die Welt der Algorithmen
Seite 10: CouchDB Datenbanken: eine neue Generation Webanwendungen
Seite 10: Burnout-Prävention: Damit wir brennen ohne uns zu verheizen
Seite 11: Netzwerk- und Hardware-Labor
Seite 11: Unternehmensgründung für Akademikerinnen, Termin 1
Seite 12: SecurityAbend - Einbruch in die Datenbank
Seite 12: Grundlagen der Kommandozeile unter Unix/Linux
Seite 13: Webentwicklung mit PHP und MySQL
Seite 13: Datenbankgrundlagen auf der Basis von MySQL
Seite 14: Der Usability Check - Praktische Durchführung eines Usability Tests im Labor!
Seite 14: Drahtlose Sensornetzwerke in der Praxis
Seite 15: "Plan W" - Consulting-Planspiel Wissensmanagement
Seite 15: Karriere-Abend
Seite 16: User-Centered Design: Die AnwenderInnen in den Mittelpunkt stellen
Seite 16: Kompetent & Keck - Training für Bewerbungssituationen (1.Woche)
Seite 17: Linux-Systemverwaltung
Seite 17: Unix-Systems Management am Beispiel Linux
Seite 18: Grundlagen von Rechnernetzen
Seite 18: Einstieg in Webdesign + Programmierung
Seite 19: Führungskurs für freche Frauen
Seite 19: Social Networks und Communities programmieren
Seite 20: C# - Programmierung
Seite 20: Kompetent & Keck - Training für Bewerbungssituationen (2.Woche)
Seite 21: Unternehmensgründung für Akademikerinnen, Termin 2
Seite 21: Linux-Abend
Seite 22: Programmierung mit Java
Seite 22: Wikis als Basis für innovative Zusammenarbeit
Seite 23: Ruby on Rails
Seite 23: Programmieren mit C++
Seite 24: Data Mining
Seite 24: Das PHP Zend Framework - MVC im Web
Seite 25: Interkulturelle Kompetenz für IT Studentinnen
Seite 25: Privatsphäre, Datenschutz im Netz-gesellschaftliche Aufgabe mit hoher Priorität

	Vorstudium Informatik
Leiterin	<u>Mag. Alexandra Kreuzeder</u>
Kurzbeschreibung	<p>Dieses zweiwöchiges Modul ist ein qualitativ hochwertiges Informatik-Vorstudium mit universitärem Anspruch. Es umfasst die wesentlichen Grundlagen für das Informatikstudium.</p> <p>Die Inhalte der verschiedenen Lehrveranstaltungen sind aufeinander abgestimmt und geben Ihnen ein erstklassiges Rüstzeug für alle weiteren Höhenflüge in der Informatik! Am Ende der zwei Wochen erhalten Sie ein Modulzertifikat der Universität Salzburg mit 4 ECTS Punkten.</p> <p>Dieses Modul ist im Informatik-Studium an der Uni Salzburg als Wahlfach anrechenbar</p>
Niveau	<p><u>Interdisziplinär</u> Interdisziplinär</p> <p>Blaue Veranstaltungen sind für Studentinnen aus allen Studienrichtungen geeignet. Es werden keine besonderen Kenntnisse in Informatik oder IT vorausgesetzt, informatische Themen werden behutsam und von Grund auf behandelt.</p>
Voraussetzungen	Keine Vorkenntnisse notwendig.
Zeit	Zwei Wochen: Mo 23. August bis Sa 4. September
Unterricht	EH
Buchung	nur als Modul
Teilnahme-Beitrag	€ 120.00
Teilnehmerinnen	max 12
Kurse und Details	<u>Seite zu diesem Modul</u>

	Web
Leiterin	<u>DI Brigitte Jellinek</u>
Kurzbeschreibung	<p>Das einwöchige Web-Modul bietet den Einstieg in die Erstellung von Webseiten mit einem Content-Management-System und in die einfache Web-Programmierung.</p> <p>Wenn Sie beide Kurse mit Erfolg abschließen und den schriftlichen Test bestehen erhalten Sie 2 ECTS-Punkte.</p> <p>Dieses Modul ist im Informatik-Studium an der Uni Salzburg als Wahlfach anrechenbar</p>
Niveau	<p><u>Interdisziplinär</u> Interdisziplinär</p> <p>Blaue Veranstaltungen sind für Studentinnen aus allen Studienrichtungen geeignet. Es werden keine besonderen Kenntnisse in Informatik oder IT vorausgesetzt, informatische Themen werden behutsam und von Grund auf behandelt.</p>
Voraussetzungen	Grundkenntnisse in HTML.
Zeit	1 Woche: Mo 23. bis Sa 28. August
Unterricht	EH
Buchung	nur als Modul
Teilnahme-Beitrag	€ 60.00
Teilnehmerinnen	max 15
Kurse und Details	<u>Seite zu diesem Modul</u>

	Web Professional
Leiterin	<u>DI Brigitte Jellinek</u>
Kurzbeschreibung	<p>Der Einstieg in Webdesign und Webprogrammierung fällt leicht - Informationen, Werkzeuge und Programmiersprachen sind gratis und leicht zu finden. Der Schritt der Professionalisierung fällt wesentlich schwerer: was kommt nach dem ersten PHP Programm?</p> <p>In diesem Modul beschäftigen wir uns mit aktuellen Themen in der professionellen Webentwicklung. Im ersten Kurs gehen wir der Frage nach, welche Herausforderungen Soziale Netzwerke und online Communities wie Facebook an die Programmierung stellen. Im zweiten Kurs lernen wir an Hand des Frameworks Ruby on Rails moderne Programmierkonzepte für die Webentwicklung kennen: von Model-View-Controller über REST Webservices bis zu Test Driven Development.</p> <p>Dieses Modul ist an der Uni Salzburg als Wahlfach und an der FH Salzburg im Studiengang MMT im Schwerpunkt Web und Communities anrechenbar.</p>
Niveau	<p><u>Informatik/IT Fortgeschrittene</u> Informatik/IT Fortgeschrittene Schwarze Veranstaltungen sind für Studentinnen der Informatik oder ähnlicher Studienrichtungen geeignet, die schon einige Semester erfolgreich absolviert haben. Kenntnisse in Informatik sind unbedingt notwendig.</p>
Voraussetzungen	Kenntnisse und Erfahrung in Webprogrammierung im Client (HTML, Javascript) und am Server (z.B. mit PHP und MySQL oder mit .NET oder mit Java).
Zeit	1 Woche: Mo 30. August bis Sa 4. September
Unterricht	EH
Buchung	nur als Modul
Teilnahme-Beitrag	€ 60.00
Teilnehmerinnen	max 12
Kurse und Details	<u>Seite zu diesem Modul</u>

	HCI
Leiterin	<u>Dr. Marianna Obrist</u>
Kurzbeschreibung	<p>Das einwöchige HCI-Modul bietet den Einstieg in den Bereich der Mensch-Technik Interaktion und was man bedenken muss für die Erstellung und das Design von benutzerfreundlichen Benutzeroberflächen (User Interfaces) von interaktiven Systemen.</p> <p>Neben einen Einblick in die Grundlagen der HCI, werden Design Prinzipien für User Interface Design vorgestellt, sowie ein Überblick über Usability Kriterien und die Durchführung von Usability Studien gegeben. Das theoretische Verständnis wird mit praktischen Anwendungsbeispielen kombiniert. Die Teilnehmerinnen werden auch selbständig eine Usability Studie planen, vorbereiten und im Usability Labor des ICT&S Centers durchführen. Wenn Sie das HCI Modul erfolgreich mit einem schriftlichen Test abschliessen erhalten Sie 2 ECTS Punkte.</p> <p>Dieses Modul ist als PS HCI und als Wahlfach im Informatik Studium der Uni Salzburg anrechenbar.</p>
Niveau	<p><u>Interdisziplinär</u> Interdisziplinär Blaue Veranstaltungen sind für Studentinnen aus allen Studienrichtungen geeignet. Es werden keine besonderen Kenntnisse in Informatik oder IT vorausgesetzt, informatische Themen werden behutsam und von Grund auf behandelt.</p>
Voraussetzungen	Interesse an interaktiven Systemen und wie man diese im Hinblick auf deren Benutzerfreundlichkeit untersuchen kann
Zeit	1 Woche: Mo 23. bis Sa 28. August
Unterricht	EH
Buchung	nur als Modul
Teilnahme-Beitrag	€ 60.00
Teilnehmerinnen	max 12
Kurse und Details	<u>Seite zu diesem Modul</u>

	Netzwerk
Leiterin	<u>Dipl.-Phys. Judith Schwarzer</u>
Kurzbeschreibung	Umfangreiches Basiswissen zum Verständnis der heutigen Netzwerk- und Kommunikationstechnologien. Am Ende werden Sie ein kleines Netz selber aufbauen und verstehen wie es funktioniert. Dieses Modul ist im Studiengang ITS der FH Salzburg als Pflichtfach und im Informatik Studium der Uni Salzburg als Wahlfach anrechenbar
Niveau	Informatik/IT Anfängerinnen Informatik/IT Anfängerinnen Rote Veranstaltungen sind für Studentinnen im Bachelor-Studium Informatik oder aus ähnlichen Studienrichtungen geeignet. Informatische Themen werden intensiv und zügig behandelt.
Voraussetzungen	Keine Vorkenntnisse notwendig, Interesse an Netzwerktechnik
Zeit	1 Woche: Mo 30. August bis Fr 3. September
Unterricht	EH
Buchung	nur als Modul
Teilnahme-Beitrag	€ 60.00
Teilnehmerinnen	max 10
Kurse und Details	<u>Seite zu diesem Modul</u>

Seminar	Grundlagen des Projektmanagements
Dozentinnen	<u>PD Dr.-Ing. Ruth Marzi</u>
Zeit	23.8: 9:00 bis 17:00 (Auf Grund der Eröffnung am 23.08. verlängert sich an diesem Tag die Mittagspause von 12:30-14:30), 24.8: 9:00 bis 16:15 (14EH) - ICAL
Teilnahme-Beitrag	€ 35.00
Ort	<u>NaWi</u>
Niveau	Interdisziplinär Interdisziplinär Blaue Veranstaltungen sind für Studentinnen aus allen Studienrichtungen geeignet. Es werden keine besonderen Kenntnisse in Informatik oder IT vorausgesetzt, informatische Themen werden behutsam und von Grund auf behandelt.
Voraussetzungen	Projekterfahrung
Teilnehmerinnen	max 12
Kurzbeschreibung	Die Lehrveranstaltung umfasst folgende Aspekte: Projektbegriff Projekttrandbedingungen Projektziele Projektbeteiligte Projektorganisation Ausgewählte Instrumente der Projektplanung (Projektstrukturplan, Meilensteinplan, Vorgangsknotennetzplan) Projektphasen Aufwandsplanung Projektrisiken Projektsteuerung Sitzungsvorbereitung

