

Informationen zum Bachelorstudiengang  
Wirtschaftsinformatik (Business Computing)  
(B. Sc.)

<b>Studiengang</b>	Wirtschaftsinformatik (Business Computing)
<b>Abschluss</b>	Bachelor of Science B. Sc.
<b>Regelstudienzeit, Höchststudienzeit</b>	Regelstudienzeit: sechs Fachsemester (180 ECTS-Leistungspunkte) Höchststudienzeit: acht Fachsemester
<b>Studienbeginn</b>	Wintersemester
<b>Zulassungsvoraussetzung</b>	<p>Allgemeine Hochschulreife oder einschlägige fachgebundene Hochschulreife. Für die Zulassung ist keine zusätzliche Qualifikation erforderlich.</p> <p>Neben dem Interesse für betriebliche Abläufe und neue Technologien sind jedoch gute Englisch- und Mathematikkenntnisse für ein erfolgreiches Studium notwendig. Es wird empfohlen, vor Studienbeginn ein mindestens dreimonatiges berufsbezogenes Praktikum zu absolvieren.</p>
<b>Bewerbung</b>	<p>Für den Studiengang wird ein örtliches Auswahlverfahren durchgeführt. Bewerbungsschluss ist der <b>15. Juli</b> eines jeden Jahres (Ausschlussfrist!). Die Bewerbung erfolgt online unter <a href="http://www.uni-passau.de/221.html">www.uni-passau.de/221.html</a>.</p> <p>Rückfragen zur Qualifikation, Bewerbung und Zulassung richten Sie bitte an das <a href="#">Studierendensekretariat</a>, Tel. 0851/509-1131, 1132, 1133.</p>
<b>Studieninhalte und Ziel des Studiums</b>	<p>Die immer komplexer werdende Informationsverarbeitung in Organisationen erfordert Experten, die sich sowohl mit betriebswirtschaftlichen Fragestellungen als auch auf dem Gebiet der Informatik auskennen. Der breit angelegte Studiengang Wirtschaftsinformatik (Business Computing) vermittelt Ihnen grundlegende Fähigkeiten in beiden Bereichen. Sie erlernen beispielsweise, wie Informations- und Kommunikationssysteme entworfen, gestaltet und wirtschaftlich eingesetzt werden und erwerben technisch-methodische Kenntnisse in der Systemplanung. Außerdem stehen Lösungen betriebswirtschaftlicher Probleme und Management-Aufgaben, die mit Informationssystemen verbunden sind, im Mittelpunkt Ihrer Ausbildung.</p> <p>Sie lernen, in Konzepten zu denken sowie mit Modellen zu arbeiten; Sie sollen die Standardnotationen, Techniken und Systemmodelle kennen und unter diesen die jeweils am besten geeigneten auswählen können. Neben dem Erkennen grundlegender Strukturen in Systemen gehört dazu die Fähigkeit, formale Methoden anzuwenden, die Lösung zu strukturieren und auf einer geeigneten Abstraktionsebene zu formulieren sowie Methoden und Techniken gegebenenfalls an neue Problemstellungen anzupassen. Außer diesem allgemeinen Problemlösungswissen erwerben Sie ein konkretes Wissen über Softwarelösungen, Werkzeuge sowie Daten und Datenbanksysteme im betrieblichen Einsatzbereich. Aufgrund der dynamischen Weiterentwicklung der Technologien sollen Sie in die Lage versetzt werden, die erlernten Konzepte und Methoden auf zukünftige Entwicklungen zu übertragen und eine Bewertung von technologischen Trends unter wirtschaftlichen Gesichtspunkten vorzunehmen.</p>
<b>Berufsfelder</b>	<p>Als Absolventin bzw. Absolvent des Studiengangs Wirtschaftsinformatik stehen Ihnen vielfältige Möglichkeiten in Unternehmen, der öffentlichen Verwaltung oder Non-Profit-Organisationen offen. Sie sind sowohl Ansprechpartner für IT-Experten als auch für Anwender und können Aufgaben im Informations- und Datenmanagement, in der Systementwicklung oder im Bereich des Electronic Commerce wahrnehmen. Auch die Planung, Neugestaltung und Optimierung von Geschäftsprozessen kann in Ihren Aufgabenbereich fallen. Dabei spielt der Einsatz von Medien, z. B. im Rahmen des Wissensmanagements, eine große Rolle. Sie erwerben außerdem Kompetenzen für die Systemintegration im Unternehmen. Informationen zum Berufsbild des Wirtschaftsinformatikers: <a href="http://berufenet.arbeitsagentur.de/">http://berufenet.arbeitsagentur.de/</a></p>

**Masterstudiengang** Die Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät der Universität Passau bietet ab dem Wintersemester 2012/13 den forschungsorientierten Master of Science (M. Sc.) Wirtschaftsinformatik an.

