

Das Mathematikstudium an der Humboldt-Universität

Ein Erfahrungsbericht

Bachelor-Angebot in Berlin

- **Monobachelor (HU, TU, FU)**
- Kombibachelor mit Lehramtsbezug (HU, FU)
- Wirtschaftsmathematik (TU, HTW)
- Technomathematik (TU)
- Angewandte Mathematik (Beuth)
- **Informatik-Mathematik-Physik (HU, 4 Jahre, hu.berlin/imp)**

- Gesamtes Angebot auf den Websites der Hochschulen
- Orientierungsstudium MINT-Grün (TU)

Eckdaten zum Bachelorstudium

- Bologna-Reform
- Studium bestehend aus Modulen
- Erfolgreicher Abschluss eines Moduls → Erhalt von Studienpunkten
- Studienpunkt entspricht 30 Stunden Arbeitszeit

- Studienordnung
 - Wichtig: Fachspezifische Studienordnung
 - Allgemeine Studienordnung

Der Monobachelor an der HU

- Pflichtbereich: 110 LP
 - Grundvorlesungen
 - Seminar
 - Bachelorarbeit
- Fachlicher Wahlpflichtbereich: 35 LP
 - Vertiefung
- Überfachlicher Wahlpflichtbereich (ÜWP): 35 LP
 - Angebote anderer Institute
 - Sprachkurse
 - Career Center
- Vorschläge liefert der idealtypische Studienverlaufsplan

Mein Stundenplan aus dem zweiten Semester

	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
09:00 – 11:00		VL: Analysis II*		VL: Analysis II*	VL: Einführung ins wissenschaftliche Rechnen
11:00 – 13:00		Ü: Einführung ins wissenschaftliche Rechnen			
13:00 – 15:00		VL: Lineare Algebra II*	Englisch	VL: Lineare Algebra II*	
15:00 – 17:00			Englisch	Ü:Lineare Algebra II*	

- Wenig Präsenzzeit
- Viel Selbststudium (Arbeitsblätter)

Perspektiven nach dem Mathestudium

- Versicherung
- Finanzwirtschaft (Banken)
- IT-Branche
- Data Science, Big Data, Statistik
- Technologiebranche (Modellierung, Optimierung, Simulation)
- Unternehmensberatung
- Forschung
- Lehramt

Standortvorteile Adlershof

- Moderne Ausstattung
 - Moderne Hörsäle
 - Zweigbibliothek Naturwissenschaften
 - Mensa & Café
- Gut erreichbar (S8, S9, S45, S46, S85)
- Viel Ruhe und Platz

- Aber: Weit draußen und am Wochenende tot
- Gerade für Kombis mit weiterem Fach an anderem Standort schwierig

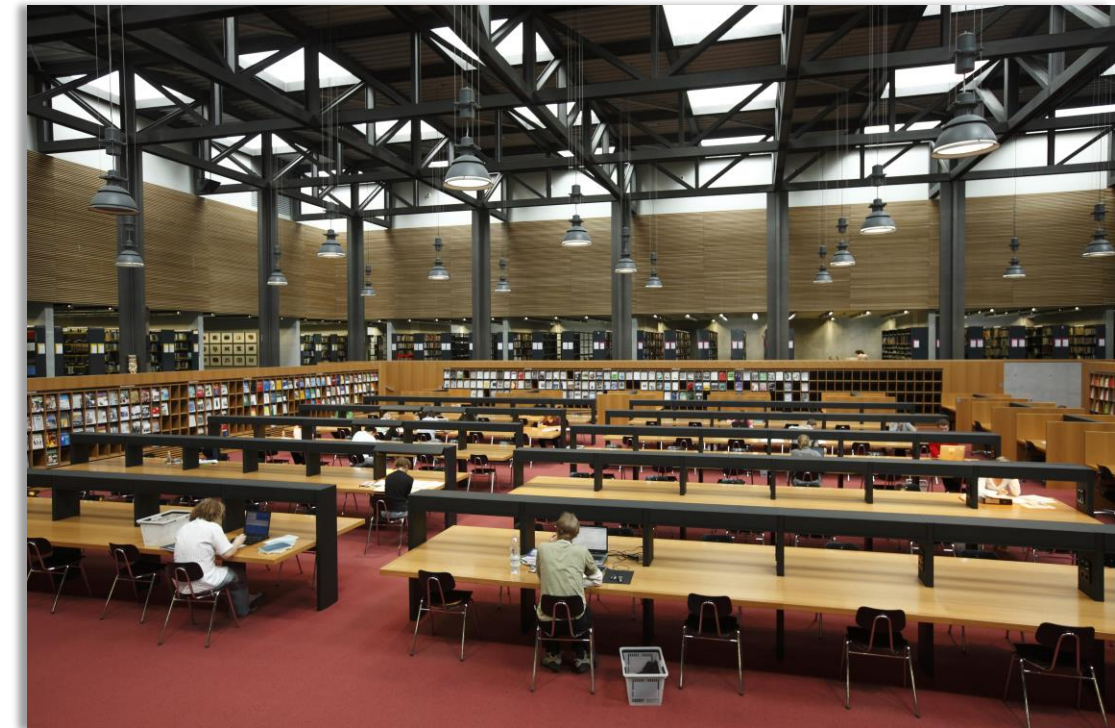


Foto: Matthias Heyde

Campusleben in Adlershof

- Fachschaft
 - WarmUp (Einführungswoche)
 - Fachschaftsfahrt
 - Spieleabend
 - Weihnachtsfeier
 - Fußball
 - JWD
- Motorenprüfstand (MoPs)
 - Café-/ Barbetrieb (jeder kann mitmachen)
 - Veranstaltungen (Partys, Grillen,...)
- Hochschulsport



Foto: Heike Zappe

Das gefällt mir an meinem Studium:

- Viele Freiräume
- Knobeln
- Aktuelle Themen (Machine Learning und „KI“)
- Entspanntes Umfeld
- Semesterferien
- Kaum Auswendiglernen
- Aktive studentische Selbstverwaltung
- Die Fachschaftsfahrten

Das hat mir mein Studium gebracht:

- Fachliche Kenntnisse
- Abstraktes Denken
- Ich kann endlich ein bisschen Programmieren (und LaTeX)
- Selbstdisziplin und Frustrationstoleranz
- Organisation

Das gefällt mir nicht

- Hoher Arbeitsaufwand im Semester
- Adlershof sehr abgelegen
- Programmieren und Numerik

Mythen zum Mathematikstudium

- Mathe ist nur Rechnen
- Wer in der Schule gut in Mathe ist, ist es auch in der Uni
- Wer in der Schule nicht überragend war, hat an der Uni keine Chance
- Für die Studieninhalte gibt es keine Anwendungen

Danke für Eure Aufmerksamkeit!