Workshop	Wissenschaftliche Arbeiten mit LaTeX erstellen
Dozentinnen	<u>Dr. Kerstin Puschke</u>
Zeit	23.08: 09:00 bis 17:00 (auf Grund der Eröffnung verlängert sich die Mittagspause bis 14:30), 24.08: 09:00 bis 16:15 (14EH) - ICAL
Teilnahme-Beitrag	€ 35.00
Ort	<u>NaWi</u>
Niveau	<u>Informatik/IT Anfängerinnen</u> Informatik/IT Anfängerinnen Rote Veranstaltungen sind für Studentinnen im Bachelor-Studium Informatik oder aus ähnlichen Studienrichtungen geeignet. Informatische Themen werden intensiv und zügig behandelt.
Voraussetzungen	Interesse an der Erstellung wissenschaftlicher Arbeiten mit dem System LaTeX. Sicherer Umgang mit dem Betriebssystem, bearbeiten von Dateien in einem Editor
Teilnehmerinnen	max 14
Kurzbeschreibung	Das flexible Satzsystem LaTeX ermöglicht die Erstellung professionell aussehender, druckfertig layouteter Texte und ermöglicht z.B. auch das Setzen komplizierter mathematischer Gleichungen. Spätestens bei der Erstellung ihrer Diplomarbeit verwenden die meisten Studentinnen der Mathematik und Informatik, aber auch der Natur- und Ingenieurwissenschaften LaTeX. Schwerpunkt der Veranstaltung werden die zur Erstellung eines solchen Seminars oder Diplomarbeit benötigten Kenntnisse sein, insbesondere die vorhandenen Arbeitserleichterungen wie die automatische Erzeugung von Inhalts- und Abbildungsverzeichnis, automatische Nummerierungen und Querverweise sowie die Literaturverwaltung zur automatisierten Erzeugung von Literaturverzeichnissen. Die Teilnehmerinnen erarbeiten die Inhalte weitgehend selbstständig und stellen die Ergebnisse der Gruppe vor.

Workshop	Wearable technology
Dozentinnen	<u>MMag. Stefanie Wuschitz</u>
Zeit	23.08: 09:00 bis 17:00 (auf Grund der Eröffnung verlängert sich die Mittagspause bis 14:30), 24.08: 09:00 bis 16:15 (14EH) - ICAL
Teilnahme-Beitrag	€ 35.00
Ort	<u>NaWi</u>
Niveau	<u>Interdisziplinär</u> Interdisziplinär Blaue Veranstaltungen sind für Studentinnen aus allen Studienrichtungen geeignet. Es werden keine besonderen Kenntnisse in Informatik oder IT vorausgesetzt, informatische Themen werden behutsam und von Grund auf behandelt.
Voraussetzungen	keine Vorkenntnisse notwendig, Interesse an Elektronik, experimenteller Mode, Interaktivität, Basteln und Kunst
Teilnehmerinnen	Anzahl nicht beschränkt
Kurzbeschreibung	Hast du schon mal Schaltkreise aus Strom leitenden Baumwollfäden in dein T-Shirt eingenäht? Oder vielleicht schon mal interaktive Kleidung, die auf dich und deine Umwelt mit Wärme, Bewegung, Licht oder vielleicht Sound reagiert getragen? In diesem Workshop verwenden wir den waschbaren und sehr flachen Mikrokontroller "LilyPad", den du in Wäsche einnähen kannst. Du brauchst für diesen Workshop keine Vorkenntnisse, nur ein grundsätzliches Interesse für Elektronik und deren fantasievolle Anwendung in tragbaren Gegenständen.

Integrierte LV (Vortrag,	HCI Grundlagen Zusammenspiel von Mensch und Technik im User Interface Design
Dozentinnen	<u>Dr. Marianna Obrist</u>
Zeit	23.08: 09:00 bis 17:00 (auf Grund der Eröffnung verlängert sich die Mittagspause bis 14:30), 24.08: 09:00 bis 15:00, 25.08: 09:00 bis 12:30 (16EH) - ICAL
ECTS	1
Leistungskontrolle	schriftliche Prüfung am Ende des Moduls (Samstag)
Teilnahme-Beitrag	€ 50.00
Modul	Kurs ist Teil des Moduls <u>HCI</u>
Ort	<u>NaWi</u>
Niveau	<u>Interdisziplinär</u> Interdisziplinär Blaue Veranstaltungen sind für Studentinnen aus allen Studienrichtungen geeignet. Es werden keine besonderen Kenntnisse in Informatik oder IT vorausgesetzt, informatische Themen werden behutsam und von Grund auf behandelt.
Voraussetzungen	Interesse an interaktiven Systemen und wie man diese im Hinblick auf deren Benutzerfreundlichkeit untersuchen kann, keine speziellen Vorkenntnisse erforderlich.
Teilnehmerinnen	max 12
Kurzbeschreibung	In dieser Einheit des HCI Moduls werden die Teilnehmerinnen in den interdisziplinären Forschungsbereich Mensch, Computer, Interaktion umfassend herangeführt. Dabei werden die theoretischen Grundlagen der HCI anhand konkreter Beispiele und Übungen vermittelt. Die Teilnehmerinnen wissen mit Abschluss dieser integrierten LV: <ul style="list-style-type: none"> • Was wir über den Menschen wissen müssen, um benutzerfreundliche Systeme zu gestalten • Was macht ein benutzerfreundliches System aus (welche Design-Prinzipien gibt es)? • Was ist ein user centered Designprozess (was sind zentrale Schritte/Phasen)? <p>In der Lehrveranstaltung wird auf die interdisziplinäre Sichtweise und die praktische Anwendung geachtet. Verschiedene Forschungsansätze zur Interaktion zwischen Mensch und Technik werden gemeinsam erarbeitet.</p>

Workshop	TYPO3 - das OpenSource Content Management System
Dozentinnen	<u>Dr.techn. Claudia Breitenfellner</u>
Zeit	23.08: 09:00 bis 16:00 (auf Grund der Eröffnung verlängert sich die Mittagspause bis 14:30), 24.08: 09:00 bis 15:00, 25.08: 09:00 bis 11:45 (15EH) - ICAL
ECTS	1
Leistungskontrolle	mündliche Prüfung und nach Vorgabe eine Webseite erstellen
Teilnahme-Beitrag	€ 40.00
Modul	Kurs ist Teil des Moduls <u>Web</u>
Ort	<u>NaWi</u>
Niveau	<u>Interdisziplinär</u> Interdisziplinär Blaue Veranstaltungen sind für Studentinnen aus allen Studienrichtungen geeignet. Es werden keine besonderen Kenntnisse in Informatik oder IT vorausgesetzt, informatische Themen werden behutsam und von Grund auf behandelt.
Voraussetzungen	Interesse am Web und am Programmieren. Sonstiges: mit einem beliebigen Editor unter Linux umgehen können
Teilnehmerinnen	max 10
Kurzbeschreibung	Erstellung von Seiten in einem CMS, Gestaltung vom Templates, Planung und Umsetzung von Workflows, Dynamische Seiten in einem CMS. Wir arbeiten mit TYPO3, einem kostenfreien OpenSource-CMS, das sich jede selbst zu Hause installieren und daran weiterarbeiten kann.

Workshop	Networking - eine wichtige Strategie für Ihre berufliche / unternehmerische Entwicklung!
Dozentinnen	<u>Mag.a Andrea Kirchtag</u>
Zeit	23.08.: 9:00 bis 17:00 (auf Grund der Eröffnung verlängert sich die Mittagspause bis 14:30) (7EH) - ICAL
Teilnahme-Beitrag	€ 25.00
Ort	<u>NaWi</u>
Niveau	<u>Interdisziplinär</u> Interdisziplinär Blaue Veranstaltungen sind für Studentinnen aus allen Studienrichtungen geeignet. Es werden keine besonderen Kenntnisse in Informatik oder IT vorausgesetzt, informatische Themen werden behutsam und von Grund auf behandelt.
Voraussetzungen	keine Vorkenntnisse notwendig, Interesse an Eigeninitiative
Teilnehmerinnen	max 14
Kurzbeschreibung	Unter Networking versteht man, dass systematische und strategische Aufbauen von Beziehungen, eine Tätigkeit und eine Fähigkeit wechselseitigen Geben und Nehmen und eine Form menschlicher Beziehungspflege in Wirtschaft, Berufs- und Arbeitswelt. Networking umfasst ebenso die wechselseitige Unterstützung zum Vorteil aller Beteiligten und damit eine wichtige Strategie für die erfolgreiche berufliche/unternehmerische Entwicklung. Die Lehrveranstaltung befasst sich mit folgenden Fragen: Was braucht es für erfolgreiches Networking? Sind mir meine eigenen beruflichen/unternehmerischen Ziele klar? Wie steht es um meine Beziehungsmotivation und meine Erfolgsintelligenz? Wie sieht aktuell mein Netzwerk aus und wen möchte ich für mein Netzwerk gewinnen?

Workshop	Teamtraining: Der Erfolg liegt im Team!
Dozentinnen	<u>Mag. Alexandra Kreuzeder</u>
Zeit	23.08.: 14:30 bis 19:00, 28.08.: 09:00 bis 16:15, 04.09.: 13:00 bis 15:00 (15EH) - ICAL
ECTS	1
Leistungskontrolle	mündliche Prüfung
Teilnahme-Beitrag	€ 40.00
Modul	Kurs ist Teil des Moduls <u>Vorstudium Informatik</u>
Ort	<u>NaWi</u>
Niveau	<u>Interdisziplinär</u> Interdisziplinär Blaue Veranstaltungen sind für Studentinnen aus allen Studienrichtungen geeignet. Es werden keine besonderen Kenntnisse in Informatik oder IT vorausgesetzt, informatische Themen werden behutsam und von Grund auf behandelt.
Voraussetzungen	Interesse für gruppendynamische Prozesse, Teamarbeit
Teilnehmerinnen	max 14
Kurzbeschreibung	In fast jedem Unternehmen arbeiten Menschen in Teams. Doch woran liegt es, dass manche Teams erfolgreicher, schneller und effizienter sind als andere? Gibt es eine Zauberformel, die einen bunt zusammen gewürfelten Haufen unterschiedlicher Menschen plötzlich von einer Gruppe in ein effizientes Team verwandelt? Optimale Teamarbeit heißt, gesetzte Ziele in konstruktiver Zusammenarbeit zu erreichen und Freude an der erlebten Gemeinsamkeit zu haben. Ein konstruktiver Umgang miteinander und die Definition von gemeinsamen Zielen sind dabei das A und O. Kein einzelner ist so schlau wie alle zusammen und deswegen zeichnet sich ein effizientes Team maßgeblich durch das erfolgreiche Zusammenspiel der einzelnen Potentiale und Kompetenzen aus. Das Ganze ist schließlich mehr als die Summe seiner Teile! Ziele: Beziehungsebene im Team stärken, Teamrollen identifizieren und nutzen, Teamarbeit effizient und effektiv gestalten

Workshop	Agiles Softwareprojekt - eine Android-App in 5 Tagen
Dozentinnen	<u>Miriam Busch</u>
Zeit	23.08: 11:00 bis 16:00, 24.08, 25.08, 26.08, 27.08: 09:00 bis 15:00 (30EH) - ICAL
ECTS	2
Leistungskontrolle	
Teilnahme-Beitrag	€ 50.00
Ort	<u>NaWi</u>
Niveau	<u>Informatik/IT Fortgeschrittene</u> Informatik/IT Fortgeschrittene Schwarze Veranstaltungen sind für Studentinnen der Informatik oder ähnlicher Studienrichtungen geeignet, die schon einige Semester erfolgreich absolviert haben. Kenntnisse in Informatik sind unbedingt notwendig.
Voraussetzungen	Grundkenntnisse in Programmierung, Programmiersprache(n): Java
Teilnehmerinnen	max 10
Kurzbeschreibung	Die Teilnehmerinnen bilden ein agiles Projektteam, das sich in 5 Tagen in eine neue Anwendungsplattform (Android-Mobiltelefone) mit ihrer Softwareentwicklungsumgebung einarbeitet und gemeinsam und arbeitsteilig eine erste Version einer Applikation entwirft, implementiert und testet. Wir folgen dem agilen Vorgehensmodell SCRUM, arbeiten mit einem Versionskontrollsystem, testen unsere Software auf Android-Geräten und dokumentieren unsere Arbeitsschritte in einem Wiki oder einer ähnlichen kollaborativen Arbeitsumgebung. Zu all diesem werden keinerlei Kenntnisse vorausgesetzt. Vorausgesetzt werden Java-Programmierkenntnisse und die Bereitschaft zu E-Mail-Austausch und etwa zweistündiger Lektüre in englischer Sprache vor dem Sommerstudium.

