

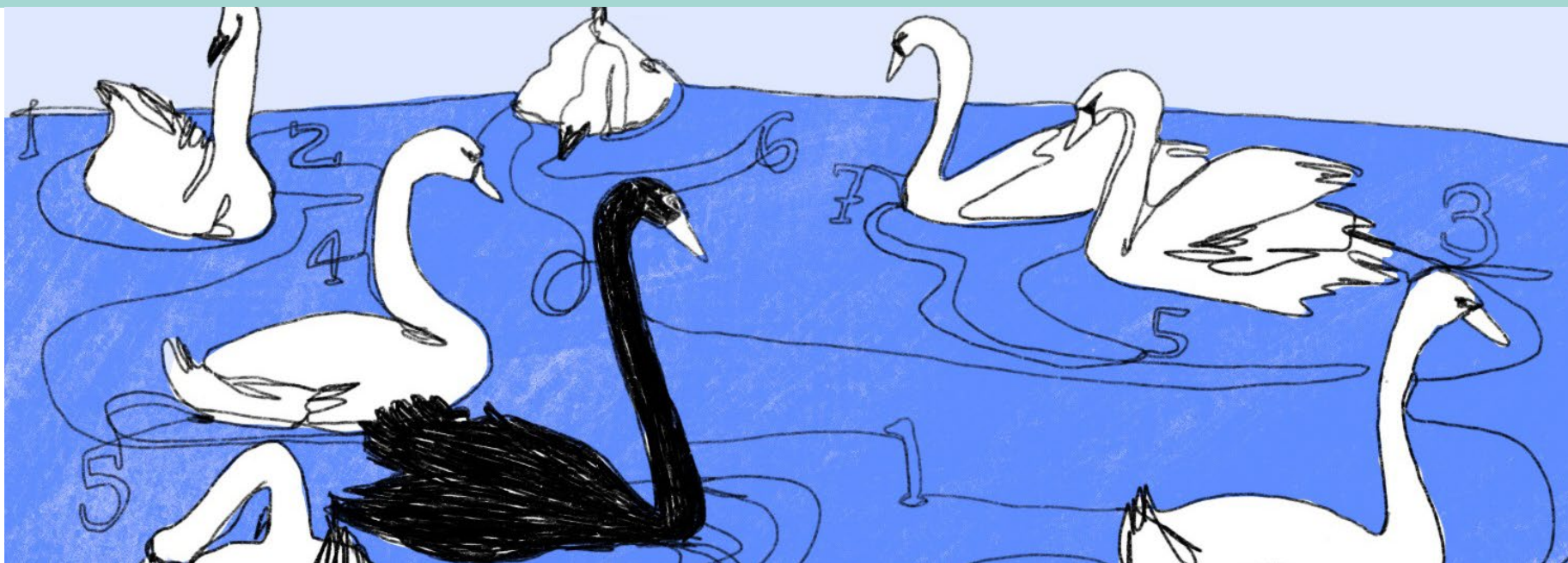


Universität  
Basel

Departement  
Mathematik und Informatik



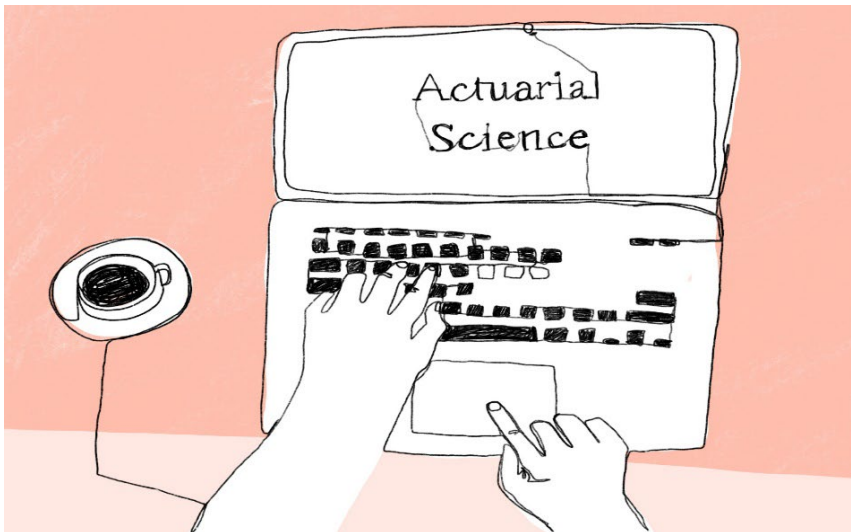
# Master in Actuarial Science (Versicherungswissenschaft)



# Was machen Aktuar\*innen?

## Gibt es in 40 Jahren die AHV noch?

Die Arbeit von Aktuar\*innen besteht nicht nur in der Abschätzung der Alterserwartung der Bevölkerung und der Berechnung von Beiträgen und Rückstellungen, sondern auch im Vorbereiten politischer Entscheide.



## Würden Sie eine Jahresprämie von 3.80 CHF für eine Versicherung gegen Meteoreinschläge bezahlen?

Die Arbeit von Aktuar\*innen besteht sowohl in der Berechnung der Wahrscheinlichkeit mit der eine Katastrophe eintritt, als auch im Abschätzen des Kundenverhaltens.

