











Analytische Chemie und Qualitätssicherung (M.Sc.)

Studienverlaufsplan für Studierende mit vorherigem Bachelor-Abschluss mit Schwerpunkt Chemie

Fachbereich
Angewandte
Naturwissenschaften

1. Semester 30 CP	Analytische Qualitätssicherung 1 7 CP	Pharmacology and Toxicology 7 CP 	Fundamentals of Biology 7 CP 	Advanced Analytical Methods 1 9 CP 	
2. Semester 30 CP	Analytische Qualitätssicherung 2 8 CP 	Rechtsgebiete für Chemiker 3 CP	BWL für Chemiker 3 CP	Methods of Bioanalysis and Laboratory Diagnostics 8 CP 	Advanced Analytical Methods 2 8 CP 
3. Semester 30 CP	Analytische Qualitätssicherung 3 8 CP 	Wahlpflichtfach 1 (naturwissenschaftlich) 3 CP 	Wahlpflichtfach 2 3 CP 	Prozessanalytik 8 CP 	Spezielle Analytische Methoden 8 CP
4. Semester 30 CP	Master-Thesis und Kolloquium 30 CP				

MPO 2023

Legende

Modultypen

Profilbildung

Mobilitätsfenster

Praxiserfahrung

Abschlussarbeit

CP= Credit Point



Hochschule
Bonn-Rhein-Sieg
University of Applied Sciences

Unterrichtsprache(n)



englischsprachiges
Modul



bilinguales Modul

Studienverlaufsplan Analytische Chemie und Qualitätssicherung (M.Sc.) - Fachbereich Angewandte Naturwissenschaften

(Für Studierende mit vorherigem Bachelor-Abschluss mit Schwerpunkt Chemie)

1. Semester 30 CP

Analytische Qualitätssicherung I 7 CP

Pharmacology and Toxicology 7 CP (englischsprachiges Modul)

Fundamentals of Biology 7 CP (englischsprachiges Modul)

Advanced Analytical Methods I 9 CP (englischsprachiges Modul)

2. Semester 30 CP

Analytische Qualitätssicherung II 8 CP (bilinguales Modul)

Rechtsgebiete für Chemiker 3 CP

BWL für Chemiker 3 CP

Methods of Bioanalysis and Laboratory Diagnostics 8 CP (englischsprachiges Modul)

Advanced Analytical Methods II 8 CP (bilinguales Modul)

3. Semester 30 CP

Analytische Qualitätssicherung III 8 CP (bilinguales Modul)

Wahlpflichtfach I (naturwissenschaftlich) 3 CP (bilinguales Modul)

Wahlpflichtfach II 3 CP (bilinguales Modul)

Prozessanalytik 8 CP (bilinguales Modul)

Spezielle Analytische Methoden 8 CP

4. Semester 30 CP

Masterthesis und Kolloquium 30 CP

MPO 2023

Modultypen

Profilbildung (Hellblau)

Mobilitätsfenster (Gelb)

Praxiserfahrung (Grün)

Abschlussarbeit (Dunkelblau)

CP= Credit Point

Future Skills

#skills4_the_digital_age

#skills_2_transform

#skills_4_life

#digital_expert

#sustainable_expert

Unterrichtssprache(n)

englischsprachiges Modul

bilinguales Modul

Studienverlaufsplan Analytische Chemie und Qualitätssicherung (M.Sc.) - Fachbereich Angewandte Naturwissenschaften

(Für Studierende mit vorherigem Bachelor-Abschluss mit Schwerpunkt Chemie)

Profilbildung (blauer Hintergrund)

1. Semester 30 CP

Analytische Qualitätssicherung I 7 CP

Pharmacology and Toxicology 7 CP (englischsprachiges Modul)

Fundamentals of Biology 7 CP (englischsprachiges Modul)

Advanced Analytical Methods I 9 CP (englischsprachiges Modul)

2. Semester 30 CP

Analytische Qualitätssicherung II 8 CP (bilinguales Modul)

Rechtsgebiete für Chemiker 3 CP

BWL für Chemiker 3 CP

Methods of Bioanalysis and Laboratory Diagnostics 8 CP (englischsprachiges Modul)

Advanced Analytical Methods II 8 CP (bilinguales Modul)

3. Semester 30 CP

Analytische Qualitätssicherung III 8 CP (bilinguales Modul)

Wahlpflichtfach I (naturwissenschaftlich) 3 CP (bilinguales Modul, Profilbildung - hellblauer Hintergrund)

Wahlpflichtfach II 3 CP (bilinguales Modul, Profilbildung - hellblauer Hintergrund)

Prozessanalytik 8 CP (bilinguales Modul)

Spezielle Analytische Methoden 8 CP

4. Semester 30 CP

Masterthesis und Kolloquium 30 CP (Abschlussarbeit - dunkelblauer Hintergrund)

MPO 2023

Modultypen

Profilbildung (Hellblauer Hintergrund)

Mobilitätsfenster (Gelber Hintergrund)

Praxiserfahrung (Grüner Hintergrund)

Abschlussarbeit (Dunkelblauer Hintergrund)

CP= Credit Point

Future Skills

#skills4_the_digital_age

#skills_2_transform

#skills_4_life

#digital_expert

#sustainable_expert

Unterrichtssprache(n)

englischsprachiges Modul

bilinguales Modul