

# Banking and Finance

**Auf einen Blick**

**NEU MIT MAJORS:**

- Capital Markets & Data Science
- Digital Banking
- Risk & Insurance



**Building Competence. Crossing Borders.**

# Das Studium auf einen Blick

---

## Eckdaten

<b>Titel</b>	Master of Science (MSc) ZFH in Banking and Finance mit Major in Capital Markets & Data Science, Digital Banking oder Risk & Insurance
<b>Studienbeginn</b>	Mitte September
<b>Arbeitsaufwand</b>	90 ECTS-Credits (entspricht rund 2700 Stunden Arbeitsaufwand)
<b>Dauer</b>	4 oder 6 Semester (eine studienbegleitende Berufs- oder Familientätigkeit von bis zu 40 bzw. 70 Prozent ist möglich)
<b>Unterrichtsort</b>	Winterthur
<b>Semestergebühren</b>	CHF 720.- (Änderungen vorbehalten)
<b>Aufnahmebedingungen</b>	Bachelorabschluss in Betriebsökonomie oder einer verwandten Disziplin bzw. gleichwertiger Abschluss sowie hohes Interesse in den Themen Banking and Finance. Sprachkenntnisse in Deutsch und Englisch auf Hochschulniveau sowie hohe Motivation und Leistungsfähigkeit.
<b>Unterrichtssprache</b>	Deutsch und Englisch
<b>Unterrichtstage</b>	4 Semester: Unterricht an 2.5 Tagen pro Woche; Montag und Dienstag ganztags, Mittwoch vormittags 6 Semester: Unterricht an max. 1.5 Tagen pro Woche; an welchen Tagen der Unterricht stattfindet wird jeweils vor Semesterbeginn bekanntgegeben (Montag, Dienstag oder Mittwochvormittag)
<b>Program in English</b>	Der Masterstudiengang kann auch auf Englisch und in Vollzeit absolviert werden

---

## Kontakt

### STUDIENGANGLEITUNG

**Dr. Ruben Seiberlich**

Telefon +41 58 934 46 69

[ruben.seiberlich@zhaw.ch](mailto:ruben.seiberlich@zhaw.ch)

### STV. STUDIENGANGLEITUNG

**Johannes Höllerich**

Telefon +41 58 934 71 13

[johannes.hoellerich@zhaw.ch](mailto:johannes.hoellerich@zhaw.ch)

### ADMINISTRATION

**Student Services**

Telefon +41 58 934 68 68

[studentservices.sml@zhaw.ch](mailto:studentservices.sml@zhaw.ch)

Alle Informationen zum Studium finden Sie auch unter:

>>> [www.zhaw.ch/sml/master-bf](http://www.zhaw.ch/sml/master-bf)

# Banking and Finance

## Investieren Sie in eine erfolgreiche Zukunft

Der Master of Science in Banking and Finance hat einen klaren Fokus: Er vertieft und erweitert vorhandenes Know-how aus der Finanzbranche sowie aus verwandten Fachgebieten und bietet weitreichende Spezialisierungsmöglichkeiten.

Dieser Master ist eine wissenschaftlich fundierte und zugleich praxisorientierte Fach- und Managementausbildung auf internationalem Niveau. Nach Abschluss stehen Ihnen beispielsweise spannende Karrierepfade in Banken, Pensionskassen, Versicherungen, Vermögensverwaltungen, aber auch im Asset Management oder in Finanzabteilungen unterschiedlicher Unternehmen offen. Durch die Masterausbildung bieten sich den Studierenden zusätzliche Einstiegsmöglichkeiten in den Bereichen Mergers and Acquisitions, Investment Banking, Risk Management oder Corporate Development. Auch in der Kundenberatung im Wealth Management wird heute oftmals ein Masterabschluss vorausgesetzt.

Bei der Konzeption des Studiengangs wurden die veränderten Rahmenbedingungen der Finanzbranche berücksichtigt. So bietet der Studiengang die Möglichkeit, sich in den Be-

reichen «Capital Markets & Data Science», «Digital Banking» oder «Risk & Insurance» zu vertiefen. Berücksichtigt wurden zudem die Ergebnisse der Zukunftsstudie «Bankfachspezialisten 2030», die zusammen mit dem Zürcher Bankenverband (ZBV) erstellt wurde. Mit dem MSc in Banking & Finance sind Sie also bestens auf die Zukunft vorbereitet.

### KOMPETENZEN

Sie lernen, komplexe Aufgaben zu analysieren, Lösungsvarianten zu identifizieren und erfolgreich umzusetzen. Sie vertiefen Ihr Wissen über den Markt, das Umfeld und das Management von Finanzdienstleistern. Der MSc Banking & Finance vermittelt Ihnen Wissen, Methoden und Fähigkeiten, um sich erfolgreich in einem agilen und digitalen Arbeitsumfeld bewegen zu können.