Workshop	Sortieren, Suchen und Optimieren - Eine spielerische Einführung in die Welt der Algorithmen
Dozentinnen	<u>Dr. Gabriele Koller</u>
Zeit	24.8: 09:00 bis 16:15 (7EH) - ICAL
Teilnahme-Beitrag	€ 25.00
Modul	Kurs ist Teil des Moduls <u>Vorstudium Informatik</u>
Ort	<u>NaWi</u>
Niveau	<u>Interdisziplinär</u> Interdisziplinär Blaue Veranstaltungen sind für Studentinnen aus allen Studienrichtungen geeignet. Es werden keine besonderen Kenntnisse in Informatik oder IT vorausgesetzt, informatische Themen werden behutsam und von Grund auf behandelt.
Voraussetzungen	keine Vorkenntnisse notwendig
Teilnehmerinnen	max 16
Kurzbeschreibung	Anhand von praktischen Aufgabenstellungen lernen die Teilnehmerinnen spielerisch grundlegende Methoden der Informatik. Zunächst beschäftigen wir uns damit, wie man Daten am Computer sortieren und suchen kann, und wenden diese Methoden auf Alltagsgegenstände, z.B. Videos in einer Videothek, an. Danach betrachten wir einige Optimierungsaufgaben, z.B.: Angenommen, wir möchten im Urlaub mehrere Städte eines Landes besuchen - wie finden wir eine Tour, bei der wir möglichst wenig Zeit im Zug oder Auto verbringen? Wie packen wir unseren Rucksack für den Urlaub möglichst effizient? Wir zeigen, wie man solche Aufgaben formal beschreiben kann und welche Anwendungen es in der Informatik dafür gibt, und werden gemeinsam mit den Teilnehmerinnen verschiedene Lösungsmethoden erarbeiten und bewerten. Auf die programmiertechnische Umsetzung verzichten wir hier bewusst, damit wir uns voll auf das Verständnis der Grundideen konzentrieren können, welches die Grundlage für eine erfolgreiche Programmierung darstellt.

Workshop	CouchDB Datenbanken: eine neue Generation Webanwendungen
Dozentinnen	<u>Dr. Kerstin Puschke</u>
Zeit	25.08: 09:00 bis 16:15 (7EH) - ICAL
Teilnahme-Beitrag	€ 25.00
Ort	<u>NaWi</u>
Niveau	<u>Informatik/IT Fortgeschrittene</u> Informatik/IT Fortgeschrittene Schwarze Veranstaltungen sind für Studentinnen der Informatik oder ähnlicher Studienrichtungen geeignet, die schon einige Semester erfolgreich absolviert haben. Kenntnisse in Informatik sind unbedingt notwendig.
Voraussetzungen	Grundkenntnisse in Programmierung, Programmiersprache(n): JavaScript oder eine beliebige Skriptsprache (PHP, Perl,...) Software: Grundkenntnisse im Umgang mit Linux (auch auf der Kommandozeile), Grundkenntnisse im Bereich Webprogrammierung (HTML, möglichst auch JavaScript), grundlegende Programmierkenntnisse
Teilnehmerinnen	max 10
Kurzbeschreibung	Unter dem Schlagwort 'NoSQL' wurden 2009 eine Reihe neuerer Datenbanksysteme bekannt, die sich fundamental von den verbreiteten relationalen Systemen (MySQL, PostgreSQL,...) unterscheiden. Zu diesen Datenbanksystemen gehört auch CouchDB, ein verteiltes Datenbanksystem, das insbesondere für Webanwendungen geeignet ist. Im Unterschied zu klassischen Technologien wie PHP/MySQL lebt hier die Webanwendung komplett in der Datenbank. CouchDB ermöglicht dezentrale Webanwendungen ohne zentralen Server, die auch offline verfügbar sind. Über seinen Replikationsmechanismus kann es auch als Synchronisationstool für Anwendungsdaten wie Bookmarks oder Adressbücher dienen, wie bereits von Ubuntu implementiert. Die Kursteilnehmerinnen erarbeiten gemeinsam eine kleine Webanwendung mit CouchDB und lernen dabei auch theoretische Hintergründe kennen, insbesondere die Unterschiede zu relationalen Datenbanksystemen. Der Kurs richtet sich an Frauen mit Erfahrungen in den Bereichen Webprogrammierung und/oder Datenbanken, die eine neue Technologie kennenlernen möchten. Es handelt sich nicht um eine Einführung in die Grundlagen des Web! Wenn Sie sich unsicher sind, ob Ihre Vorkenntnisse für diesen Kurs ausreichen, können Sie sich unter ditact2010@kpuschke.eu an die Dozentin wenden.

Workshop	Burnout-Prävention: Damit wir brennen ohne uns zu verheizen
Dozentinnen	<u>Mag.a Maria Embacher</u>
Zeit	25.08: 09:00 bis 16:15 (7EH) - ICAL
Teilnahme-Beitrag	€ 25.00
Ort	<u>NaWi</u>
Niveau	<u>Interdisziplinär</u> Interdisziplinär Blaue Veranstaltungen sind für Studentinnen aus allen Studienrichtungen geeignet. Es werden keine besonderen Kenntnisse in Informatik oder IT vorausgesetzt, informatische Themen werden behutsam und von Grund auf behandelt.
Voraussetzungen	keine Vorkenntnisse notwendig
Teilnehmerinnen	max 20
Kurzbeschreibung	Es sind nicht allein psychische Veranlagungen, die zu Stress, Überlastung und in weiterer Folge zu Burn-out führen. Erhöhter Arbeitsdruck und ein immer rascherer Wandel bei gleichzeitig immer weniger selbst bestimmten Rahmenbedingungen führen dazu, dass viele Frauen unter Dauerstress stehen. Gerade Menschen mit viel Engagement können den eigenen Ansprüchen nicht mehr genügen und verlieren die Freude an der Arbeit und in Folge auch an der persönlichen Umwelt. Ziel des Seminars ist, aufzuzeigen, wo Veränderungen nötig sind, aber auch, auf welche Ressourcen wir uns verlassen können.

Workshop	Netzwerk- und Hardware-Labor
Dozentinnen	<u>Dr.techn. Claudia Breitenfellner</u>
Zeit	25.08: ACHTUNG BEGINN 13:00 bis 16:30, 26.08: 09:00 bis 15:00, 27.08: 09:00 bis 11:45 (15EH) - ICAL
ECTS	1
Leistungskontrolle	mündliche Prüfung
Teilnahme-Beitrag	€ 40.00
Modul	Kurs ist Teil des Moduls <u>Vorstudium Informatik</u>
Ort	<u>NaWi</u>
Niveau	<u>Interdisziplinär</u> Interdisziplinär Blaue Veranstaltungen sind für Studentinnen aus allen Studienrichtungen geeignet. Es werden keine besonderen Kenntnisse in Informatik oder IT vorausgesetzt, informatische Themen werden behutsam und von Grund auf behandelt.
Voraussetzungen	keine Vorkenntnisse notwendig
Teilnehmerinnen	max 10
Kurzbeschreibung	Jede zerlegt einen PC, wir besprechen die Einzelteile (Funktionsweise, Größe, aktuelle Daten), basteln ihn wieder funktionstüchtig zusammen, bauen selbst ein Netzkabel (zum Nach-Hause-Mitnehmen!), und wir vernetzen die Rechner - Linux und Windows gemischt. Über einen von uns konfigurierten Router nehmen wir Kontakt zur Außenwelt auf. Nach Basics über IP-Adresse und Subnetmask betrachten wir je nach Interesse und Zeit samba, SMTP, DHCP, APIPA, DNS, POP und IMAP, und einige Protokolle wie http, scp, tcp, udp, arp, ...

Workshop	Unternehmensgründung für Akademikerinnen, Termin 1
Dozentinnen	<u>Mag. Gabriele Steinkogler-Scherzer</u>
Zeit	25.8: 13:00 bis 16:30 (4EH) - ICAL
Teilnahme-Beitrag	€ 15.00
Ort	<u>NaWi</u>
Niveau	<u>Interdisziplinär</u> Interdisziplinär Blaue Veranstaltungen sind für Studentinnen aus allen Studienrichtungen geeignet. Es werden keine besonderen Kenntnisse in Informatik oder IT vorausgesetzt, informatische Themen werden behutsam und von Grund auf behandelt.
Voraussetzungen	keine Vorkenntnisse notwendig, Interesse an Unternehmensgründung und Geschäftsaufbau
Teilnehmerinnen	max 30
Kurzbeschreibung	Das Business Creation Center Salzburg (BCCS) bietet allumfassende Unterstützungsleistungen, um akademische Firmengründungen und Spin-offs zu fördern. Aus Untersuchungen ist bekannt, dass fast jede 2. akademische Absolventin eine Geschäftsidee vorweisen kann. Ziel des Workshops ist es, Informationen und Hilfestellung von der Idee zur erfolgreichen Unternehmensgründung zu vermitteln. Sie haben eine Idee und wissen nicht, was Sie damit anfangen sollen? Hat die Idee Potenzial, kann damit ein Geschäftsaufbau erfolgen? Strukturen eines Businessplans, Kostenplan und Geschäftskonzept sind Themen die im Workshop behandelt werden. Was ist mein USP, wer ist der Kunde, wie groß ist der Markt, wie verhält sich der Wettbewerb? Darstellung des Kundennutzens, Finanzierung und Förderungsmöglichkeiten, Chancen und Risiken, Schutz des geistigen Eigentums - sind Aspekte auf die genauer eingegangen werden. Ebenso die Vermittlung der wichtigsten Kenntnisse zum Thema Entrepreneurship.

