



MAJOR

MINOR

# Wirtschafts- wissenschaften Informatik

**Ein Unternehmen führen, investieren, analysieren oder intelligente digitale Lösungen entwerfen: mit Wirtschaftswissenschaften oder Informatik stehen Ihnen alle Türen offen. Ob selbständig oder in einem Unternehmen, mit dem erworbenen Wissen können Sie die Zukunft mitgestalten.**

## INDIVIDUELLE STUDIENGESTALTUNG

Sie suchen ein anspruchsvolles Studium und eine zukunftsorientierte Fächerkombination? An der Wirtschaftswissenschaftlichen Fakultät der Universität Zürich können Sie Ihr Studium so gestalten, wie Sie es möchten. Wirtschaft oder Informatik, beides kombiniert oder doch lieber ein Nebenfach an einer anderen Fakultät? Ihnen stehen alle Möglichkeiten offen.

Mit dem Bachelorstudium erhalten Sie eine breite, fächerübergreifende und methodisch fundierte Grundausbildung, die Ihnen sowohl den direkten Berufseinstieg als auch ein weiterführendes Studium auf Masterstufe ermöglicht.

<b>Abschlüsse</b>	Bachelor of Arts in Wirtschaftswissenschaften Bachelor of Science in Informatik
<b>Umfang total 180 ECTS Credits</b>	Major: 150 ECTS Credits Minor: 30 ECTS Credits
<b>Regel-Studiendauer</b>	6 Semester
<b>Unterrichtssprache</b>	Deutsch / Englisch
<b>Studienbeginn</b>	Herbstsemester

## FÜR EIN STUDIUM BEI UNS GEEIGNET?

Haben Sie Spass ...

- daran, komplexe Probleme zu analysieren?
- an abstraktem Denken und systematisch methodischem Arbeiten?
- sich mit mathematisch-statistischen Fragen auseinanderzusetzen?
- am Kommunizieren und an Teamarbeit?
- am Programmieren?

Gute Englischkenntnisse sind für alle Studienprogramme wichtig.

Programmierkenntnisse werden auch für die Informatik-Fächer nicht vorausgesetzt.

## WAS BIETEN WIR?

- Einbindung in die grösste Universität der Schweiz
- Forschungsnahe Ausbildung
- Individuelle Studiengestaltung mit Major und Minor
- Mentoring-Programm für Erstsemestrige
- Internationale Vernetzung und Austauschprogramme
- Starkes Netzwerk mit studentischen Vereinen und Alumni



«Ich habe zur Informatik gewechselt, weil man das Gelernte auch recht schnell in der Praxis anwenden kann. Ein Highlight war, als ich das erste Mal eine kleine App programmiert habe, das war ziemlich cool.»

Jennifer, Informatik

### MIX AND MATCH: FÄCHER NACH DEN EIGENEN STÄRKEN KOMBINIEREN

Das Studium an unserer Fakultät ist gegliedert in ein Hauptfach (Major) von 150 ECTS Credits und ein Nebenfach (Minor) von 30 ECTS Credits. Sie können wählen, welche Fächer Sie kombinieren möchten. Das Nebenfach kann aus unserem eigenen Angebot oder aus dem Angebot der anderen Fakultäten der Universität Zürich ausgewählt werden.

	<i>1. major wählen</i>	<i>2. passendes minor wählen</i>	
	Major	Kombinierbar mit einem Major in Wirtschaft	Kombinierbar mit einem Major in Informatik
Wirtschaftswissenschaften (OEC)			
Banking and Finance	MAJOR	MINOR	MINOR
Betriebswirtschaftslehre	MAJOR	MINOR	MINOR
Volkswirtschaftslehre	MAJOR	MINOR	MINOR
Allgemeine Wirtschaftswissenschaften		MINOR	
Informatik (INF)*			
Informatik mit Naturwissenschaften	MAJOR		
Informatik und Ökonomik	MAJOR		MINOR
Mensch und Computer	MAJOR	MINOR	MINOR
Softwaresysteme	MAJOR		MINOR
Wirtschaftsinformatik	MAJOR	MINOR	MINOR
Informatik		MINOR	

*eine von vielen kombinationsmöglichkeiten*

\* Innerhalb der Informatik kann ein Major nicht mit einem gleichlautenden Minor kombiniert werden.