>> [www.zhaw.ch/sml/master-bf](http://www.zhaw.ch/sml/master-bf)

### AUFBAU DES STUDIUMS

<b>1. Semester</b>	<b>Grundmodule</b> Themenbereiche: Methoden, Economics, Banking and Finance, Leadership, Management			
<b>2. Semester</b>	<b>Grundmodule</b> Themenbereiche: Methoden, Economics, Banking and Finance, Leadership, Management	<b>Major Capital Markets &amp; Data Science</b>	<b>Major Digital Banking</b>	<b>Major Risk &amp; Insurance</b>
<b>3. Semester</b>				
<b>4. Semester</b>				

# Major Capital Markets & Data Science

## Rüsten Sie sich für die digitalisierte Finanzwelt

Die Verfügbarkeit immer grösser werdender Datenmengen und die immer besser werdende Leistungsfähigkeit der Computer verändern die Arbeitswelt in vielerlei Hinsicht tiefgreifend – dies gilt auch für die Finanzdienstleistungsindustrie.

Ein Treiber für die zunehmende Anwendung von Data Science ist die Verbreitung von Tools wie Python und deren entsprechenden Libraries. Methoden der Data Science kommen entsprechend immer häufiger in den verschiedenen Bereichen des Finanzmarkts zum Einsatz. Die Handhabung dieser Tools zu erlernen ist zentraler Bestandteil des Schwerpunkts Capital Markets & Data Science. Im Bereich Capital Markets zum Beispiel finden sich Anwendungen bei der Entwicklung von Handelsstrategien oder neuen Finanzprodukten. Des Weiteren werden beispielsweise Kunden-, Kredit- oder Transaktionsdaten meist mit den entsprechenden Methoden analysiert. Die Spezialisierung Capital Markets & Data Science greift diese Themen methodisch und fachlich auf. Neben der Vertiefung von quantitativen Methoden sowie der Anwendung von Machine-Learning- und

Deep-Learning-Algorithmen wird ein weiterer Schwerpunkt auf quantitative Investmentstrategien, illiquide Investments und nachhaltige Investments gelegt.

### Tätigkeitsfelder

Zu den typischen Berufsfeldern gehören:

- Hedge Fund Manager
- Quant Portfolio Manager
- Treasurer / Risk Manager
- Derivatives Structurer
- Equity / Fixed Income / Credit Trader



# Major Digital Banking

## Gestalten Sie den digitalen Wandel in der Finanzindustrie mit

Die Digitalisierung verändert die Finanzbranche nachhaltig. Neue Anbieter auf dem Markt (Fintechs und BigTechs) sowie neue Technologien, wie beispielsweise Blockchain, stellen die Banken vor Herausforderungen. Entsprechend haben sich die Anforderungen an die Mitarbeitenden gewandelt.



Im Major Digital Banking werden Sie darauf vorbereitet, den Wandel in der Finanzbranche aktiv mitzugestalten. Sie lernen die neuen Technologien kennen, welche die Wertschöpfungskette der Banken verändern. Sie lernen, wie Sie Geschäftsmodelle weiterentwickeln oder wie Sie eigene Geschäftsideen entwickeln und umsetzen. Darüber hinaus lernen Sie, wie Sie innovative kundenzentrierte Finanzdienstleistungen mit Hilfe von Methoden wie Design Thinking erarbeiten oder wie Sie agile Methoden im Projektmanagement einsetzen können. Ein Schwerpunkt des Majors Digital Banking liegt darin, den Studierenden Methodenwissen zu vermitteln, dass sie dazu befähigt, sich in einem immer schnelleren und agilen Arbeitsumfeld behaupten zu können.

### Tätigkeitsfelder

Zu den typischen Berufsfeldern gehören:

- Business Development
- Consulting
- Service Design
- Business Technology
- Projektmanagement
- Prozessmanagement
- Operations
- Start-ups
- Innovation Management
- Produktmanagement
- Vertrieb

# Major Risk & Insurance

## Investieren Sie in eine erfolgreiche Zukunft

Der Major Risk and Insurance wurde in Zusammenarbeit mit der Praxis entwickelt und wird vom Schweizerischen Versicherungsverband (SVV) empfohlen.

Das Studium wird wahlweise im 4- oder 6-semestrigen Teilzeitmodell angeboten. Hierdurch können die Studierenden einem bis zu 70-prozentigen Arbeitspensum nachgehen und die Studieninhalte direkt anwenden.

Megatrends verwandeln die Versicherungswirtschaft. Der Druck zur kritischen Reflektion und Transformation von Prozessen und Geschäftsmodellen steigt und die Art und Weise der Kommunikation und Interaktion mit den Kundinnen und Kunden sowie weiteren Stakeholdern verändert sich. Vor diesem Hintergrund entstehen neue Berufsbilder wie Service-Design-Spezialistinnen, Datenanalysten oder Transformationsprojektleitende. Diese benötigen fundierte Fachkenntnisse sowie massgebliche Methodenkompetenzen.