Workshop	SecurityAbend - Einbruch in die Datenbank
Dozentinnen	<u>Dr.techn. Claudia Breitenfellner</u>
Zeit	25.08: 17:30 bis 21:00 (4EH) - ICAL
Teilnahme-Beitrag	€ 15.00
Ort	<u>NaWi</u>
Niveau	<u>Informatik/IT Fortgeschrittene</u> Informatik/IT Fortgeschrittene Schwarze Veranstaltungen sind für Studentinnen der Informatik oder ähnlicher Studienrichtungen geeignet, die schon einige Semester erfolgreich absolviert haben. Kenntnisse in Informatik sind unbedingt notwendig.
Voraussetzungen	Grundkenntnisse in Programmierung, Programmiersprache(n): PHP, SQL Software: MySQL, Sonstiges: Linux
Teilnehmerinnen	max 10
Kurzbeschreibung	In PHP- und MySQL-Kursen lernen wir, datenbankbasierte Webapplikationen zu erstellen. In dieser Lehrveranstaltung sehen wir, wie man mit einfachen Mitteln in genau solche Datenbanken einbrechen kann - und natürlich auch, wie wir uns davor schützen können.

Workshop	Grundlagen der Kommandozeile unter Unix/Linux
Dozentinnen	<u>Rosa Freund</u>
Zeit	26.08., 27.08: 9:00 bis 16:15 (14EH) - ICAL
Teilnahme-Beitrag	€ 35.00
Ort	<u>FH Urstein</u>
Niveau	<u>Informatik/IT Anfängerinnen</u> Informatik/IT Anfängerinnen Rote Veranstaltungen sind für Studentinnen im Bachelor-Studium Informatik oder aus ähnlichen Studienrichtungen geeignet. Informatische Themen werden intensiv und zügig behandelt.
Voraussetzungen	Sonstiges: Sicherer Umgang mit einer grafischen Benutzeroberfläche (z.B. Windows), keine Vorkenntnisse im Umgang mit der Kommandozeile nötig
Teilnehmerinnen	max 14
Kurzbeschreibung	Der Kurs bietet einen Einstieg in die zunächst ungewohnte Arbeit auf der Kommandozeile. Diese ist nicht nur für Administratorinnen und Programmierinnen unerlässlich, sondern kann auch Nutzerinnen einfache, alltägliche Aufgaben erleichtern. Einen kleinen Befehl zu tippen ist manchmal sehr viel effizienter als die Arbeit per Mausclick, und auf vielen Systemen steht gar keine grafische Oberfläche zur Verfügung. Die Teilnehmerinnen lernen zunächst einfache Befehle kennen, die sukzessive zu mächtigen Werkzeugen ausgebaut werden. Sie werden befähigt, sich fehlende Informationen und Hilfe innerhalb des Systems selbstständig zu beschaffen und lernen verschiedene Arbeitserleichterungen kennen. Die Teilnehmerinnen erarbeiten die Inhalte selbstständig an Hand praktischer Beispiele und Aufgabenstellungen.

Workshop	Webentwicklung mit PHP und MySQL
Dozentinnen	<u>Dr. Kerstin Puschke</u>
Zeit	26.08., 27.08: 09:00 bis 15:00, 28.08: 09:00 bis 11:45 (15EH) - ICAL
ECTS	1
Leistungskontrolle	schriftliche Prüfung (Erstellung eines Programmes)
Teilnahme-Beitrag	€ 40.00
Modul	Kurs ist Teil des Moduls <u>Web</u>
Ort	<u>NaWi</u>
Niveau	<u>Interdisziplinär</u> Interdisziplinär Blaue Veranstaltungen sind für Studentinnen aus allen Studienrichtungen geeignet. Es werden keine besonderen Kenntnisse in Informatik oder IT vorausgesetzt, informatische Themen werden behutsam und von Grund auf behandelt.
Voraussetzungen	Programmiersprache(n): Keine Programmier- und Datenbankenkenntnisse erforderlich, Grundkenntnisse HTML sind von Vorteil (aber nicht Voraussetzung) Sonstiges: Sicherer Umgang mit dem Betriebssystem, Bearbeiten von Dateien in einem Editor
Teilnehmerinnen	max 14
Kurzbeschreibung	Viele kleine und große Webauftritte wie beispielsweise Blogs, Wikis oder Onlineshops setzen die einfach zu erlernende Skriptsprache PHP in Kombination mit dem Datenbanksystem MySQL ein. Der Nutzerin wird dabei keine statische Webseite präsentiert, stattdessen wird die Seite dynamisch durch Auswertung von Datenbankinhalten erzeugt, so dass z.B. der Status der eigenen Bestellung oder das gerade aktuelle Angebot eines Online-Shops angezeigt wird. Die Kursteilnehmerinnen erarbeiten in einem gemeinsamen Programmierprojekt die Grundlagen der Webentwicklung mit PHP-MySQL. In diesem Kurs geht es um Programmierung, nicht um Design!

Workshop	Datenbankgrundlagen auf der Basis von MySQL
Dozentinnen	<u>Dipl.Ing. Nicole Hertel</u>
Zeit	26.08., 27.08: 09:00 bis 15:00, 28.08: 09:00 bis 11:45 (15EH) - ICAL
ECTS	1
Leistungskontrolle	schriftliche Prüfung
Teilnahme-Beitrag	€ 40.00
Ort	<u>FH Urstein</u>
Niveau	<u>Informatik/IT Anfängerinnen</u> Informatik/IT Anfängerinnen Rote Veranstaltungen sind für Studentinnen im Bachelor-Studium Informatik oder aus ähnlichen Studienrichtungen geeignet. Informatische Themen werden intensiv und zügig behandelt.
Voraussetzungen	Interesse an Datenbanken und (Massen)-Datenverwaltung
Teilnehmerinnen	max 12
Kurzbeschreibung	Grundlagen relationale Datenbank, ER-Diagramm, Abfragesprachen (SQL Grundlagen), Normalformen, An Hand von MySQL sollen die wesentlichen Konzepte von MySQL vermittelt werden. Es soll eine MySQL-Datenbank erstellt werden, die auch für Intranet/Internet-Applikationen verwendet werden kann. MySQL ist ein freies, schnelles und leistungsfähiges relationales Datenbanksystem, das direkt nach seiner Einführung 1998 einen beispiellosen Siegeszug im Web antrat. Für viele Firmen und Institute ist MySQL eine willkommene Alternative zu den proprietären Datenbanken. MySQL bietet auf der einen Seite eine Fülle von Funktionen, schont aber trotzdem die Systemressourcen. Dieses Seminar ebnet Ihnen den Weg zum produktiven und sinnvollen Einsatz der Datenbank MySQL. Ausgehend von den Grundlagen (Installation, Datenbankgrundlagen) wird die Arbeit mit MySQL umfassend und an zahlreichen Beispielen dargestellt: Verwaltung von MySQL-Datenbanken, Sicherheitsfragen, Tipps zum richtigen Datenbankentwurf, Performance Tuning, etc.

Integrierte LV	Der Usability Check Praktische Durchführung eines Usability Tests im Labor!
Dozentinnen	<u>Dr. Marianna Obrist</u>
Zeit	26.08, 27.08: 09:00 bis 15:00, 28.08: 09:00 bis 10:30 (14EH) - ICAL
ECTS	1
Leistungskontrolle	schriftliche Prüfung am Ende des Moduls (Samstag)
Teilnahme-Beitrag	€ 35.00
Modul	Kurs ist Teil des Moduls <u>HCI</u>
Ort	<u>ICT&S</u>
Niveau	<u>Interdisziplinär</u> Interdisziplinär Blaue Veranstaltungen sind für Studentinnen aus allen Studienrichtungen geeignet. Es werden keine besonderen Kenntnisse in Informatik oder IT vorausgesetzt, informatische Themen werden behutsam und von Grund auf behandelt.
Voraussetzungen	Interesse an interaktiven Systemen und wie man diese im Hinblick auf deren Benutzerfreundlichkeit untersuchen kann
Teilnehmerinnen	max 12
Kurzbeschreibung	In dieser zweiten Einheit des HCI Moduls werden die Teilnehmerinnen in den praktischen Alltag eines Usability Experten eingeführt und werden dabei die Möglichkeit haben, das Usability & User Experience Lab des ICT&S Centers der Universität Salzburg kennenzulernen. Anhand eines konkreten Anwendungsbeispiels wird der gesamte Prozess eines Usability Tests durchgeführt: Festlegung der Usability Ziele, Auswahl der Zielgruppe, Leitfaden für den Usability Test erstellen inkl. Aufgabenstellungen, Interviewfragen für Testteilnehmer, Durchführung eines Usability Tests im Lab des ICT&S Centers der Universität Salzburg, sowie Präsentation der Ergebnisse. Die Teilnehmerinnen wissen mit Abschluss dieser LV, wie man einen Usability Test richtig durchführen sollte. <ul style="list-style-type: none"> • Wann sollte man einen Usability Test machen? Wer sind die Teilnehmer? Wieviel Teilnehmer sind nötig? • Wie plane, führe ich einen Usability Test durch? Wie sieht so ein Leitfaden aus? Die LV Leiterin wird die Rahmenbedingungen für das Anwendungsbeispiel definieren und die Teilnehmer werden in Kleingruppen (ca 3 Teilnehmer/Gruppe) die Aufgabenstellung ausarbeiten und umsetzen. Anschließend werden Fragen und Schwierigkeiten diskutiert und gemeinsam erarbeitet.

Workshop	Drahtlose Sensornetzwerke in der Praxis
Dozentinnen	<u>Dr Anna Förster</u>
Zeit	26.08, 27.08: 09:00 bis 15:00, 28.08: 09:00 bis 11:45 (15EH) - ICAL
ECTS	1
Leistungskontrolle	Projektpräsentation / Referat
Teilnahme-Beitrag	€ 40.00
Ort	<u>NaWi</u>
Niveau	<u>Informatik/IT Fortgeschrittene</u> Informatik/IT Fortgeschrittene Schwarze Veranstaltungen sind für Studentinnen der Informatik oder ähnlicher Studienrichtungen geeignet, die schon einige Semester erfolgreich absolviert haben. Kenntnisse in Informatik sind unbedingt notwendig.
Voraussetzungen	Interesse an der Anwendung von Sensornetzwerken in allen wissenschaftlichen und sozialen Bereichen, Grundkenntnisse in Programmierung, Programmiersprache(n): C (oder C++) Sonstiges: Englisch lesen und verstehen
Teilnehmerinnen	max 10
Kurzbeschreibung	Sensorknoten sind kleine, eingebettete Systeme, die verschiedene Parameter ihrer Umgebung messen können. Dies können zum Beispiel Temperatur, Luftfeuchtigkeit oder Lichtintensität sein. Die Knoten bilden ein Kommunikationsnetzwerk, ähnlich einem Rechnernetz. Jeder Knoten sammelt Messdaten, um sie lokal auszuwerten und gegebenenfalls an einen Zentralrechner, auch Basisstation genannt, per Funk zu übertragen. Das Prinzip eines Sensornetzwerks ist einfach: Viele Sensorknoten kommunizieren miteinander. Die Herausforderungen liegen dabei im Detail. Eines der Hauptprobleme ist die sehr begrenzte Verfügbarkeit von Energie für die einzelnen Knoten. Jeder Sensorknoten verfügt über eine handelsübliche Batterie und muss damit mehrere Monate oder gar Jahre autonom einsatzbereit sein. Jede Messung, jedes Verschicken oder Empfangen eines Datenpakets per Funk kostet Energie und muss gut überlegt werden. Die Arbeitsumgebung der Knoten ist andererseits in der Regel nicht optimal: Keine Infrastruktur unterstützt die

Kommunikation, Fehler und Hardwareausfälle sind typisch. In diesem Einführungskurs werden wir die Grundlagen kennenlernen, die nötig sind, um ein eigenes Sensornetzwerk zu entwickeln und aufzustellen. Wir werden uns mit der Theorie und Praxis der Software- und Hardware-Komponenten von Sensornetzwerken beschäftigen und die Komponenten "hands-on" kennenlernen. Desweiteren werden wir in betreuten Gruppen mit handelsüblichen Sensoren arbeiten. Das Ziel des Kurses ist es, dass am Ende jede Gruppe ein eigenes, den Wünschen und Bedürfnissen der Teilnehmerinnen orientiertes, Sensornetzwerk aufgestellt hat. Der Kurs ist gleichermaßen für Studentinnen oder Fachfrauen aus der Informatik oder aus anderen wissenschaftlichen Bereichen geeignet, beispielsweise der Biologie, Medizin, Geologie, Geographie, Bauwesen, Archäologie, und der Sozialwissenschaften. Lediglich elementare Programmiererfahrung mit C und/oder C++ und viel Neugier werden vorausgesetzt.