«Die Assessmentstufe war eine Herausforderung, da viele Fächer sehr mathelastig und theoretisch sind. Die meisten Professoren konnten die Thematik jedoch spannend vermitteln. Von Anfang an am Ball bleiben ist das beste Rezept, um erfolgreich zu bestehen.»  
Alexander, Wirtschaftswissenschaften

## AUFBAU STUDIUM

### Hauptfachstudiengang Wirtschaftswissenschaften

		Assessmentstufe	60 ECTS Credits		
1. + 2. Semester		Volkswirtschaftslehre	18		
		Betriebswirtschaftslehre	15		
		Finance	6		
		Informatik	3		
		Mathematik und Statistik	18		
		Aufbaustufe	90 ECTS Credits	+	Nebenfach 30
3. – 6. Semester		<b>Gemeinsames Pflichtprogramm innerhalb der Wirtschaftswissenschaften</b>			
		Volkswirtschaftslehre	6		
		Betriebswirtschaftslehre	12		
		Statistik	6		
		Arbeitsmethodik	3		
		<b>Fächerspezifischer Pflicht- und Wahlpflichtbereich</b>			
		Volkswirtschaftslehre, Betriebswirtschaftslehre oder Banking and Finance	36		
	<b>Wahlbereich</b>	9			
	<b>Bachelorarbeit</b>	18			

### Hauptfachstudiengang Informatik

		Assessmentstufe	60 ECTS Credits		
1. + 2. Semester		Informatik	27		
		Betriebswirtschaftslehre	9		
		Volkswirtschaftslehre	6		
		Mathematik und Statistik	18		
		Aufbaustufe	90 ECTS Credits	+	Nebenfach 30 / 60*
3. – 6. Semester		<b>Pflichtprogramm innerhalb der Informatik</b>			
		Softwarekonstruktion, Software Engineering, Datenbanksysteme	15		
		Praktika	9		
		Arbeitsmethodik	3		
		<b>Fächerspezifischer Pflicht- und Wahlpflichtbereich</b>			
		Wirtschaftsinformatik, Softwaresysteme, Mensch und Computer, Informatik und Ökonomik oder Informatik mit Naturwissenschaften*	30 / 15*		
	<b>Wahlbereich</b> (gilt nicht für Inf. mit Naturwiss.)	15			
	<b>Bachelorarbeit</b>	18			

\* Zum Hauptfachstudienprogramm Informatik mit Naturwissenschaften muss ein Nebenfachstudienprogramm im Umfang von 60 ECTS Credits der Mathematisch-naturwissenschaftlichen Fakultät der Universität Zürich belegt werden (Liste auf [www.degrees.uzh.ch](http://www.degrees.uzh.ch)).



Im Wahlpflichtbereich müssen Module aus einem vorgegebenen Bereich gewählt werden. Im Wahlbereich können Module aus dem gesamten Angebot der Universität Zürich und der ETH gewählt und angerechnet werden.

**HAUPTFACH-STUDIENPROGRAMME  
(MAJOR)**

Mit einem Bachelor-Abschluss in Wirtschaftswissenschaften oder Informatik sind Sie hervorragend gerüstet, um erste Berufserfahrungen zu sammeln oder Ihr Wissen auf Masterstufe zu vertiefen.

**Betriebswirtschaftslehre** beschäftigt sich mit den Kernfunktionen in einem Unternehmen und dem Zusammenspiel mit Markt und Regulierung: Wie führt man eine Firma und definiert eine Unternehmensstrategie? Wie werden die Finanzen verwaltet und das Buch geführt? Wie motiviert man Mitarbeitende und wie bewirbt man erfolgreich Produkte?