**Modularer Studienaufbau** Das Studium ist modular aufgebaut. Ein Modul ist eine inhaltlich abgeschlossene Studieneinheit, die aus einer oder mehreren Lehrveranstaltungen mit einem engen thematischen Zusammenhang besteht. Die Lehrveranstaltungen sind mit einer bestimmten Zahl von Leistungspunkten (Credits) verbunden. Ein Modul wird in der Regel mit einer Prüfungsleistung abgeschlossen.

**Bestehen der Prüfung** Der erfolgreiche Abschluss des Studiengangs setzt voraus, dass alle Module und die Bachelorarbeit mit mindestens 4,0 bewertet wurden bzw. für die Module, für die keine Benotung vorgesehen ist<sup>1</sup>, die erfolgreiche Teilnahme bestätigt wurde und mindestens 180 ECTS-Leistungspunkte insgesamt erworben sind (168 Credits aus Vorlesungen, Übungen, Praktika, Tutorien und Seminaren sowie 12 Credits aus der Bachelorarbeit).

Werden nach Ende des achten Fachsemesters nicht 180 Leistungspunkte nachgewiesen, so gilt das Studium als erstmals nicht bestanden. Das Studium gilt als endgültig nicht bestanden, wenn nach dem neunten Fachsemester nicht alle Prüfungsleistungen nachgewiesen werden konnten.

Bis zum Ende des zweiten Semesters ist der Nachweis über mindestens 30 ECTS-Leistungspunkte zu erbringen. Sofern dies nicht gelingt, müssen bis zum Ende des dritten Semesters insgesamt mindestens 40 ECTS-Leistungspunkte nachgewiesen werden, um weiterstudieren zu dürfen.

**Prüfungsarten** Die studienbegleitenden Prüfungsleistungen können in Form von Klausuren, Seminararbeiten, Hausarbeiten, Kolloquien, Referaten, Berichten, mündlichen Prüfungen oder ähnlichen Leistungen erbracht werden. Die einzelnen Prüfungen beziehen sich in der Regel auf ein Modul und finden während oder am Ende des Semesters statt, in dem das jeweilige Modul absolviert wird. Für die erfolgreich absolvierten Prüfungen werden neben den ECTS-Leistungspunkten Fachnoten verliehen.

**Module**  
Pflichtmodule Sie absolvieren alle Pflichtmodule im Umfang von **126 ECTS-Leistungspunkten**:

<b>Pflichtmodule</b>	<b>ECTS-Leistungspunkte</b>
Betriebliches Rechnungswesen	5
Kostenrechnung	5
Corporate Finance	5
Bilanzen	5
Beschaffung und Produktion	5
Marketing	5
Mathematik für Wirtschaftswissenschaftler	6
Statistik für Wirtschaftswissenschaftler	8
Einführung in die Informatik	5
Grundlagen der Wirtschaftsinformatik	5
Betriebliche Anwendungssysteme	5
Geschäftsprozessmanagement	5
Wissensmanagement	5
IT-Management	5

<sup>1</sup> "Einführung in die Informatik", "Grundlagen der Wirtschaftsinformatik"

E- und M-Business	5
Softwareengineering	5
Data Structures, Algorithms and Complexity	5
Datenbanken und Informationssysteme mit Praktikum	5
Softwareentwicklung mit Praktikum	5
Praktikum zu datenbankbasierten Webapplikationen	5
Praktikum zu ERP-Systemen (Geschäftsprozesse)	5
Seminar Wirtschaftsinformatik	7
Projektseminar/Teamorientierte Software-Entwicklung	10
<b>Summe</b>	<b>126</b>