Planspiel	"Plan W" - Consulting-Planspiel Wissensmanagement
Dozentinnen	<u>Jasmin Döhling-Wölm</u>
Zeit	26.8, 27.8: 9:00 bis 16:15 (14EH) - ICAL
Teilnahme-Beitrag	€ 35.00
Ort	<u>FH Urstein</u>
Niveau	<u>Interdisziplinär</u> Interdisziplinär Blaue Veranstaltungen sind für Studentinnen aus allen Studienrichtungen geeignet. Es werden keine besonderen Kenntnisse in Informatik oder IT vorausgesetzt, informatische Themen werden behutsam und von Grund auf behandelt.
Voraussetzungen	Interesse an Systemischer Organisationsentwicklung, Sonstiges: Vorbereitung durch zugesandtes Skript
Teilnehmerinnen	max 12
Kurzbeschreibung	Wissensmanagement ist eine Querschnittsaufgabe in allen Organisationen. Wissen zu managen ist eine der anspruchvollsten Aufgaben und eine, die direkt die Unternehmensethik einer Organisation abbildet. Im Veränderungsprozess zu einer Dienstleistungs- und Informationsgesellschaft ist eine Schnittstellentätigkeit für die Mitarbeiter und zum Kunden hin eine der Erfolg versprechenden Basisstrategien im wachsenden Wirtschaftsfeld IT Service & Vertrieb. Wo die besten Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter für ein Projektteam sind, ob es bereits eine Lösung für ein Entwicklungsproblem an einem anderen Standort gibt oder welche Zusatzleistungen das Konkurrenzprodukt für Kunden attraktiver macht, sind Fragen, die Prozesse der Wissensakquirierung, -verteilung und -bewahrung aufgreifen. Die schnelle Marktpositionierung eines neuen Produktes, die Entwicklung virtueller Märkte, die Verflachung von Hierarchien durch den Einsatz geschäftsprozessorientierter Workflowsysteme sowie projektorientierter Netzwerke sind nur einige der Auslöser für die Konzentration des Managements auf das Wissen der Mitarbeiter eines Unternehmens. Warum scheitern trotz dieser Brisanz dennoch so viele Wissensmanagementinitiativen und -projekte? Mit welchen Schwierigkeiten müssen Personal- und Softwareentwicklung rechnen und welche Hürden müssen genommen werden? Das Planspiel legt den Fokus auf die Problemlösungs- und Implementierungskompetenz eines komplexen Beratungsauftrages in einer großen Organisation. Da die Moderation des impliziten Wissens von Mitarbeitenden eine besondere Herausforderung für das Informationsmanagement darstellt, wird das Beispiel anhand der beratenden Abteilungen erarbeitet. Durch mehrfache Interventionen werden Sie eine realistische und dynamische Planungsprozesssituation erfahren und bewältigen. Ziel des 2-tägigen Planspiels ist die Erarbeitung des Plans W, eines Consulting-Entwurfes, im Team für einen Auftraggeber im Wettbewerb zu den anderen Planspielgruppen. Sie haben die Möglichkeit, aktiv einen Überblick über Konzepte, Ansätze und Modelle einer Managementstrategie zwischen Informatik, Personal- und Organisationsentwicklung zu erhalten. Welche Kompetenzen können Sie gezielt durch das Planspiel Wissensmanagement trainieren? - Managementkompetenz - Schnittstellenkompetenz "Organisationsentwicklung, Personalentwicklung und Informationstechnologie" - Fachkompetenz strategisches Wissensmanagement - Systematisches und strategisches Denken und Handeln - Projektmanagementkompetenz - Teamkompetenz - Kommunikationskompetenz - Unternehmerische Kompetenz

Workshop	Karriere-Abend
Dozentinnen	<u>Mag. Dr. Sonja Gögele MBA MSc</u>
Zeit	26.08: 17:30 bis 20:00 (3EH) - ICAL
Teilnahme-Beitrag	€ 0 - nur in Kombination mit einem kostenpflichtigen Kurs buchbar
Ort	<u>NaWi</u>
Niveau	<u>Interdisziplinär</u> Interdisziplinär Blaue Veranstaltungen sind für Studentinnen aus allen Studienrichtungen geeignet. Es werden keine besonderen Kenntnisse in Informatik oder IT vorausgesetzt, informatische Themen werden behutsam und von Grund auf behandelt.
Voraussetzungen	keine Vorkenntnisse notwendig
Teilnehmerinnen	Anzahl nicht beschränkt
Kurzbeschreibung	Welche wichtigen Entscheidungen beeinflussen meine Karriere? Was bedeutet ein Bachelor- oder Master-Abschluss für mein weiteres Leben? Welche Weiterbildungsmöglichkeiten stehen Informatikerinnen berufsbegleitend zur Verfügung?

Workshop	User-Centered Design: Die AnwenderInnen in den Mittelpunkt stellen
Dozentinnen	<u>Dipl.-Ing. Christiane Moser</u>
Zeit	28.08: 09:00 bis 16:15 (7EH) - ICAL
Teilnahme-Beitrag	€ 25.00
Ort	<u>NaWi</u>
Niveau	<u>Interdisziplinär</u> Interdisziplinär Blaue Veranstaltungen sind für Studentinnen aus allen Studienrichtungen geeignet. Es werden keine besonderen Kenntnisse in Informatik oder IT vorausgesetzt, informatische Themen werden behutsam und von Grund auf behandelt.
Voraussetzungen	keine Vorkenntnisse notwendig, Interesse an der Entwicklung von Systemen/Technologien/Anwendungen
Teilnehmerinnen	max 8
Kurzbeschreibung	Nutzerfreundliche Technologien, Systeme und Anwendungen zu entwickeln ist eine der wichtigsten und dennoch oft vernachlässigte Aufgabe unserer Wirtschaft. User-Centered Design (Nutzerzentriertes Design) ist eine Methodik, die Benutzerbedürfnisse und -freundlichkeit, Benutzbarkeit, sowie Nutzererlebnisse in den Mittelpunkt zu stellen. Dadurch werden User Interfaces (Schnittstellen zwischen System und Nutzer) nachweislich besser von den Nutzern angenommen. Damit dies funktioniert, ist es über alle Entwicklungsphasen hinweg wichtig, die Nutzer aktiv mit einzubeziehen. Nutzerorientierte Gestaltung stellt den zukünftigen Anwender bereits bei der Planung und Konzeption in den Mittelpunkt und bindet ihn nicht erst bei der Evaluierung ein. Ziel dieses Kurses ist es den User-Centered Designprozess kennen, verstehen und anwenden zu lernen. Praktische Übungen während des Kurses geben Einblicke in die unterschiedlichen Phasen des Nutzerzentrierten Designs. Dabei lernen die Teilnehmerinnen aktiv die Rolle des Entwicklers, Designers und Nutzers kennen.

Workshop	Kompetent & Keck - Training für Bewerbungssituationen (1.Woche)
Dozentinnen	<u>Juliane Müller</u>
Zeit	28.8: 9:00 bis 16:15 (7EH) - ICAL
Teilnahme-Beitrag	€ 25.00
Ort	<u>NaWi</u>
Niveau	<u>Interdisziplinär</u> Interdisziplinär Blaue Veranstaltungen sind für Studentinnen aus allen Studienrichtungen geeignet. Es werden keine besonderen Kenntnisse in Informatik oder IT vorausgesetzt, informatische Themen werden behutsam und von Grund auf behandelt.
Voraussetzungen	keine Vorkenntnisse notwendig
Teilnehmerinnen	max 10
Kurzbeschreibung	Bewerbungsgespräche, Personalauswahlverfahren, Gehaltsverhandlungen wer ins Berufsleben einsteigt, landet früher oder später garantiert in diesen Prüfungssituationen. Gut, wenn Frau dann nicht nur mit guten Abschlüssen, sondern auch mit ihrem Auftreten überzeugen kann. Denn ob man eine Stelle bekommt, hängt ganz wesentlich vom persönlichen Eindruck ab. Was Frauen dafür tun können, dass Sie in Bewerbungssituationen überzeugend überkommen, erfahren sie in diesem eintägigen Workshop. Die Teilnehmerinnen prüfen für sich, welche Stellen und Firmen zu ihnen also ihren Fähigkeiten UND ihrer Persönlichkeit passen. Sie erhalten Informationen zum Ablauf von Personalauswahlverfahren und führen fiktive Bewerbungsgespräche. In Rollenspielen wird über das Gehalt verhandelt. Im Anschluss gibt es eine Videoanalyse. Ausgehend von der Tatsache, dass die Zusage für eine Stelle nur zu 15 % vom Können und Wissen der Bewerberin abhängt, und zu 85 % von ihren zwischenmenschlichen Fähigkeiten, stellen sich die Teilnehmerinnen im Workshop den Fragen: Wer bin ich? Was kann ich? Was will ich arbeiten? Und für wen? Wie verhalte ich mich in Prüfungssituationen? Wie reagiere ich, wenn etwas Unvorhergesehenes eintritt? Was ist meine Leistung wert?