Der Major Risk and Insurance bildet Fach- und Methodenexpertinnen und -experten aus. Die Absolventinnen und Absolventen haben ein sehr gutes Fachwissen bzgl. des Versicherungsbetriebs sowie der aktuellen Herausforderungen und Trends. Sie verfügen durch das Studium über die nötigen methodischen Kenntnisse, um aufkommende Risiken und Herausforderungen zu identifizieren, Technologien zu bewerten, Daten zu analysieren, Projekte umzusetzen und Portfolios in einer komplexen und dynamischen Umwelt zu steuern. Die praxisorientierten Studieninhalte greifen dabei den aktuellen Bedarf der Versicherungswirtschaft auf.



### Tätigkeitsfelder

Zu den typischen Berufsfeldern gehören:

- Fachspezialistinnen und -spezialisten
- Accountmanager
- Vertriebsmanager
- Portfolio Managerin
- Digital Officer
- Projektmanagerin
- Business Developer
- Business und Prozess Analyst
- Produktentwicklerin
- Strategischer Unternehmensentwickler
- Risikomanagerin
- Controller

# Der Aufbau des Masterstudiums

## Optimal abgestimmt auf Ihre Berufstätigkeit

Das Nebeneinander von Studium und Berufstätigkeit wird durch einen entsprechenden Stundenplan und einen ausgewogenen Studienaufwand ermöglicht.

### MODULE IM VIER-SEMESTER-MODELL

<b>1. Semester</b> 24 ECTS-Credits	<b>Corporate Governance, Ethics &amp; Leadership</b> 6 ECTS-Credits	<b>Institutionelle Rahmenbedingungen</b> 3 ECTS-Credits	<b>International Economics</b> 3 ECTS-Credits	<b>Investments</b> 6 ECTS-Credits			<b>Quantitative Methods</b> 6 ECTS-Credits		
<b>2. Semester</b> 24 ECTS-Credits	<b>Performance Management</b> 3 ECTS-Credits	<b>Risk Management</b> 6 ECTS-Credits	<b>Research Projects</b> 6 ECTS-Credits	<b>Business Process Management</b> 6 ECTS-Credits	<b>Qualitative Methods</b> 3 ECTS-Credits	<b>Quantitative Investment Strategies</b> 6 ECTS-Credits	<b>Advanced Quantitative Methods</b> 3 ECTS-Credits	<b>Core Insurance Principles</b> 6 ECTS-Credits	<b>Mindset and Business Model Transformation</b> 3 ECTS-Credits
<b>3. Semester</b> 21 ECTS-Credits	<b>Strategisches Innovationsmanagement</b> 3 ECTS-Credits	<b>Corporate and Entrepreneurial Finance</b> 3 ECTS-Credits	<b>Advanced Research Projects</b> 6 ECTS-Credits	<b>Customer Journey</b> 3 ECTS-Credits	<b>Agile Methods &amp; Design Thinking</b> 6 ECTS-Credits	<b>Illiquid Investments</b> 3 ECTS-Credits	<b>Machine Learning</b> 6 ECTS-Credits	<b>Operations Management and New Technologies</b> 3 ECTS-Credits	<b>Customer Intelligence</b> 6 ECTS-Credits
<b>4. Semester</b> 21 ECTS-Credits	<b>Master Thesis</b> 15 ECTS-Credits			<b>Business Models</b> 3 ECTS-Credits	<b>Entrepreneurship &amp; Start-ups</b> 3 ECTS-Credits	<b>Sustainable Investments</b> 3 ECTS-Credits	<b>Deep Learning</b> 3 ECTS-Credits	<b>International Insurance Markets</b> 3 ECTS-Credits	<b>Product and Service Design</b> 3 ECTS-Credits

■ **Pflichtbereich**

■ **Wahlpflichtbereich Digital Banking**

■ **Wahlpflichtbereich Capital Markets & Data Science**

■ **Wahlpflichtbereich Risk & Insurance**

Bei einer Aufteilung des Studiums auf sechs Semester sind pro Semester Module im Umfang von 15 ECTS-Credits zu absolvieren.

**Es besteht die Möglichkeit, das Studium in 6 Semestern zu absolvieren.  
Die Modulübersicht für das 6-Semester-Studium finden Sie unter:**

**>>> [www.zhaw.ch/sml/master-bf](http://www.zhaw.ch/sml/master-bf)**

Zürcher Hochschule  
für Angewandte Wissenschaften

## School of Management and Law

St.-Georgen-Platz 2  
Postfach  
8401 Winterthur  
Schweiz

[www.zhaw.ch/sml](http://www.zhaw.ch/sml)



swissuniversities