#### Wahlmodule BWL/VWL

In den Wahlmodulen BWL/VWL müssen Sie Leistungen im Umfang von mindestens **15 ECTS-Leistungspunkten** erbringen:

<b>Wahlmodule BWL/VWL</b>	<b>ECTS-Leistungspunkte</b>
Steuerplanung	5
Organisation	5
Personal	5
Controlling	5
Betriebswirtschaftliche Entscheidungslehre	5
Mikroökonomik	5
Makroökonomik	5
Internationale Ökonomik	5
Internationales Marketing	5
Strategisches Management	5

#### Wahlmodule Wirtschaftsinformatik/Informatik

Auch in den Wahlmodulen Wirtschaftsinformatik/Informatik sind Leistungen im Umfang von mindestens **15 ECTS-Leistungspunkten** obligatorisch:

<b>Wahlmodule Wirtschaftsinformatik / Informatik</b>	<b>ECTS-Leistungspunkte</b>
Multimedia und interaktive Medien	5
Datenmanagement und Sicherung der Informationsqualität	5
weiteres Seminar Wirtschaftsinformatik	7
Praktikum zu ERP-Systemen (Entwicklung)	5
Einführung in das Internetrecht	5
Gewerblicher Rechtsschutz einschließlich Softwareschutz	5
Rechnernetze I	6
Web-Engineering	6
Grundlagen der IT-Sicherheit	5

Wahlmodule Fremdsprachen/  
Schlüsselqualifikationen

In den Wahlmodulen Fremdsprache/Schlüsselqualifikationen erbringen Sie Leistungen im Umfang von mindestens **12 ECTS-Leistungspunkten**:

<b>Wahlmodule Fremdsprache / Schlüsselqualifikationen</b>	<b>ECTS-Leistungspunkte</b>
Wirtschaftsfremdsprache	10
Eine oder mehrere Veranstaltungen zu Schlüsselqualifikationen aus dem Angebot des Zentrums für Schlüsselqualifikationen	2
<b>Summe</b>	<b>12</b>

Nähere Angaben zu den einzelnen Modulen enthält der [Modulkatalog](#). Die Veranstaltungen finden Sie auch im [Vorlesungsverzeichnis](#).

### **Bachelorarbeit**

Voraussetzung für die Zulassung zur Bachelorarbeit sind neben einem ordnungsgemäßen Studium die Immatrikulation im Bachelorstudiengang Wirtschaftsinformatik sowie der Nachweis des Erwerbs von mindestens 90 ECTS-Leistungspunkten und der Nachweis der erfolgreichen Teilnahme an einem Seminar. Die Bachelorarbeit soll spätestens im sechsten Fachsemester im zuständigen Prüfungssekretariat eingereicht werden.

Die Bearbeitungszeit beträgt drei Monate. Für die bestandene Bachelorarbeit werden **12 ECTS-Leistungspunkte** vergeben.

### **Fremdsprachenkenntnisse**

Es bestehen keine Zulassungsvoraussetzungen in Bezug auf bestimmte Sprachkenntnisse. Für das Studium der Sprachen im Modul Fremdsprache gilt: Abgesehen von Englisch (hier werden Abiturkenntnisse als Einstiegsniveau vorausgesetzt) kann jede der zur Wahl stehenden Fremdsprachen ohne Vorkenntnisse begonnen werden.

### **Einstufungstest (Sprachtest)**

Soweit Vorkenntnisse in der gewählten Fremdsprache der Modulgruppe Fremdsprache vorhanden sind, müssen Sie am sprachlichen Einstufungstest teilnehmen.<sup>2</sup> Sie werden daraufhin in einem Ihren Kenntnissen entsprechenden Kurs eingestuft. Weitere Informationen und Termine finden Sie beim [Sprachzentrum](#).

### **Studien- und Prüfungsordnungen**

Es gelten die [Prüfungs- und Studienordnung für den Studiengang Wirtschaftsinformatik \(Business Computing\) mit dem Abschluss Bachelor of Science an der Universität Passau](#) und der [Modulkatalog](#) in der jeweils aktuell gültigen Fassung.