Workshop	Linux-Systemverwaltung
Dozentinnen	<u>Rosa Freund</u>
Zeit	30.08., 31.08: 09:00 bis 15:00, 01.09: 09:00 bis 11:45 (15EH) - ICAL
ECTS	1
Leistungskontrolle	
Teilnahme-Beitrag	€ 40.00

Ort	<u>NaWi</u>
Niveau	<u>Informatik/IT Fortgeschrittene</u> Informatik/IT Fortgeschrittene Schwarze Veranstaltungen sind für Studentinnen der Informatik oder ähnlicher Studienrichtungen geeignet, die schon einige Semester erfolgreich absolviert haben. Kenntnisse in Informatik sind unbedingt notwendig.
Voraussetzungen	Grundkenntnisse über Rechnernetze, Sonstiges: Grundkenntnisse Kommandozeile, Bedienen eines Kommandozeilen-Editors
Teilnehmerinnen	max 14
Kurzbeschreibung	Zunächst beschäftigen wir uns im Schnelldurchgang mit den Möglichkeiten, die die Kommandozeile und diverse Shell-Tools bieten. Danach werden wir anhand von Übungen verschiedene Aspekte der Systemverwaltung unter Linux erproben, wie zum Beispiel Benutzer- und Rechteverwaltung, Cron, Logging, Monitoring, Filesysteme, Boot und Shutdown und Paketverwaltung. Voraussetzung für die Teilnahme sind Grundkenntnisse im Umgang mit Linux auf der Kommandozeile, außerdem wird das sichere Bedienen eines Editors vorausgesetzt.

Workshop	Unix-Systems Management am Beispiel Linux
Dozentinnen	<u>Dr.techn. Claudia Breitenfellner</u>
Zeit	30.8, 31.08: 9:00 bis 15:00, 1.9: 9:00 bis 11:45 (15EH) - ICAL
ECTS	1
Leistungskontrolle	mündliche Prüfung
Teilnahme-Beitrag	€ 40.00
Modul	Kurs ist Teil des Moduls <u>Vorstudium Informatik</u>
Ort	<u>NaWi</u>
Niveau	<u>Interdisziplinär</u> Interdisziplinär Blaue Veranstaltungen sind für Studentinnen aus allen Studienrichtungen geeignet. Es werden keine besonderen Kenntnisse in Informatik oder IT vorausgesetzt, informatische Themen werden behutsam und von Grund auf behandelt.
Voraussetzungen	keine Vorkenntnisse notwendig
Teilnehmerinnen	max 10
Kurzbeschreibung	Vergleich der Distributionen (Verfügbarkeit, Vor- und Nachteile, ...), Dateisystem, Logfiles, Runlevels, Start- und Killskripts, Fehlersuche, Paket-Management, etc. In der Lehrveranstaltung befassen wir uns hauptsächlich mit debian. Bitte Wünsche bekanntgeben, gerne auch während des Workshops. Anregungen können gerne eingebaut werden!

VL+Übung	Grundlagen von Rechnernetzen
Dozentinnen	<u>Dipl.-Phys. Judith Schwarzer</u>
Zeit	30.08. bis 03.09: 09:00 bis 15:00 (30EH) - ICAL
ECTS	2
Leistungskontrolle	schriftliche Prüfung und Laborteilnahme
Teilnahme-Beitrag	€ 50.00
Modul	Kurs ist Teil des Moduls <u>Netzwerk</u>
Ort	<u>FH Urstein</u>
Niveau	<u>Informatik/IT Anfängerinnen</u> Informatik/IT Anfängerinnen Rote Veranstaltungen sind für Studentinnen im Bachelor-Studium Informatik oder aus ähnlichen Studienrichtungen geeignet. Informatische Themen werden intensiv und zügig behandelt.
Voraussetzungen	keine Vorkenntnisse notwendig, Interesse an Netzwerktechnik
Teilnehmerinnen	max 10
Kurzbeschreibung	Ein paar Tage ohne e-mail, Internet, Telefon??? Kaum noch vorstellbar! Aber wie funktioniert das Ganze? Dieser Kurs bietet den Teilnehmerinnen in einer Kombination aus Vorlesung und Labor/Übung ein umfangreiches Basiswissen zum Verständnis der heutigen Netzwerk- und Kommunikationstechnologien. Am Ende ein kleines Netz selbstständig aufzubauen und die Funktionsweise zu verstehen, ist eines der Ziele dieser Lehrveranstaltung. Dieser Kurs wird zu 100% im Bachelorstudium ITS an der FH Salzburg anerkannt (2. Semester, Lehrveranstaltung Computernetze)

Workshop	Einstieg in Webdesign + Programmierung
Dozentinnen	<u>Susanne Stadler</u>
Zeit	30.08., 31.08: 9:00 bis 16:15 (14EH) - ICAL
Teilnahme-Beitrag	€ 35.00
Ort	<u>NaWi</u>
Niveau	<u>Interdisziplinär</u> Interdisziplinär Blaue Veranstaltungen sind für Studentinnen aus allen Studienrichtungen geeignet. Es werden keine besonderen Kenntnisse in Informatik oder IT vorausgesetzt, informatische Themen werden behutsam und von Grund auf behandelt.
Voraussetzungen	Programmiersprache(n): HTML Software: Browser
Teilnehmerinnen	max 12
Kurzbeschreibung	HTML, CSS und Javascript sind die Basis für Webdesign und Webprogrammierung. Während auf der Server-Seite viele verschiedene Sprachen zur Auswahl stehen sind dieses drei Client-Seitigen Sprachen unvermeidlich. Wir werden die Grundlagen von HTML, CSS und Javascript mittels dem Bau einer Beispiel-Website erarbeiten und darauf aufbauend die kreativen Spielräume im Webdesign ausloten. Ziel dieses Workshops ist die Erstellung von Webseiten die standardkonform, barrierearm (oder gar barrierefrei) sind und in verschiedenen Browsern korrekt und schön dargestellt werden.

Workshop	Führungskurs für freche Frauen
Dozentinnen	<u>Jasmin Döhling-Wölm</u>
Zeit	30.8, 31.8: 9:00 bis 16:15 (14EH) - ICAL
Teilnahme-Beitrag	€ 35.00
Ort	<u>FH Urstein</u>
Niveau	<u>Interdisziplinär</u> Interdisziplinär Blaue Veranstaltungen sind für Studentinnen aus allen Studienrichtungen geeignet. Es werden keine besonderen Kenntnisse in Informatik oder IT vorausgesetzt, informatische Themen werden behutsam und von Grund auf behandelt.
Voraussetzungen	Interesse an persönlicher Weiterentwicklung und wertschätzendem Führungsstil
Teilnehmerinnen	max 14
Kurzbeschreibung	Sie wollten schon immer wissen, was den Häuptling vom Stamm unterscheidet und die Amazonenanführerin von ihren Gefährtinnen? Was Sie von Führungskräften erwarten dürfen, wie Sie sich zur Team-, Projekt- oder Abteilungsleiterin weiterentwickeln oder sich selbstständig machen können? Im Rahmen des Workshops werden Sie verschiedene Instrumente und Strategien zur verbalen und nonverbalen Führung von MitarbeiterInnen kennenlernen und selbst erproben. Sie werden erfahren, wie sich Führung und geführt werden anfühlt, um ihre individuelle berufliche Entwicklung zu unterstützen.

Workshop	Social Networks und Communities programmieren
Dozentinnen	<u>DI Brigitte Jellinek</u>
Zeit	30.08, 31.08: 9:00 bis 15:00, 01.09: 09:00 bis 11:45 (15EH) - ICAL
ECTS	1
Leistungskontrolle	Projektpräsentation / Referat
Teilnahme-Beitrag	€ 40.00
Modul	Kurs ist Teil des Moduls <u>Web Professional</u>
Ort	<u>FH Urstein</u>
Niveau	<u>Informatik/IT Fortgeschrittene</u> Informatik/IT Fortgeschrittene Schwarze Veranstaltungen sind für Studentinnen der Informatik oder ähnlicher Studienrichtungen geeignet, die schon einige Semester erfolgreich absolviert haben. Kenntnisse in Informatik sind unbedingt notwendig.
Voraussetzungen	Grundkenntnisse in Programmierung in den Sprachen Javascript und PHP, Kenntnisse von Wordpress sind von Vorteil, aber nicht notwendig. Erfahrung als Teilnehmerin von Online-Communities.
Teilnehmerinnen	max 18
Kurzbeschreibung	Geschlossene Communities und Soziale Netzwerke bieten für Programmiererinnen diverse Ansatzpunkte: es gibt offen APIs wie open social oder proprietäre wie die Facebook-API. Auf der anderen Seite bilden sich mit den Microformats Ansätze soziale Beziehungen dezentral zu modellieren, wie mit dem XFN das in Wordpress zum Einsatz kommt. Wir werden all diese Ansätze studieren, und ein konkretes Projekt programmieren.

ILV	C# - Programmierung
Dozentinnen	<u>Dipl.Ing. Nicole Hertel</u>
Zeit	30.8, 31.8: 9:00 bis 15:00, 1.9: 9:00 bis 11:45 (15EH) - TCAL
ECTS	1
Leistungskontrolle	schriftliche Prüfung (Ausarbeitung eines Programmes, Abgabe 2 Wochen nach Kursende)
Teilnahme-Beitrag	€ 40.00
Ort	<u>NaWi</u>
Niveau	<u>Informatik/IT Anfängerinnen</u> Informatik/IT Anfängerinnen Rote Veranstaltungen sind für Studentinnen im Bachelor-Studium Informatik oder aus ähnlichen Studienrichtungen geeignet. Informatische Themen werden intensiv und zügig behandelt.
Voraussetzungen	Interesse an Windows-Programmierung, Grundkenntnisse der Programmierung erleichtern das Verständnis sehr.
Teilnehmerinnen	max 12
Kurzbeschreibung	Ziel der Veranstaltung: Sie sind in der Lage, Abläufe in Klassen abzubilden, können die nötigen Datenstrukturen und Kontrollstrukturen entwerfen und in die Programmiersprache C# umsetzen. Sie beherrschen die Syntax der wesentlichen Bestandteile von C#. Sie wissen, was das .NET-Framework ist und aus welchen Bestandteilen es besteht. Damit schaffen Sie sich die Voraussetzungen für die fortgeschrittene objektorientierte Softwareentwicklung. Zielgruppe: Alle, die das (objektorientierte) Programmieren mit C# erlernen möchten .

Workshop	Kompetent & Keck - Training für Bewerbungssituationen (2.Woche)
Dozentinnen	<u>Juliane Müller</u>
Zeit	01.09: 9:00 bis 16:15 (7EH) - TCAL
Teilnahme-Beitrag	€ 25.00
Ort	<u>NaWi</u>
Niveau	<u>Interdisziplinär</u> Interdisziplinär Blaue Veranstaltungen sind für Studentinnen aus allen Studienrichtungen geeignet. Es werden keine besonderen Kenntnisse in Informatik oder IT vorausgesetzt, informatische Themen werden behutsam und von Grund auf behandelt.
Voraussetzungen	keine Vorkenntnisse notwendig
Teilnehmerinnen	max 10
Kurzbeschreibung	Bewerbungsgespräche, Personalauswahlverfahren, Gehaltsverhandlungen wer ins Berufsleben einsteigt, landet früher oder später garantiert in diesen Prüfungssituationen. Gut, wenn Frau dann nicht nur mit guten Abschlüssen, sondern buchstäblich sich ihrer selbst bewusst da steht. Denn ob man eine Stelle bekommt, hängt ganz wesentlich vom persönlichen Eindruck ab. Was Frauen dafür tun können, dass Sie in Bewerbungssituationen überzeugend überkommen, erfahren sie in diesem eintägigen Workshop. Die Teilnehmerinnen prüfen für sich, welche Stellen und Firmen zu ihnen also ihren Fähigkeiten UND ihrer Persönlichkeit passen. Sie erhalten Informationen zum Ablauf von Personalauswahlverfahren und führen fiktive Bewerbungsgespräche. In Rollenspielen wird über das Gehalt verhandelt. Im Anschluss gibt es eine Videoanalyse. Ausgehend von der Tatsache, dass die Zusage für eine Stelle nur zu 15 % vom Können und Wissen der Bewerberin abhängt, und zu 85 % von ihren zwischenmenschlichen Fähigkeiten, stellen sich die Teilnehmerinnen im Workshop den Fragen: Wer bin ich? Was kann ich? Was will ich arbeiten? Und für wen? Wie verhalte ich mich in Prüfungssituationen? Wie reagiere ich, wenn etwas Unvorhergesehenes eintritt? Was ist meine Leistung wert?

