

Wissenschaftsjournalismus (B.A.), Studieneinheit Journalistik + Pflichtpraktika (ab WiSe 25/26)

1. Semester 14 CP	Modul WJ-1: Einführung in die Journalistik und den Wissenschaftsjournalismus 1.1 Einführung in die Journalistik (3 CP) 1.2 Einführung in den Wissenschaftsjournalismus(3 CP) 1.3 Arbeitsfelder für Wissenschaftsjournalisten (3 CP) 1.4 Tutorium Einführung in das wiss. Arbeiten (1 CP)	Modul WJ-2: Journalistische Vermittlung und Recherche 2.1 Theorie und Praxis der journalistischen Darstellungsformen (4 CP)			
2. Semester 6 CP (+ 8 CP)		2.2 Wissenschaftsrecherche und -vermittlung (3 CP)	Modul WJ-6: Wissenschaftstheorie und Kommunikationsforschung 6.1 Methoden der Kommunikationsforschung (3 CP)		Modul WJ-P1: Praktikum Öffentlichkeitsarbeit Medizinjournalismus & Life Sciences und Datenjournalismus (8 CP)
3. Semester 13 CP	Modul WJ-5: Lehrredaktion 5.1 Einführung in die Redaktionsarbeit I (2 CP) (Voraussetzung für 5.2 und 5.3) 5.2 Kompetenzfeld Video* (2,5 CP) 5.3 Kompetenzfeld Digital* (2,5 CP)	Modul WJ-4: Medienrecht 4.1 Medienrecht I (3 CP)			
4. Semester 14 CP (+ 8CP)	5.4 Einführung in die Redaktionsarbeit II (2 CP) (Voraussetzung für 5.5 und 5.6) 5.5 Kompetenzfeld Audio* (2,5 CP) 5.6 Kompetenzfeld Schreiben* (2,5 CP) *Reihenfolge Video/Digital/Audio/Schreiben beispielhaft 5.1 und 5.4 kompakt in vorlesungsfreier Zeit	4.2 Medienrecht II (4 CP)			
5. Semester 17 CP (+5 CP)	Modul WJ-3: Struktur und Entwicklung der Massenmedien 3.1 Mediensystem Deutschlands (2 CP) 3.2 Einführung in die Medien- und Internetökonomie des Journalismus (3 CP)	Modul WJ-7: Projektstudium 7.1 Wissenschaftsjournalistisches Projekt Teil 1* (2 CP) 7.2 Datenanalyse (3 CP) 7.3 Projekt Journalismusforschung (4 CP)	6.3 Strukturen nationaler und internationaler Forschung (3 CP)		Modul WJ-P2: Auslandsaufenthalt Auslandsaufenthalt (5CP)
6. Semester 22 CP	Modul WJ-9: Bachelorarbeit 9.1 Bachelorarbeit (12 CP) 9.2 Präsentation der Bachelorarbeit (2 CP)	7.4 Wissenschaftsjournalistisches Projekt Teil 2* (3 CP)	8.2 Wahlpflicht 2 (insgesamt 5 CP)		
7. Semester 30 CP	Modul WJ-10: Volontariat 10.1 Volontariat (55 CP) 10.2 Begleitseminar Qualität & Ethik (2 CP) 10.3 Reflexionsseminar Qualität & Ethik (3 CP)				
8. Semester 30 CP					

*Die Reihenfolge der Teile des Wissenschaftsjournalistischen Projekts kann variieren.