# Überblick Masterstudium Actuarial Science

<b>Studiendauer</b>	Regelstudienzeit: 4 Semester Es gibt keine Studienzeitbeschränkung.
<b>Studienbeginn</b>	Herbst- oder Frühlingsemester
<b>Unterrichtssprache</b>	Deutsch
<b>Teilzeitstudium</b>	Berufstätigkeit neben dem Studium ist möglich.
<b>Praktikum</b>	Zum Studium gehört ein viermonatiges Praktikum. Berufstätigkeit vor dem Studium wird angerechnet.
<b>Auslandsemester</b>	Ist möglich, muss frühzeitig geplant werden.
<b>Zulassung</b>	Es muss ein Zulassungsgesuch eingereicht werden. Jedes Dossier wird individuell geprüft.
<b>Voraussetzungen für die Zulassung</b>	Bachelorabschluss sowie spezifische Kenntnisse in Mathematik und Ökonomie ( <u>siehe Webseite</u> )
<b>Studierendenzahl</b>	+/- 10 Absolvent*innen pro Jahr (40% davon Frauen)
<b>Berufsaussichten</b>	Aktuar*innen sind aktuell und langfristig gesucht.

# Studienaufbau Master Actuarial Science (120 ECTS)

Masterarbeit 20 ECTS	Modul a	Modul b	Modul c	Modul d	Modul e	Modul f	Modul g	Freier Wahlbereich
Masterprüfung 4 ECTS	Personenversicherung	Finanztheorie	Risikoanalyse	Schadenversicherung	Statistik und Computational Science	Wirtschaft und Jurisprudenz	Interdisziplinarität und Wissenstransfer	
	18 ECTS	6 ECTS	12 ECTS	15 ECTS	6 ECTS	10 ECTS	6 ECTS	8 ECTS
Praktikum 15 ECTS	Pflicht-Vorlesungen in Actuarial Science & 1 Pflicht-Seminar in Actuarial Science: <b>33 ECTS</b>							
	Wahlpflicht-Lehrveranstaltungen: <b>40 ECTS</b>							

# Actuarial Science in Basel

## Exklusives Studienprofil

Schweizweit wird der Master Actuarial Science nur in Lausanne und Basel angeboten. An der Universität Basel wird Versicherungslehre seit 1939 gelehrt. Die kleine Studierendenzahl garantiert ein optimales Betreuungsverhältnis.

## Nah am Geschehen

Basel ist nach Zürich der wichtigste Standort für Versicherungsunternehmen in der Schweiz. Angehende Aktuar\*innen können bereits im Praktikum Berufserfahrung sammeln und ein Netzwerk aufbauen.



## Verknüpfung von Theorie und Praxis

Der Basler Masterstudiengang bietet eine praxisorientierte und berufsbefähigende Ausbildung (Curriculum erfüllt Syllabus der Schweizerischen Aktuarvereinigung SAV). Die Dozierenden bringen Erfahrungen aus der Versicherungsbranche mit.

# Berufsaussichten nach dem Studium

Der **Beruf Aktuar\*in** gilt seit Jahren weltweit als Top-Job und die Nachfrage nach Personen mit einem Studienabschluss in Actuarial Science ist entsprechend hoch.

Unternehmen und Behörden verlassen sich zunehmend auf die Fähigkeiten von Versicherungsmathematiker\*innen, die ihnen bei der Modellierung und Planung der Zukunft helfen.

Versicherungsgesellschaften

Pensions- und Krankenkassen

Institutionen der Sozialversicherungen

Bank- und Finanzwesen

Behörden

Wirtschaftsprüfungsgesellschaften

Beratungsunternehmen

Industriebetriebe

Treuhandfirmen und selbständige Tätigkeit

Doktorat

# Weitere Informationen

## Hier können Sie sich informieren:

- [Flyer der Studienberatung](#)
- auf unserer Website:  
[dmi.unibas.ch](https://dmi.unibas.ch) > [studium](#) > [actuarial-science](#)



STUDIENANGLEITUNG ACTUARIAL SCIENCE

**Jolanda Bucher**

Departement Mathematik und Informatik  
Spiegelgasse 1  
4051 Basel

Tel. 061 207 39 94  
[j.bucher@unibas.ch](mailto:j.bucher@unibas.ch)

## Lernen Sie uns kennen:

- [Testimonial](#) der Masterstudentin Claudia Theiler
- in einer persönlichen [Sprechstunde](#)
- beim Masterinfoabend  
am 17. März 2022, ab 17:30

# Masterinfoabend: Donnerstag, 17. März 2022

**17:30-18:15** Präsentation Master Actuarial Science,  
anschliessend offene Sprechstunde

**18:30-19:15** Meet our Students

**19:30-20:00** Präsentation Master Actuarial Science,  
anschliessend offene Sprechstunde

**jederzeit** Probevorlesung  
*Grundlagen der Finanz- und*  
*Versicherungsmathematik*  
Prof. Dr. Michael Merz







Universität  
Basel

Departement  
Mathematik und Informatik



**Wir freuen uns, Sie kennen zu lernen.**