### **Hochschulwechsel**

Sie können in höheren Fachsemestern nur im Rahmen der festgesetzten Studienplatzzahl zugelassen werden. Ihr formloser Antrag auf Zulassung in ein höheres Fachsemester muss bis zum 15. Januar eines Jahres für ein Sommersemester, bis zum 15. Juli eines Jahres für ein Wintersemester beim [Studierendensekretariat](#) eingegangen sein. Erkundigen Sie sich bitte vorher unter Tel. 0851/509-1131, 1132, 1133, ob eine Zulassung voraussichtlich möglich ist.

### **Anerkennung von Studien- und Prüfungsleistungen**

Grundsätzlich wird über die Anerkennung von Studienzeiten, Studien- und Prüfungsleistungen zusammen mit der Immatrikulation an der Universität Passau entschieden.

Anträge richten Sie bitte schriftlich unter Beifügung der entsprechenden Unterlagen an Herrn Kinateder, [Prüfungssekretariat 1](#), Innstraße 41, 94032 Passau, Tel. 0851/509-1142.

<sup>2</sup> Gibt es für eine Sprache keinen Einstufungstest in schriftlicher Form, sollten Sie, sofern Sie über sprachliche Vorkenntnisse verfügen, die angemessene Einstufung rechtzeitig vor Studienbeginn in einem persönlichen Gespräch mit einem Lektor bzw. einer Lektorin der entsprechenden Sprache klären.

<b>Studienberatung</b>	<p>Die Studienberatung informiert allgemein über den Bachelorstudiengang Wirtschaftsinformatik und berät bei Überlegungen zur Studienentscheidung und bei geplantem Studienfachwechsel.</p> <p>Studienberatung, Innstraße 41, 94032 Passau  Tel. 0851/509-1150, 1151, 1152, 1153  Persönliche Beratung mit Terminvereinbarung  Offene Sprechstunde: Mi. 9:00 – 12:00 Uhr  E-Mail: <a href="mailto:studienberatung@uni-passau.de">studienberatung@uni-passau.de</a>  <a href="http://www.uni-passau.de/studienberatung.html">www.uni-passau.de/studienberatung.html</a></p>
<b>Studieninfotag</b>	<p>Jedes Jahr im Frühjahr findet ein Studieninfotag statt, bei dem Sie sich über alle an der Uni Passau angebotenen Studiengänge informieren können. Nähere Informationen finden Sie unter: <a href="http://www.uni-passau.de/studieninfotage.html">www.uni-passau.de/studieninfotage.html</a></p>
<b>Fachstudienberatung</b>	<p>In folgenden Fällen empfiehlt es sich, die Fachstudienberatung in Anspruch zu nehmen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- bei inhaltlich konkreten Fragen zu den Studienfächern und -inhalten,</li> <li>- wenn abzusehen ist, dass Sie in der vorgesehenen Regelstudienzeit von sechs Semestern die erforderlichen ECTS-Leistungspunkte nicht erwerben werden,</li> <li>- im Falle von Studienfach-, Studiengang- oder Hochschulwechsel sowie</li> <li>- bei einem beabsichtigten Auslandsaufenthalt.</li> </ul> <p>Fachstudienberater für den Bachelorstudiengang Wirtschaftsinformatik ist</p> <p>Dr. Johann Achatz  Innstraße 39 (Juridicum), Zi. 013, Tel. 0851 509-2574  E-Mail: <a href="mailto:Johann.Achatz@uni-passau.de">Johann.Achatz@uni-passau.de</a></p>
<b>Einführungsveranstaltung</b>	<p>Zu Beginn der Vorlesungszeit des Wintersemesters findet eine Einführungsveranstaltung statt.</p>
<b>Auslandsstudium bzw. Auslandsaufenthalt</b>	<p>Sie können sich unter <a href="http://www.uni-passau.de/auslandsaufenthalt.html">www.uni-passau.de/auslandsaufenthalt.html</a> über die Möglichkeiten eines Auslandsstudiums informieren. Zuständig ist das <a href="#">Akademische Auslandsamt</a>.</p>
<b>Auslandspraktikum</b>	<p>EU-weite Praktika mit einem Bezug zu neuen Techniken und Medien werden über das ERASMUS-Praktikum-Programm gefördert. Die Anträge sind beim <a href="#">Career Service</a> erhältlich.</p> <p>Der weltweite Praktikantenaustausch steht im Mittelpunkt der Aktivitäten von AIESEC, der größten internationalen Studentenorganisation. Bei Interesse wenden Sie sich an das AIESEC-Lokalkomitee: <a href="http://www.aiesec.de/passau">www.aiesec.de/passau</a></p>
<b>Career Service</b>	<p>Der Career Service ist eine zentrale Schnittstelle der Universität zwischen Studierenden, Institutionen und Unternehmen. Sie können sich dort über Praktika, Werkstudenten- und Aushilfstätigkeiten oder den Berufseinstieg im In- und Ausland erkundigen. Umfangreiche Informationen, Bescheinigungen, Praktikumsempfehlungen, Anträge auf Stipendien und die Kontaktdaten finden Sie unter: <a href="http://www.uni-passau.de/careerservice.html">www.uni-passau.de/careerservice.html</a>.</p>
<b>Zentrum für Schlüsselqualifikationen (ZfS)</b>	<p>In den Bereichen Sozialkompetenz, Selbstkompetenz, Interkulturelle Kompetenz und Methodenkompetenz bietet das Zentrum für Schlüsselqualifikationen jedes Semester verschiedene Seminare und PC-Kurse an. Die Kurse sind für Studierende kostenlos und finden meist als Blockseminare am Wochenende statt. Weitere Informationen unter: <a href="http://www.zfs.uni-passau.de">www.zfs.uni-passau.de</a></p>
<b>Studentenwerk Niederbayern / Oberpfalz</b>	<p>Jeweils aktuelle Informationen zu allen Fragen des studentischen Lebens (z. B. Studienfinanzierung / BAföG, Wohnen, Kulturförderung, Studieren mit Kind, Mensa etc.) finden Sie auf den Seiten des Studentenwerks Niederbayern / Oberpfalz: <a href="http://www.stwno.de">www.stwno.de</a></p>