Wissenschaftsjournalismus (B.A.), Zweitfach Medizinjournalismus & Life Sciences (ab WiSe 25/26)

1. Semester 15 CP	Modul NW-1: Mathematische Grundlagen 1 1.1 Mathematik für Chemiestudierende 1 (5 CP)	Modul NW-3: Einführung in die Chemie 3.1 Allgemeine und Anorganische Chemie 1 (8 CP) 3.2 Toxikologie und Rechtskunde (2 CP)					
2. Semester 13 CP		Modul NW-4: Einführung in die Biowissenschaften 4.1 Einführung in die Medizin (5 CP)	Modul NW-B1: Laborpraktika B1.1 Anorganisch-chemisches Praktikum (3 CP)	Modul NW-B2: Organische Chemie und Physikalische Chemie B2.1 Organische Chemie 1 (5 CP)			
3. Semester 18,5 CP	Modul NW-2: Einführung in die Physik 2.1 Physik A2 für Wissenschaftsjournalisten (4,5 CP)	4.2 Einführung in die Biologie (5 CP)	B1.2 Organisch-chemisches Praktikum (3 CP)*		Modul NW-B3: Biochemie und Zellbiologie B3.1 Biochemie und Molekularbiologie (4 CP)	Modul NW-B5: Grundlagen der Medizin B5.1 Grundlagen der Medizin 1 (2 CP)	Modul NW-B7: Wahlpflichtbereich Biowissenschaften B7.1 Wahlpflicht 1 (ca. 3 CP)**
4. Semester 18,5 CP	2.2 Physik B2 für Wissenschaftsjournalisten (4,5 CP)	Modul NW-B4: Wahlmodul Vertiefung Chemie B4.1 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 CP)	B1.3 Praktikum Biochemie (3 CP)*	B2.2 Physikalische Chemie 1 für Lehramt (5 CP)		B5.2 Grundlagen der Medizin 2 (2 CP)	B7.1 Wahlpflicht 1 (ca. 3 CP)**
5. Semester 10 CP	Modul NW-B6: Zentrale medizinische Fächer B6.1 Zentrale medizinische Fächer 1 (2 CP)				B3.2 Molekulare Zellbiologie (4 CP)		B7.2 Wahlpflicht 2 (ca. 4 CP)
6. Semester 6 CP	B6.2 Zentrale medizinische Fächer 2 (3 CP)						B7.3 Wahlpflicht 3 (ca. 3 CP)

*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.

Wissenschaftsjournalismus (B.A.), Zweitfach Physik (ab WiSe 25/26)

1. Semester 18 CP	Modul NW-1: Mathematische Grundlagen 1 1.1 Mathematik für Chemiestudierende 1 (5 CP)	Modul NW-2: Einführung in die Physik 2.1 Experimentalphysik I (11 CP)	Modul NW-3: Einführung in die Chemie 3.1 Toxikologie und Rechtskunde (2 CP)		
2. Semester 25 CP	Modul NW-4: Einführung in die Biowissenschaften 4.1 Einführung in die Medizin (5 CP)	Modul NW-P1: Mathematische Grundlagen 2 P1.1 Mathematik für Chemiestudierende 2 (5 CP)		Modul NW-P2: Physikalische Messmethoden P2.1 Grundpraktikum für Studierende des Wissenschaftsjournalismus (6 CP)	Modul NW-P3: Experimentalphysik II P3.1 Experimentalphysik II (9 CP)
3. Semester 20 CP	4.2 Einführung in die Biologie (5 CP)		3.2 Einführung in die Allgemeine und Anorganische Chemie (6 CP)		Modul NW-P4: Experimentalphysik III P4.1 Experimentalphysik III (9 CP)
4. Semester 4 CP	Modul NW-P5: Wahlpflichtbereich Physik P5.1 Wahlpflicht 1 (insgesamt 4 CP)				
5. Semester 9 CP	P5.2 Wahlpflicht 2 (insgesamt 9 CP)				
6. Semester 5 CP	P5.3 Wahlpflicht 3 (insgesamt 5 CP)				

Wissenschaftsjournalismus (B.A.), Zweitfach Technikjournalismus (ab WiSe 25/26)

