



Ergänze dein Wissen. Erweitere deinen Horizont.

Die neuen Digitalisierungs-Angebote der Universität Innsbruck

Agenda

- 1. Das neue **Digital Science Center** der Universität Innsbruck**
Univ.-Prof. Justus Piater, PhD, Leiter des DiSC
- 2. Vorstellung des Studienangebots: **Ergänzung** „Digital Science“**
Dr. Joanna Chimiak-Opoka, Lehrekoordinatorin des DiSC
- 3. Vorstellung des Studienangebots: **Erweiterungsstudium** Informatik**
assoz. Prof. Dr. Georg Moser, Studiendekan



Erweiterungsstudium Informatik

Georg Moser

`cbr.uibk.ac.at`

Ergänzung, Erweiterung, was'n das ?

Ergänzung, Erweiterung, was'n das ?

	Ergänzung „Digital Science“	Erweiterungsstudium Informatik
Zielgruppe	Bachelor/Master	Bachelor/Master
ECTS	30	60

Ergänzung, Erweiterung, was'n das ?

	Ergänzung „Digital Science“	Erweiterungsstudium Informatik
Zielgruppe	Bachelor/Master	Bachelor/Master
ECTS	30	60
Quelle	Lehrveranstaltungen werden vor allem vom DiSC angeboten; es tragen alle Fakultäten bei	Lehrveranstaltungen werden vom Institut für Informatik in Synergie mit dem Bachelor Informatik angeboten

Ergänzung, Erweiterung, was'n das ?

	Ergänzung „Digital Science“	Erweiterungsstudium Informatik
Zielgruppe	Bachelor/Master	Bachelor/Master
ECTS	30	60
Quelle	Lehrveranstaltungen werden vor allem vom DiSC angeboten; es tragen alle Fakultäten bei	Lehrveranstaltungen werden vom Institut für Informatik in Synergie mit dem Bachelor Informatik angeboten
Zeugnis	im Zeugnis des ergänzten Studiums wird die Ergänzung „Digital Science“ vermerkt	ein eignes Zeugnis wird ausgestellt, aber kein eigener akademischer Grad vergeben

Bachelor Informatik: die ersten zwei Jahre

1. Semester	Einführung in die Programmierung		Einf. Theoretische Informatik	Rechnerarchitektur
	Funktionale Programmierung		Lineare Algebra	
2. Semester	Programmiermethodik	Algorithmen und Datenstrukturen	Angewandte Mathematik	Betriebssysteme
3. Semester	Softwarearchitektur	Datenbanksysteme	Diskrete Strukturen	Rechnernetze und Internettechnik
		Daten und Wahrscheinlichkeiten		
4. Semester	Software Engineering	Maschinelles Lernen	Logik	Einführung in das wissenschaft. Arbeiten
	Parallele Programmierung			

Software- und Daten-Engineering

1. Semester	Einführung in die Programmierung		Einf. Theoretische Informatik	Rechnerarchitektur
	Funktionale Programmierung		Lineare Algebra	
2. Semester	Programmiermethodik	Algorithmen und Datenstrukturen	Angewandte Mathematik	Betriebssysteme
3. Semester	Softwarearchitektur	Datenbanksysteme	Diskrete Strukturen	Rechnernetze und Internettechnik
		Daten und Wahrscheinlichkeiten		
4. Semester	Software Engineering	Maschinelles Lernen	Logik	Einführung in das wissenschaft. Arbeiten
	Parallele Programmierung			

Erweiterungstudium Informatik (60 ECTS)

Fokus: Software- und Daten-Engineering

Wintersemester

Einführung in die Programmierung	VO3 + PS2	1
Funktionale Programmung	VO2 + PS1	1
Rechnerarchitektur	VO2 + PS1	1
Datenbanksysteme	VO3 + PS2	3
Softwarearchitektur	VO2 + PS1	3

BSc Informatik

Sommersemester

Algorithmen und Datenstrukturen	VO3 + PS2	2
Programmiermethodik	VO3 + PS2	2
Software Engineering	VO2 + PS2	4
Weiterführende Fachkompetenzen	7,5 ECTS	

BSc Informatik

Zulassung

Zulassung

Die Zulassung zum Erweiterungsstudium Informatik setzt die Zulassung zu einem oder den bereits erfolgten Abschluss eines Bachelor-, Master- oder Diplomstudiums voraus.

Zulassung

Zulassung

Die Zulassung zum Erweiterungsstudium Informatik setzt die Zulassung zu einem oder den bereits erfolgten Abschluss eines Bachelor-, Master- oder Diplomstudiums voraus.

