

Banking and Finance

Masterstudium (MSc) – Auf einen Blick

NEU MIT MAJORS:

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



Building Competence. Crossing Borders.

Das Studium auf einen Blick

Eckdaten

Titel	Master of Science (MSc) ZFH in Banking and Finance mit Major in Capital Markets & Data Science, Digital Banking oder Risk & Insurance
Studienbeginn	Mitte September
Arbeitsaufwand	90 ECTS-Credits (entspricht rund 2700 Stunden Arbeitsaufwand)
Dauer	4 oder 6 Semester (eine studienbegleitende Berufs- oder Familientätigkeit von bis zu 40 bzw. 70 Prozent ist möglich)
Unterrichtsort	Winterthur
Semestergebühren	CHF 720.- (Änderungen vorbehalten)
Aufnahmebedingungen	Bachelorabschluss in Betriebsökonomie oder einer verwandten Disziplin bzw. gleichwertiger Abschluss sowie hohes Interesse für die Themen Banking and Finance oder Insurance. Sprachkenntnisse in Deutsch und Englisch auf Hochschulniveau sowie hohe Motivation und Leistungsfähigkeit.
Unterrichtssprache	Deutsch und Englisch
Unterrichtstage	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 bekannt gegeben (Montag, Dienstag oder Mittwochvormittag)
Program in English	Der Masterstudiengang kann auch auf Englisch in Vollzeit absolviert werden

Kontakt

STUDIENGANGLEITUNG

Dr. Ruben Seiberlich

Telefon +41 58 934 46 69

ruben.seiberlich@zhaw.ch

STV. STUDIENGANGLEITUNG

Johannes Höllerich

Telefon +41 58 934 71 13

johannes.hoellerich@zhaw.ch

ADMINISTRATION

Student Services

Telefon +41 58 934 68 68

studentservices.sml@zhaw.ch

Alle Informationen zum Studium finden Sie auch unter:

>>> 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 and 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 and 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

AUFBAU DES STUDIUMS

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

Major Capital Markets & Data Science

Rüsten Sie sich für eine datenbasierte 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 somit 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. Zum Beispiel finden sich im Bereich Capital Markets 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 mithilfe 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, das sie dazu befähigt, sich in einem immer schnelleren und agileren 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 & 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 Reflexion 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 & Insurance bildet Fach- und Methodenexpertinnen und -experten aus. Die Absolventinnen und Absolventen haben ein sehr gutes Fachwissen bez. 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
- Portfoliomanagerin
- Digital Officer
- Projektmanagerin
- Business Developer
- Business- und Prozessanalyst
- 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.

Sie haben die Möglichkeit, den MSc Banking and Finance in vier oder in sechs Semestern zu absolvieren. Inhaltlich sind die beiden Studienmodelle identisch. Beim Studium in vier Semestern haben Sie maximal 2,5 Tage Unterricht pro Woche. Beim Studium in sechs Semestern ist der Unterricht auf maximal 1,5 Tage pro Woche reduziert. Es sind dann pro Semester Module im Umfang von 15 ECTS-Credits zu absolvieren.

Weitere Informationen

Alle Infos zum 4- und zum 6-Semester-Modell des MSc Banking and Finance finden Sie unter:

>>> www.zhaw.ch/sml/master-bf

MODULE IM VIER-SEMESTER-MODELL

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

■ Pflichtbereich

■ Wahlpflichtbereich Digital Banking

■ Wahlpflichtbereich Capital Markets & Data Science

■ Wahlpflichtbereich Risk & Insurance

Zürcher Hochschule
für Angewandte Wissenschaften

School of Management and Law

St.-Georgen-Platz 2
Postfach
8401 Winterthur
Schweiz

www.zhaw.ch/sml



swissuniversities