## 1. Studienplanempfehlung für die Pflichtmodule

Anhang

Die Lehrveranstaltungen werden im Jahresrhythmus angeboten. Die angegebenen Zahlen bezeichnen Semesterwochenstunden (SWS)<sup>1</sup> bzw. ECTS-Leistungspunkte. Es empfiehlt sich dringend, im jeweils aktuellen Vorlesungsverzeichnis ([www.uni-passau.de/vorlesungsverzeichnis.html](http://www.uni-passau.de/vorlesungsverzeichnis.html)) nachzuprüfen, zu welchen Lehrveranstaltungen (Übungen, Tutorien) Anmeldungen erforderlich sind und ob für das entsprechende Semester Änderungen vorgenommen wurden.

Semester	Lehrveranstaltung	Vorlesung	Übung, Praktikum, Tutorium, Seminar	ECTS-Leistungspunkte
<b>1</b>	Betriebliches Rechnungswesen	2	2	5
	Mathematik für Wirtschaftswissenschaftler <sup>2</sup>	4	4	6
	Einführung in die Informatik	2	3	5
	Grundlagen der Wirtschaftsinformatik	2	2	5
<b>2</b>	Kostenrechnung	2	2	5
	Corporate Finance	2	2	5
	Statistik für Wirtschaftswissenschaftler	4	2	8
	Betriebliche Anwendungssysteme	2		5
	Geschäftsprozessmanagement	2	2	5
	Datenbanken und Informationssysteme mit Praktikum	2	4	5
<b>3</b>	Bilanzen	2	2	5
	Beschaffung und Produktion	2	2	5
	Marketing	2	2	5
	Praktikum zu ERP-Systemen <sup>3</sup> (Geschäftsprozesse)		2	5
	Softwareentwicklung mit Praktikum	2	4	5

Semester	Lehrveranstaltung	Vorlesung	Übung, Praktikum, Tutorium	Seminar
4	Praktikum zu datenbankbasierten Webapplikationen		2	5
	Wissensmanagement	2	2	5
	Softwareengineering	2	2	5
	IT-Management		1	5

5	Data Structures, Algorithms and Complexity	2		5
	E- und M-Business <sup>4</sup>	2	1	5
	Seminar Wirtschaftsinformatik		2	7
	Projektseminar/Teamorientierte Software-Entwicklung		5	10

## 2. Wahlmodule BWL/VWL und Wirtschaftsinformatik/Informatik

**Ab dem ersten Semester** können Sie bereits zusätzlich Ihre ausgewählten Wahlmodule BWL/VWL und Wirtschaftsinformatik / Informatik belegen (siehe Seite 4)!