Workshop	Unternehmensgründung für Akademikerinnen, Termin 2
Dozentinnen	<u>Mag. Gabriele Steinkogler-Scherzer</u>
Zeit	01.9: 13:00 bis 16:30 (4EH) - ICAL
Teilnahme-Beitrag	€ 15.00
Ort	<u>NaWi</u>
Niveau	<u>Interdisziplinär</u> Interdisziplinär Blaue Veranstaltungen sind für Studentinnen aus allen Studienrichtungen geeignet. Es werden keine besonderen Kenntnisse in Informatik oder IT vorausgesetzt, informatische Themen werden behutsam und von Grund auf behandelt.
Voraussetzungen	keine Vorkenntnisse notwendig, Interesse an Unternehmensgründung und Geschäftsaufbau
Teilnehmerinnen	max 30
Kurzbeschreibung	Das Business Creation Center Salzburg (BCCS) bietet allumfassende Unterstützungsleistungen, um akademische Firmengründungen und Spin-offs zu fördern. Aus Untersuchungen ist bekannt, dass fast jede 2. akademische Absolventin eine Geschäftsidee vorweisen kann. Ziel des Workshops ist es, Informationen und Hilfestellung von der Idee zur erfolgreichen Unternehmensgründung zu vermitteln. Sie haben eine Idee und wissen nicht, was Sie damit anfangen sollen? Hat die Idee Potenzial, kann damit ein Geschäftsaufbau erfolgen? Strukturen eines Businessplans, Kostenplan und Geschäftskonzept sind Themen die im Workshop behandelt werden. Was ist mein USP, wer ist der Kunde, wie groß ist der Markt, wie verhält sich der Wettbewerb? Darstellung des Kundennutzens, Finanzierung und Förderungsmöglichkeiten, Chancen und Risiken, Schutz des geistigen Eigentums - sind Aspekte auf die genauer eingegangen werden. Ebenso die Vermittlung der wichtigsten Kenntnisse zum Thema Entrepreneurship.

Workshop	Linux-Abend
Dozentinnen	<u>Dr.techn. Claudia Breitenfellner</u>
Zeit	01.09.: 17:30-21:00 (4EH) - ICAL
Teilnahme-Beitrag	€ 15.00
Ort	<u>NaWi</u>
Niveau	<u>Informatik/IT Anfängerinnen</u> Informatik/IT Anfängerinnen Rote Veranstaltungen sind für Studentinnen im Bachelor-Studium Informatik oder aus ähnlichen Studienrichtungen geeignet. Informatische Themen werden intensiv und zügig behandelt.
Voraussetzungen	Interesse an Dingen, die man schon immer mal ausprobieren wollte. Sonstiges: Linux-Kenntnisse
Teilnehmerinnen	max 10
Kurzbeschreibung	Tipps und Tricks für Linux-Interessierte! Was tun, wenn ich das root-Passwort vergessen habe; DVDs unter Linux anschauen; Ausprobieren von schrägen Dingen; ...

Workshop	Programmierung mit Java
Dozentinnen	<u>Dipl.Ing. Petra Thon</u>
Zeit	2.9, 3.9: 9:00 bis 15:00, 4.9: 9:00 bis 11:45 (15EH) - ICAL
ECTS	1
Leistungskontrolle	schriftliche Prüfung
Teilnahme-Beitrag	€ 40.00
Modul	Kurs ist Teil des Moduls <u>Vorstudium Informatik</u>
Ort	<u>NaWi</u>
Niveau	<u>Interdisziplinär</u> Interdisziplinär Blaue Veranstaltungen sind für Studentinnen aus allen Studienrichtungen geeignet. Es werden keine besonderen Kenntnisse in Informatik oder IT vorausgesetzt, informatische Themen werden behutsam und von Grund auf behandelt.
Voraussetzungen	keine Vorkenntnisse notwendig
Teilnehmerinnen	max 14
Kurzbeschreibung	Dieser Kurs setzt keinerlei Programmiererfahrung voraus. Die Programmierumgebung wie auch die Programmierkonzepte werden von Grund auf erklärt und gemeinsam erarbeitet. Grundlage ist die objektorientierte Programmiersprache Java. Der Kurs beschäftigt sich mit folgenden Inhalten: 1. Grundlegende Konstrukte (Schleifen, Bedingungen, Funktionen) anhand des programmierbaren Marienkäfers des Lizenz freien Lernprogrammes JavaKara 2. Objektorientiertheit von Java (Objekte und Vererbung) anhand einer kleinen Anwendung die gemeinsam entwickelt wird, einem Tierverwaltungsprogramm für einen Bauernhof 3. Abbildung der Objektstruktur in einem ER-Diagramm 4. Konzept der Rekursion anhand eines kleinen Java-Applets, das fraktale Funktionen wie Sierpinski-Dreieck in verschiedener Rekursionstiefe zeichnen kann.

Workshop	Wikis als Basis für innovative Zusammenarbeit
Dozentinnen	<u>Professorin Sissi Closs</u>
Zeit	02.09., 03.09: 09:00 bis 16:15 (14EH) - ICAL
Teilnahme-Beitrag	€ 35.00
Ort	<u>NaWi</u>
Niveau	<u>Interdisziplinär</u> Interdisziplinär Blaue Veranstaltungen sind für Studentinnen aus allen Studienrichtungen geeignet. Es werden keine besonderen Kenntnisse in Informatik oder IT vorausgesetzt, informatische Themen werden behutsam und von Grund auf behandelt.
Voraussetzungen	Interesse an Inhaltserstellung /-austausch und Internet Software: Browser
Teilnehmerinnen	Anzahl nicht beschränkt
Kurzbeschreibung	Dank der schlagenden Vorteile von Wikis einfacher Wissensaustausch und kostenlose Verwaltung bieten sich unzählige Einsatzmöglichkeiten an. Während bei konventionellen Verwaltungsumgebungen (Dateisystem oder datenbankgestütztes System) die Struktur des Inhalts initial geplant und eingerichtet werden muss, passt sich ein Wiki organisch den Bedürfnissen der Benutzer an. Unkompliziert und ohne lange Planung können kreative Wissensbasen realisiert werden. Im ersten Teil der Veranstaltung werden die technischen Grundlagen eines Wiki erklärt und an Hand einer Beispielinstallation praktisch erprobt. Aber die Technik ist nicht alles. Deswegen befasst sich der zweite Teil der Veranstaltung mit den Aspekten, die den Einsatz von Wikis erst erfolgreich machen. Im Rahmen des Workshops werden grundsätzliche Ansätze praktisch umgesetzt. Die gewonnenen Kenntnisse können die Zusammenarbeit in jedem Bereich (zum Beispiel im Studium) einfacher und attraktiver gestalten.

Workshop	Ruby on Rails
Dozentinnen	<u>DI Brigitte Jellinek</u>
Zeit	02.09, 03.09: 9:00 bis 15:00, 04.09: 09:00 bis 11:45 (15EH) - ICAL
ECTS	1
Leistungskontrolle	Projektpräsentation / Referat
Teilnahme-Beitrag	€ 40.00
Modul	Kurs ist Teil des Moduls <u>Web Professional</u>
Ort	<u>FH Urstein</u>
Niveau	<u>Informatik/IT Fortgeschrittene</u> Informatik/IT Fortgeschrittene Schwarze Veranstaltungen sind für Studentinnen der Informatik oder ähnlicher Studienrichtungen geeignet, die schon einige Semester erfolgreich absolviert haben. Kenntnisse in Informatik sind unbedingt notwendig.
Voraussetzungen	Grundkenntnisse in Programmierung, Programmiersprache(n): HTML, eine Websprache, z.B. PHP Software: Datenbank mit SQL
Teilnehmerinnen	max 18
Kurzbeschreibung	Die Skriptsprache Ruby und das Framework Rails ermöglichen die Entwicklung von Web-Applikationen nach modernen Ansprüchen. An Hand eines kleinen Projekts lernen wir Rails Schritt für Schritt kennen. Kursunterlagen <u>als Wikibook</u>

Workshop	Programmieren mit C++
Dozentinnen	<u>Dipl.-Ing. Gudrun Födisch</u>
Zeit	2.09, 3.09: 9:00 bis 15:00, 04.09: 9:00 bis 11:45 (15EH) - ICAL
ECTS	1
Leistungskontrolle	Kleines Programm nach Angabe selbst schreiben
Teilnahme-Beitrag	€ 40.00
Ort	<u>FH Urstein</u>
Niveau	<u>Informatik/IT Anfängerinnen</u> Informatik/IT Anfängerinnen Rote Veranstaltungen sind für Studentinnen im Bachelor-Studium Informatik oder aus ähnlichen Studienrichtungen geeignet. Informatische Themen werden intensiv und zügig behandelt.
Voraussetzungen	Programmiersprache(n): keine Kenntnisse einer Programmiersprache notwendig Sonstiges: Windows-Kenntnisse
Teilnehmerinnen	max 12
Kurzbeschreibung	Sie bekommen eine Einführung in C++, erlernen die Ein- und Ausgabe von Daten in einer nichtgrafischen Oberfläche (Konsole) und den Umgang mit einfachen und strukturierten Datentypen. Sie werden die Bausteine der Programmierung wie einfache Anweisungen, Alternativen und Schleifen kennenlernen und in Algorithmen anwenden. Sie erstellen kleine und mittlere Programme als Konsolenanwendungen.

