

Sem.	Modul WJ-1: Einführung in die Journalistik und den Wissenschafts- journalismus	Modul WJ-2: Journalistische Vermittlung und Recherche	Modul WJ-3: Struktur und Entwicklung der Massenmedien	Modul WJ-4: Medien- recht	Modul WJ-5: Redaktions- arbeit	Modul WJ-6: Wissenschafts- theorie und Kommunikations- forschung	Modul WJ-7: Projektstudium	Modul WJ-8: Wahlpflicht- bereich Journalistik	Modul WJ-9: Bachelor- arbeit	LP	Praxis- phasen (empfohlene Zeitfenster)	LP
1.	Einführung in die Journalistik (4 LP) Einführung in den Wissenschafts- journalismus (3 LP) Arbeitsfelder für Wissenschafts- journalisten (3 LP)	Theorie und Praxis der journalistischen Darstellungs- formen (4 LP)								14		
2.		Wissenschafts- recherche und -vermittlung (3 LP)				Methoden der Kommunikations- forschung (3 LP)				6	Modul WJ-P1: Praktikum ÖA (Bio. + DJ)	10
3.				Medien- recht I (3 LP)	Lehrredaktion I (6 LP)	Wissenschafts- theorie und Theorien der Sozial- und Kommunikations- forschung (3 LP)				12		
4.				Medien- recht II (4 LP)	Lehrredaktion II (6 LP)			Wahlpflicht 1 (insg. 3 LP)		13	Modul WJ-P1: Praktikum ÖA (Phy.+Tech.)	10
5.			Mediensystem Deutschlands (2 LP) Einführung in die Medien- und Internetökonomie des Journalismus (3 LP)			Strukturen nat. und int. Forschung (3 LP)	Wissenschafts- journalistisches Projekt Teil I (2 LP) Datenanalyse (3 LP) Projekt Journalismus- forschung (4 LP)			17	Modul WJ-P2: Auslands- aufenthalt	5
6.							Wissenschafts- journalistisches Projekt Teil II (3 LP)	Wahlpflicht 2 (insg. 7 LP)	Bachelor- arbeit (12 LP)	22		
LP	10	7	5	7	12	9	12	10	12	84		
7.+8.	Modul WJ-10: Volontariat (55 LP) mit Begleitseminaren (5 LP)									60		

Studiengang B.A. Wissenschaftsjournalismus, Zweifach Naturwissenschaften, Biowissenschaften/Medizin ab Wintersemester 2022/2023 Stand: 06.07.2022

Sem.	Modul NW-1: Mathematische Grundlagen 1	Modul NW-2: Einführung in die Physik (Schwp. Biow./Med.)	Modul NW-3: Einführung in die Chemie (Schwp. Biow./Med.)	Modul NW-4: Einführung in die Biowissenschaften	Modul NW-B1: Laborpraktika	Modul NW-B2: Organische Chemie und Physikalische Chemie	Modul NW-B3: Biochemie und Zellbiologie	Modul NW-B4: Wahlmodul Vertiefung Chemie	Modul NW-B5: Grundlagen der Medizin	Modul NW-B6: Zentrale medizinische Fächer	Modul NW-B7: Wahlpflichtbereich Biowissenschaften	LP
1.	Mathematik für Chemiestudierende 1 (5 LP)		Allgemeine und Anorganische Chemie 1 (8 LP) Toxikologie und Rechtskunde (2 LP)									15
2.				Einführung in die Medizin (5 LP)	Anorganisch-chem. Praktikum (3 LP)	Organische Chemie 1 (5 LP)						13
3.		Physik A2 für Wissenschaftsjournalisten (4,5 LP)		Einführung in die Biologie (5 LP)	Organisch-chemisches Praktikum (3 LP)*		Biochemie und Molekularbiologie (4 LP)		Grundlagen der Medizin 1 (2 LP)		Wahlpflicht 1** (ca. 3 LP)	18,5
4.		Physik B2 für Wissenschaftsjournalisten (4,5 LP)			Praktikum Biochemie (3 LP)*	Physikalische Chemie 1 für Lehramt (5 LP)		Biochemie Stoffwechsel <i>oder</i> Einführung in die Technische Chemie <i>oder</i> Angewandte Analytische Chemie <i>oder</i> Methoden der Strukturaufklärung im Festkörper (AC) und in der Lösung (OC) (4 LP)	Grundlagen der Medizin 2 (2 LP)		Wahlpflicht 1** (ca. 3 LP)	18,5
5.							Molekulare Zellbiologie (4 LP)			Zentrale medizinische Fächer 1 (2 LP)	Wahlpflicht 2 (ca. 4 LP)	10
6.										Zentrale medizinische Fächer 2 (3 LP)	Wahlpflicht 3 (ca. 3 LP)	6
LP	5	9	10	10	6	10	8	4	4	5	10	81

* Studierende wählen entweder das Organisch-chemische Praktikum oder das Praktikum Biochemie.