**Volkswirtschaftslehre** beschäftigt sich mit gesamtwirtschaftlichen Zusammenhängen und untersucht, wie Firmen und jeder einzelne von uns wirtschaftliche Entscheidungen trifft. Mögliche Themen sind: Wie beeinflussen Politik und Nationalbank das Wirtschaftswachstum, wie bekämpft man Arbeitslosigkeit, und was passiert, wenn die Inflation oder die Zinsen steigen?

**Banking and Finance** beschäftigt sich mit finanziellen Entscheiden von Unternehmen und der Rolle und Funktionsweise von Finanzmärkten: Wie bewertet man Aktien und andere Wertpapiere? Woher erhalten Unternehmen das Kapital für Milliardenübernahmen und wie treffen sie Investitionsentscheidungen?

In welchem Ausmass sind Finanzmarkturbulenzen auf psychologische Faktoren zurückzuführen?

**Wirtschaftsinformatik** verbindet Methoden aus der Informatik und aus der Betriebswirtschaftslehre, um Probleme von Unternehmen ganzheitlich zu lösen. Sie lernen, Probleme und Informationsbedürfnisse in Organisationen zu analysieren und auf Basis der resultierenden Geschäftsanforderungen Informationssysteme und Anwendungen zu entwickeln, anzupassen und einzusetzen.

**Softwaresysteme** fokussiert auf die Frage, wie softwarebasierte Systeme systematisch und wirtschaftlich entwickelt, eingesetzt und aktuell gehalten werden können. Das Spektrum reicht dabei von kleinen Apps und Webanwendungen über Systeme zur Datenverwaltung bis zu ultragrossen, vielfältig vernetzten Systemen.

**Mensch und Computer** beschäftigt sich vertieft mit der menschenorientierten Gestaltung von Informationstechnologien sowie den Wechselwirkungen zwischen Menschen und Computern. Dabei spielen Benutzerfreundlichkeit, Sicherheit und auch kulturelle und ethische Aspekte eine wichtige Rolle. Sie gestalten kreativ interaktive Systeme, visualisieren Information und erwerben das dafür notwendige Informatikwissen.

**Informatik und Ökonomik** behandelt fokussiert die Analyse und das Design von elektronischen Märkten, sozialen Netzwerken und Online-Plattformen: Wie funktionieren elektronische Märkte, wie balancieren wir die Informationen zwischen Anbietern und Nutzern, wie gestaltet man effiziente Online-Auktionen oder wie lässt sich Manipulation verhindern?

**Informatik mit Naturwissenschaften** bietet eine interdisziplinäre Ausbildung an der Schnittstelle zweier Wissensgebiete. Sie erwerben neben einer soliden Basis in der Informatik spezifische Kenntnisse in einem Gebiet der Naturwissenschaften, zum Beispiel in Biologie, Geographie, Mathematik oder computer-gestützten Wissenschaften.





## BERUFSPERSPEKTIVEN

Mit einem Studium in Wirtschaft oder Informatik werde ich ...

- Analystin
- Börsenexperte
- Bundesrätin
- CEO
- Chefvolkswirt
- Unternehmensberaterin
- Controller
- Direktorin der Nationalbank
- HR Consultant
- Informatiker
- Projektleiterin
- Lehrer
- Leiter Marketing
- Politiker
- Portfolio Managerin
- Private Banker
- Professor
- Programmiererin
- Software-Entwickler
- Unternehmerin
- Wirtschaftsjournalist
- Datenbank-Spezialistin

## KONTAKT UND NÜTZLICHE LINKS

### Studium:

Hier finden Sie viele weitere Informationen rund ums Studium an der Wirtschaftswissenschaftlichen Fakultät:

 [www.oec.uzh.ch/studies](http://www.oec.uzh.ch/studies)

 [www.facebook.com/uzh.oec](https://www.facebook.com/uzh.oec)

### Kontakt Fakultät

Universität Zürich

Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät

Dekanat

Rämistrasse 71

8006 Zürich

 [deansoffice@oec.uzh.ch](mailto:deansoffice@oec.uzh.ch)

### Studierendenvereine:

Fachverein Ökonomie: [www.fvoec.ch](http://www.fvoec.ch)

Fachverein Informatik: [www.icu.ch](http://www.icu.ch)