Erweitert werden können die folgenden Studien

Bachelorstudium Architektur, Masterstudium Architektur; Bachelorstudium Wirtschaftswissenschaften – Management and Economics, Diplomstudium Internationale Wirtschaftswissenschaften; Bachelorstudium Biologie, Masterstudium: Environmental Management of Mountain Areas (EMMA), Masterstudium: Botanik, Masterstudium: Mikrobiologie, Masterstudium: Molekulare Zell- und Entwicklungsbiologie, Masterstudium: Ökologie und Biodiversität, Masterstudium: Zoologie; Bachelorstudium Chemie, Bachelorstudium Pharmazie, Masterstudium Chemie, Masterstudium Material- und Nanowissenschaften, Masterstudium Pharmazie; Bachelorstudium Atmosphärenwissenschaften, Bachelorstudium Erdwissenschaften, Bachelorstudium Geographie, Masterstudium Atmosphärenwissenschaften, Masterstudium Erdwissenschaften, Masterstudium Geographie: Globaler Wandel – regionale Nachhaltigkeit, Masterstudium Umweltmeteorologie; Bachelorstudium Lehramt Sekundarstufe (Allgemeinbildung) mit mindestens einem der folgenden Unterrichtsfächer: Bewegung und Sport, Biologie und Umweltkunde, Chemie, Geographie und Wirtschaftskunde, Mathematik, Physik; Masterstudium Lehramt Sekundarstufe (Allgemeinbildung) mit mindestens einem der folgenden Unterrichtsfächer: Bewegung und Sport, Biologie und Umweltkunde, Chemie, Geographie und Wirtschaftskunde, Mathematik, Physik; Diplomstudium Lehramt mit mindestens einem der folgenden Unterrichtsfächer: Bewegung und Sport, Biologie und Umweltkunde, Chemie, Geographie und Wirtschaftskunde, Mathematik, Physik; Bachelorstudium Physik, Bachelorstudium Mathematik, Masterstudium Physik, Masterstudium Mathematik; Bachelorstudium Psychologie, Bachelorstudium Sportmanagement, Bachelorstudium Sportwissenschaft, Masterstudium Psychologie, Masterstudium Sportwissenschaft; Bachelorstudium Bau- und Umweltingenieurwissenschaften, Bachelorstudium Elektrotechnik, Bachelorstudium Mechatronik, Masterstudium Bauingenieurwissenschaften, Masterstudium Mechatronik, Masterstudium Umweltingenieurwissenschaften; Bachelorstudium Wirtschaft, Gesundheits- und Sporttourismus, Masterstudium: Angewandte Ökonomik – Applied Economics

Zulassung

Zulassung

Die Zulassung zum Erweiterungsstudium Informatik setzt die Zulassung zu einem oder den bereits erfolgten Abschluss eines Bachelor-, Master- oder Diplomstudiums voraus.

Erweitert werden können die folgenden Studien

Bachelorstudium Architektur, Masterstudium Architektur; Bachelorstudium Wirtschaftswissenschaften – Management and Economics, Diplomstudium Internationale Wirtschaftswissenschaften; Bachelorstudium Biologie, Masterstudium: Environmental Management of Mountain Areas (EMMA), Masterstudium: Botanik, Masterstudium: Mikrobiologie, Masterstudium: Molekulare Zell- und Entwicklungsbiologie, Masterstudium: Ökologie und Biodiversität, Masterstudium: Zoologie; Bachelorstudium Chemie, Bachelorstudium Pharmazie, Masterstudium Chemie, Masterstudium Material- und Nanowissenschaften, Masterstudium Pharmazie; Bachelorstudium Atmosphärenwissenschaften, Bachelorstudium Erdwissenschaften, Bachelorstudium Geographie, Masterstudium Atmosphärenwissenschaften, Masterstudium Erdwissenschaften, Masterstudium Geographie: Globaler Wandel – regionale Nachhaltigkeit, Masterstudium Umweltmeteorologie; Bachelorstudium Lehramt Sekundarstufe (Allgemeinbildung) mit mindestens einem der folgenden Unterrichtsfächer: Bewegung und Sport, Biologie und Umweltkunde, Chemie, Geographie und Wirtschaftskunde, Mathematik, Physik; Masterstudium Lehramt Sekundarstufe (Allgemeinbildung) mit mindestens einem Unterrichtsfächer: Bewegung und Sport, Biologie und Umweltkunde, Chemie, Geographie und Wirtschaftskunde, Mathematik, Diplomstudium Lehramt mit mindestens einem der folgenden Unterrichtsfächer: Bewegung und Sport, Biologie und Umweltkunde, Geographie und Wirtschaftskunde, Mathematik, Physik; Bachelorstudium Physik, Bachelorstudium Mathematik, Masterstudium Masterstudium Mathematik; Bachelorstudium Psychologie, Bachelorstudium Sportmanagement, Bachelorstudium Sportwissenschaft, Masterstudium Psychologie, Masterstudium Sportwissenschaft; Bachelorstudium Bau- und Umweltingenieurwissenschaften, Bachelorstudium Elektrotechnik, Bachelorstudium Mechatronik, Masterstudium Bauingenieurwissenschaften, Masterstudium Mechatronik, Masterstudium Umweltingenieurwissenschaften; Bachelorstudium Wirtschaft, Gesundheits- und Sporttourismus, Masterstudium: Angewandte Economics



Studierbarkeit

Einschränkung

mindestens 30 ECTS im zu erweiternden Studium

Studierbarkeit

Einschränkung

mindestens 30 ECTS im zu erweiternden Studium

Empfehlungen

- Wir gehen im Regelfall von einem Parallelstudium aus.
- Überschneidungen versuchen wir durch eigene Proseminare zu Randzeiten zu vermeiden (z. B. Di. 17:00–19:00).
- LVA-Unterlagen und Aufzeichnungen werden bereitgestellt.
- Wir empfehlen einen Studienverlauf über 3–4 Semester, der dem Ablauf des BSc Informatik folgt.
- Alle absolvierten LVA können direkt im BSc Informatik anerkannt werden.

Feedback



Oder: <http://arsnova.uibk.ac.at> mit Zugangsschlüssel **50 21 52 47**