** Studierenden, die das Praktikum Biochemie wählen, wird empfohlen, bereits ab dem 3. Semester Wahlpflichtveranstaltungen zu belegen.

Sem.	Modul NW-1: Mathematische Grundlagen 1	Modul NW-2: Einführung in die Physik (Schwp. Phy.)	Modul NW-3: Einführung in die Chemie (Schwp. Phy.)	Modul NW-4: Einführung in die Biowissen- schaften	Modul NW-P1: Mathematische Grundlagen 2	Modul NW-P2: Physikalische Messmethoden	Modul NW-P3: Experimental- physik II	Modul NW-P4: Experimental- physik III	Modul NW-P5: Wahlpflicht- bereich Physik	LP
1.	Mathematik für Chemie- studierende 1 (5 LP)	Experimental- physik I (11 LP)	Toxikologie und Rechtskunde (2 LP)							18
2.				Einführung in die Medizin (5 LP)	Mathematik für Chemie- studierende 2 (5 LP)	Grundpraktikum für Studierende des Wissen- schafts- journalismus (6 LP)	Experimental- physik II (9 LP)			25
3.			Einführung in die Allgemeine und Anorganische Chemie (6 LP)	Einführung in die Biologie (5 LP)				Experimental- physik III (9 LP)		20
4.									Wahlpflicht 1 (insg. 4 LP)	4
5.									Wahlpflicht 2 (insg. 9 LP)	9
6.									Wahlpflicht 3 (insg. 5 LP)	5
LP	5	11	8	10	5	6	9	9	18	81

Sem.	Modul TE-1: Mathematische Grundlagen 1	Modul TE-2: Mathematische Grundlagen 2	Modul TE-3: Einführung in die Informatik	Modul TE-4: Einführung in die Physik	Modul TE-5: Gesellschaftliche Bedeutung und Vermittlung von Technik	Modul TE-6: Tech- nisches Zeichnen	Modul TE-7: Maschinen- elemente	Modul TE-8: Fertigungslehre	Modul TE-9: Grundlagen der Werkstoff- technik	Modul TE- 10: Grundlagen der Elektro- technik	Modul TE-11: Wahlpflicht- bereich Technik- journalismus	LP
1.	Mathematik für Chemie- studierende 1 (5 LP)				Ringvorlesung Elektrotechnik und Informations- technik (3 LP)	Tech- nisches Zeichnen (Klausur + Online- Test) (3 LP)			Grundlagen der Werkstofftech- nik (5 LP)			16
2.		Mathematik für Chemie- studierende 2 (5 LP)		Physik A/B1 (9 LP)	Technik und Gesellschaft (2 LP) Technik- Kommunikation in Museen und Ausstellungen (2 LP) Infografiken (2 LP)		Maschinen- elemente für Wirtschafts- ingenieure und Logistiker (4 LP)					24
3.			Einführung in die Informatik für Technik- journalisten (9 LP)					Fertigungslehre (3 LP)		Grundlagen der Elektro- technik (9 LP)		21
4.											Wahlpflicht 1 (insg. 5 LP)	5
5.											Wahlpflicht 2 (insg. 10 LP)	10
6.											Wahlpflicht 3 (insg. 5 LP)	5
LP	5	5	9	9	9	3	4	3	5	9	20	81

Sem.	Modul DJ-1: Mathematische Grundlagen 1	Modul DJ-2: Deskriptive Statistik	Modul DJ-3: Statistische Methoden des Daten- journalismus	Modul DJ-4: Programmierung	Modul DJ-5: Visualisierung	Modul DJ-6: Daten- erhebung	Modul DJ-7: Recherche im Daten- journalismus	Modul DJ-8: Einführung in das statistische Lernen	Modul DJ-9: Fallstudien	Modul DJ-10: Daten- journalisti- sche Projekte	Modul DJ-11: Wahlpflicht- bereich Daten- journalismus	LP
1.	Mathematik für Chemie- studierende 1 (5 LP)	Deskriptive Statistik (4,5 LP)	Statistische Verfahren (5 LP)									14,5
2.		Deskriptive multivariate Statistik (4,5 LP)	Einführung in den Daten- journalismus (3 LP)	R für Data Scientists (4 LP)	Infografiken (2 LP)							13,5
3.				Programmierung (3 LP)	Visualisierung komplexer Datenstruk- turen (4 LP)	Erhebungs- techniken (4,5 LP)	Recherche und Datenquellen (3 LP)				Wahlpflicht 1 (3 LP)	17,5
4.						Grundlagen der Versuchs- planung (4,5 LP)	Daten und Recht (3 LP)	Einführung in das statistische Lernen (9 LP)			Wahlpflicht 2 (3 LP)	19,5
5.									Fallstudien für Daten- journalisten (7 LP)	Daten- journalistisches Projekt 1 (2 LP)		9
6.										Daten- journalistisches Projekt 2 (3 LP)	Wahlpflicht 3 (4 LP)	7
LP	5	9	8	7	6	9	6	9	7	5	10	81