Vorlesung mit praktischer	Data Mining
Dozentinnen	<u>Dr. Kathrin Kirchner</u>
Zeit	02.09., 03.09: 09:00 bis 15:00, 04.09: 09:00 bis 11:45 (15EH) - ICAL
ECTS	1
Leistungskontrolle	schriftlicher Projektbericht zu einem zu Hause erarbeiteten kleinen, praktischen Projekt
Teilnahme-Beitrag	€ 40.00
Ort	<u>NaWi</u>
Niveau	<u>Interdisziplinär</u> Interdisziplinär Blaue Veranstaltungen sind für Studentinnen aus allen Studienrichtungen geeignet. Es werden keine besonderen Kenntnisse in Informatik oder IT vorausgesetzt, informatische Themen werden behutsam und von Grund auf behandelt.
Voraussetzungen	Interesse an Algorithmen und Methoden zur Datenanalyse, Kenntnisse in statistischer Datenanalyse (z.B. mit Excel oder SPSS) vorteilhaft
Teilnehmerinnen	max 15
Kurzbeschreibung	Wie wählt man die vielversprechendsten Adressen für die nächste Mailing-Kampagne aus? Wie findet man die Kunden, die am wahrscheinlichsten betrügerisches Verhalten zeigen werden? Wie kann man Kunden segmentieren, um Produktlinien und Marketingstrategien zu optimieren? Mit Data Mining Verfahren wird versucht, bisher unbekanntes Wissen in großen Datenbeständen zu entdecken. Dabei erfolgt eine Analyse von Mustern und Zusammenhängen, die über einfache Abfragen hinausgehen. Typische, in der Veranstaltung behandelte Methoden sind Clustering und Entscheidungsbaumverfahren. Die Vorlesung wird durch praktische Übungen am Rechner ergänzt.

Workshop	Das PHP Zend Framework - MVC im Web
Dozentinnen	<u>Dr.techn. Claudia Breitenfellner</u>
Zeit	02.09., 03.09: 09:00 bis 15:00, 04.09: 09:00 bis 11:45 (15EH) - ICAL
ECTS	1
Leistungskontrolle	mündliche Prüfung
Teilnahme-Beitrag	€ 40.00
Ort	<u>NaWi</u>
Niveau	<u>Informatik/IT Fortgeschrittene</u> Informatik/IT Fortgeschrittene Schwarze Veranstaltungen sind für Studentinnen der Informatik oder ähnlicher Studienrichtungen geeignet, die schon einige Semester erfolgreich absolviert haben. Kenntnisse in Informatik sind unbedingt notwendig.
Voraussetzungen	Grundkenntnisse in Programmierung, Programmiersprache(n): PHP, SQL Software: MySQL Sonstiges: Linux
Teilnehmerinnen	max 10
Kurzbeschreibung	Zend bietet das führende objektorientierte Framework für PHP-Programmierer an. Bei einer Seite in PHP und MySQL ist der gesamte SourceCode vereint. Mit Zend Framework kann das Design parallel und unabhängig vom Inhalt entwickelt werden. Das ModelViewController-Konzept MVC verbindet alle Teilbereiche wunderbar zu einer dynamischen Webapplikation. In der Lehrveranstaltung wird für ein kleines Projekt ein Zend Framework aufsetzen und damit gearbeitet.

Vortrag mit Übung	Interkulturelle Kompetenz für IT Studentinnen
Dozentinnen	<u>Dr. M.A. Mag. Birgit Breninger</u>
Zeit	02.09: 09:00 bis 16:15 (7EH) - ICAL
Teilnahme-Beitrag	€ 25.00
Ort	<u>NaWi</u>
Niveau	<u>Interdisziplinär</u> Interdisziplinär Blaue Veranstaltungen sind für Studentinnen aus allen Studienrichtungen geeignet. Es werden keine besonderen Kenntnisse in Informatik oder IT vorausgesetzt, informatische Themen werden behutsam und von Grund auf behandelt.
Voraussetzungen	keine Vorkenntnisse notwendig, Interesse an anderen Kulturen
Teilnehmerinnen	max 15
Kurzbeschreibung	Interkulturelle Kompetenz als Schlüsselqualifikation unserer beständig globaler werdenden Welt umfasst nicht nur ein Bewusstsein über andere Werte und Welten, sondern auch eine gezielte Handlungskompetenz für den beruflichen Alltag. Interkulturelle Kompetenz ist gefragt, wenn es darum geht, den Ansprüchen der geforderten Urteils- und Handlungsfähigkeit im 21. Jahrhundert gerecht zu werden. Die Kenntnis um 'andere' Kulturen, das Wissen um soziale Ansprüche, Wirtschafts- und Arbeitswelten, nationale und internationale Werte und Gepflogenheiten sollen hier ebenso beleuchtet werden, wie die Methodik und die Praxis der interkulturellen Kommunikation im Alltag. Den Teilnehmerinnen werden in dieser Lehrveranstaltung neben einer fundierten theoretischen Auseinandersetzung mit der Materie, Handlungskompetenzen für die IT- Branche vermittelt.

Seminar	Privatsphäre, Datenschutz im Netz-gesellschaftliche Aufgabe mit hoher Priorität
Dozentinnen	<u>Dipl.-Ing(FH) Michaela Wullinger</u>
Zeit	03.09., 04.09: 09:00 bis 16:15 (14EH) - ICAL
Teilnahme-Beitrag	€ 35.00
Ort	<u>FH Urstein</u>
Niveau	<u>Interdisziplinär</u> Interdisziplinär Blaue Veranstaltungen sind für Studentinnen aus allen Studienrichtungen geeignet. Es werden keine besonderen Kenntnisse in Informatik oder IT vorausgesetzt, informatische Themen werden behutsam und von Grund auf behandelt.
Voraussetzungen	keine Vorkenntnisse notwendig, Interesse an Datenschutz, Internet
Teilnehmerinnen	max 20
Kurzbeschreibung	Das Netz vergisst nichts, google weiß alles über Dich - ganz schön unheimlich, die Welt des Internets. Das Netz vermittelt die Illusion anonym zu sein, jedoch ist oft das Gegenteil der Fall. In diesem Seminar werden wir gemeinsam erarbeiten, worin die Gefahren für die Privatsphäre bestehen und welche Alternative es zum bisherigen Internet gibt. Privatsphäre und Datenschutz im Netz - eine gesellschaftliche Aufgabe mit hoher Priorität.

Vertragsbedingungen

Programmänderungen behalten wir uns vor. Über aktuelle Änderungen werden Sie über E-mail informiert.

Anmeldung

Die erste Anmeldefrist endet mit 02. Juli 2010. Ab diesem Datum erhältst du eine schriftliche Bestätigung über deine Reservierung. Hier wirst du auch über die Lehrveranstaltungen mit Restplätzen informiert, zu welchen du dich bis 30. Juli anmelden kannst. Die Anmeldung für die Teilnahme an den ditact_women's IT summer studies ist nur über die Website möglich. Du kannst dich dabei für mehrere Veranstaltungen gleichzeitig anmelden.

Die Modulkurse werden nicht als Einzelveranstaltungen angeboten, sondern können nur im Packet gebucht werden.

(Im Ausnahmefall können Einzelanmeldungen berücksichtigt werden. Dazu wird eine Warteliste angeboten, die im Falle nicht ausgebuchter Modulkurse zum Einsatz kommt.)

Anmeldemodus: ACHTUNG

Die Erfahrungen der letzten Jahre haben leider gezeigt, dass viele Anmeldungen nicht eingehalten wurden und dadurch interessierten Teilnehmerinnen der Platz vorenthalten wurde. Deswegen gibt es seit letztem Jahr ein neues Reglement:

Bitte **zahle** die **Kursgebühr** deiner ausgewählten Lehrveranstaltungen **gleich bei deiner Anmeldung auf unten angegebenes Konto ein!** Die **Deadline** für die Einzahlung ist der **02. Juli**. Deine **Anmeldung wird nur dann beim Auswahlverfahren berücksichtigt, wenn deine Kurskosten bis zu diesem Datum bei uns eingegangen sind**. Sollte dies nicht der Fall sein, wird dein Eintrag wieder storniert. Wenn du einbezahlt hast und den Kursplatz auf Grund von Überbuchung des Kurses trotzdem nicht bekommen solltest, erhältst du dein Geld natürlich umgehend zurück.

Denn: Um die Qualität der Lehrveranstaltungen zu sichern, sind viele der Kurse mit einer beschränkten Teilnehmerinnenzahl reglementiert. Die Auswahl, ob du als Teilnehmerin zu überbelegten Kursen zugelassen wirst richtet sich NICHT nach dem Datum deiner Anmeldung, sondern nach Kriterien wie a)Zielgruppe, b)zu wie vielen Kursen du insgesamt zugelassen bist etc. Daher bekommst du auch erst NACH der Anmeldefrist eine Reservierungsbestätigung zu Deinem(n) Kurs(en). (Wunder dich also nicht, wenn du vor diesem Datum keine Rückmeldung zu deinen Eingaben erhältst!)

Restplatzbörse: Nach dem 1. Anmeldeschluss gibt es eine Restplatzbörse, hier kannst du dich noch bis zum 23. Juli für verbliebene Kursplätze anmelden. Sobald du die Bestätigung zu deiner Restplatzreservierung von uns bekommen hast, zahle bitte die Kursteilnahmegebühr auf das ditact Konto (siehe weiter unten) ein.

2. Teilnahmegebühren

Die Teilnahmegebühren sind nach Kurslänge gestaffelt:

4 EH = € 15

7 EH = € 25

14 EH = € 35

15 EH = € 40

Kurse mit 15 EH sind mit 1 ECTS belegt und schließen mit einer Leistungskontrolle ab. Im Sinne der Vorbereitungszeit für die Abschlusskontrolle werden die 15 EH auf drei Tage verteilt.

Die Teilnahmegebühren für **Module**, welche **eine Woche** dauern betragen **€ 60** (€ 20 Ersparnis zum regulären Einzelkurspreis)

Die Kurskosten für das **zweiwöchige Modul "Vorstudium Informatik"** betragen **€ 120** (Kostensparnis € 65!)

3. Stornobedingungen

Solltest du an den von dir gebuchten Kursen nicht teilnehmen können, so bitten wir dich, uns umgehend schriftlich zu informieren, damit wir anderen Interessentinnen die Teilnahme ermöglichen können. Deadline für schriftliche Stornierungen ist der 23. Juli. Wenn deine schriftliche Stornierung bis zu diesem Datum bei uns eingelangt ist, so erhältst du deine Gebühren zurück. Bitte gib bei deiner Stornierung unbedingt deine Bankverbindung an.

4. Bankverbindung

Die Teilnahmegebühren sind auf folgendes Konto einzuzahlen:

Bank Austria Creditanstalt

Ktnr.: 06953834602

Blz: 12000

Empfänger: Universität Salzburg § 27

Verwendungszweck: P_605100_03, ditact_women's IT summer studies

Den Verwendungszweck bitte unbedingt angeben!

Für ausländische Teilnehmerinnen noch AT und BIC:

AT231200006953834602

BIC: BKAUATWW

5. Kinderbetreuung

Während der Kurszeiten wird eine Kinderbetreuung vom Kinderbüro der Universität Salzburg angeboten. Die Kosten der Betreuung werden von der ditact übernommen. Du hast die Möglichkeit, bei der Anmeldung anzugeben ob und für wie viele Kinder du eine Betreuung benötigst. Da die Kinderbetreuung auf die angemeldeten Kinder abgestimmt wird und die damit verbundenen Kosten diesbezüglich variieren, ist eine Anmeldung zur Kinderbetreuung (nach Zusage der Kursplätze) verbindlich. Ich akzeptiere diese Bedingungen und möchte die Anmeldung jetzt abschicken.