<sup>1</sup> Semesterwochenstunde (SWS) bezeichnet eine Einheit von 45 Minuten. Mit SWS wird die Anzahl der Stunden angegeben, die eine Lehrveranstaltung während der Vorlesungszeit eines Semesters pro Woche stattfindet.

<sup>2</sup> Zur Vorlesung wird ein Tutorium angeboten, in dem eine Sammlung von Übungsaufgaben bearbeitet wird. Das Tutorium dient außerdem nicht nur der fachlichen Betreuung der Lehrveranstaltung, sondern auch der Information über allgemeine Fragen zur Studien- und Prüfungsorganisation. Anmeldung erforderlich (vgl. Vorlesungsverzeichnis).

<sup>3</sup> ERP = Enterprise Resource Planning

<sup>4</sup> E- und M-Business = Electronic and Mobile Business

### 3. Wahlmodule Fremdsprache / Schlüsselqualifikationen

Im Modul Fremdsprache ist eine der folgenden Sprachen<sup>1</sup> zu wählen:

Chinesisch  
Englisch  
Französisch  
Italienisch  
Polnisch  
Portugiesisch  
Russisch  
Spanisch  
Tschechisch<sup>3</sup>

Es sind insgesamt mindestens zehn ECTS-Leistungspunkte in der Fremdsprache zu erwerben (Sie können allerdings nicht Ihre Muttersprache wählen). Die Sprachkurse besuchen Sie gemäß Ihren (durch Einstufungstest oder Zertifikat festgestellten) Vorkenntnissen. Prüfungsmodul ist das vollständig absolvierte Niveau der höchsten erreichten Stufe. In allen Sprachen ist ab der Aufbaustufe die Fachsprache Wirtschaft zu wählen.

#### Wirtschaftsfremdsprache Englisch

		Semesterwochenstunden (SWS)	Leistungspunkte (LP)
<b>Niveau 4</b>	FFA <sup>2</sup> Aufbaustufe 2	2	5
	FFA Hauptstufe 1.1	2	5
	FFA Hauptstufe 1.2	2	5
<b>Niveau 5</b>	FFA Hauptstufe 2.1	2	5
	FFA Hauptstufe 2.2	2	5

<sup>1</sup> Nach Abstimmung mit dem Sprachenzentrum und mit Zustimmung des Prüfungsausschusses kann auf Antrag statt einer der genannten Sprachen eine andere Sprache im gleichen Umfang gewählt werden.

<sup>2</sup> FFA = Fachspezifische Fremdsprachenausbildung

<sup>3</sup> Bitte beachten Sie: Die Anfängerkurse in Tschechisch werden auch im Rahmen des [Bohemicums](#) durchgeführt. Diese Kurse beginnen in der Regel jedoch bereits drei Wochen vor Vorlesungsbeginn. (Kontakt an der Universität Passau: Frau Eva Trnková, Raum 101, Nikolakloster, Innstraße 40, 94032 Passau, Tel. 0851 509-1724, Mail: [Eva.Trnkova@uni-passau.de](mailto:Eva.Trnkova@uni-passau.de)).

## Andere Fremdsprachen

		Semesterwochenstunden (SWS)	Leistungspunkte (LP)
<b>Niveau 1</b>	Grundstufe 1.1	4	5
	Grundstufe 1.2	4	5
<b>Niveau 2</b>	Grundstufe 2.1	4	5
	Grundstufe 2.2	4	5
<b>Niveau 3</b>	FFA Aufbaustufe 1	4	5
	FFA Aufbaustufe 2	4	5
<b>Niveau 4</b>	FFA Hauptstufe 1.1	2	5
	FFA Hauptstufe 1.2	2	5
<b>Niveau 5</b>	FFA Hauptstufe 2.1	2	5
	FFA Hauptstufe 2.2	2	5

Hinzu kommen eine oder mehrere Veranstaltungen zu Schlüsselqualifikationen aus dem Angebot des Zentrums für Schlüsselqualifikationen (2 ECTS-Leistungspunkte).