1. Semester 20 CP	Modul TE-1: Mathematische Grundlagen 1 TE1.1 Mathematik für Chemiestudierende 1 (5 CP)	Modul TE-4: Einführung in die Physik TE4.1 Physik für Elektrotechnik (5 CP)	Modul TE-5: Gesellschaftliche Bedeutung und Vermittlung von Technik TE5.1 Ringvorlesung Elektrotechnik und Informationstechnik (2 CP)	Modul TE-6: Technisches Zeichnen TE6.1 Technisches Zeichnen (Klausur + Online-Test) (3 CP)	Modul TE-9: Grundlagen der Werkstofftechnik TE9.1 Grundlagen der Werkstofftechnik (5 CP)
2. Semester 19 CP	Modul TE-2: Mathematische Grundlagen 2 TE2.1 Mathematik für Chemiestudierende 2 (5 CP)	 TE4.2 Werkstoffe der Elektrotechnik (4 CP)	TE5.2 Technik lernen und lehren (2 CP) TE5.3 Technik-Kommunikation in Museen und Ausstellungen (2 CP) TE5.4 Infografiken (2 CP)	Modul TE-7: Maschinenelemente TE7.1 Maschinenelemente für Wirtschaftsingenieure und Logistiker (4 CP)	
3. Semester 17 CP	Modul TE-3: Einführung in die Informatik TE3.1 Einführung in die Programmierung (9 CP)	Modul TE-8: Fertigungslehre TE8.1 Fertigungslehre (3 CP)	Modul TE-10: Grundlagen der Elektrotechnik TE10.1 Grundlagen der Elektrotechnik I (5 CP)		
4. Semester 10 CP	Modul TE-11: Wahlpflichtbereich Technikjournalismus TE11.1 Wahlpflicht 1 (insgesamt 5 CP)		TE10.2 Grundlagen der Elektrotechnik II (5 CP)		
5. Semester 10 CP	TE11.2 Wahlpflicht 2 (insgesamt 10 CP)				
6. Semester 5 CP	TE11.3 Wahlpflicht 3 (insgesamt 5 CP)				

Wissenschaftsjournalismus (B.A.), Zweitfach Datenjournalismus (ab WiSe 25/26)

1. Semester 14,5 CP	Modul DJ-1: Mathematische Grundlagen 1 DJ1.1 Mathematik für Chemiestudierende 1 (5 CP)	Modul DJ-2: Deskriptive Statistik DJ2.1 Deskriptive Statistik (4,5 CP)	Modul DJ-3: Statistische Methoden des Datenjournalismus DJ3.1 Statistische Verfahren (5 CP)		
2. Semester 13,5 CP	Modul DJ-4: Programmierung DJ4.1 R für Data Scientists (4 CP)	DJ2.2 Deskriptive multivariate Statistik (4,5 CP)	DJ3.2 Einführung in den Datenjournalismus (3 CP)	Modul DJ-5: Visualisierung DJ5.1 Infografiken (2 CP)	
3. Semester 17,5 CP	DJ4.2 Programmierung (3 CP)	Modul DJ-6: Datenerhebung DJ6.1 Erhebungstechniken (4,5 CP)	Modul DJ-7: Recherche im Datenjournalismus DJ7.1 Recherche und Datenquellen (3 CP)	DJ5.2 Visualisierung komplexer Datenstrukturen (4 CP)	Modul DJ-11: Wahlpflichtbereich Datenjournalismus DJ11.1 Wahlpflicht 1 (3 CP)
4. Semester 19,5 CP		DJ6.2 Grundlagen der Versuchsplanung (4,5 CP)	DJ7.2 Wahlveranstaltung Recherche (3 CP)	Modul DJ-8: Einführung in das statistische Lernen DJ8.1 Einführung in das statistische Lernen (9 CP)	DJ11.2 Wahlpflicht 2 (3 CP)
5. Semester 9 CP	Modul DJ-9: Fallstudien DJ9.1 Fallstudien für Datenjournalisten (7 CP)	Modul DJ-10: Datenjournalistisches Projekt DJ10.1 Datenjournalistisches Projekt 1 (2 CP)			
6. Semester 7 CP		DJ10.2 Datenjournalistisches Projekt 2 (3 CP)			DJ11.3 Wahlpflicht 3 (4 CP)