

# Naturwissenschaftliche Forensik (B.Sc.)

Fachbereich Angewandte Naturwissenschaften

<b>1. Semester</b> <b>30 CP</b>	General Chemistry 7 CP 	Kriminalistik: Sachbeweis und Tatortarbeit, 3 CP	Struktur und Eigenschaften der Materialien, 7 CP	Mathematik 6 CP	English for Forensics 3 CP 	Computing Science 4 CP 
<b>2. Semester</b> <b>30 CP</b>	Analytische Chemie 7 CP	Fundamentals of Biology 	Metalle und Legierungen 7 CP	Physics 1 & Statistics 1 6 CP 	Mikroskopie 3 CP	
<b>3. Semester</b> <b>30 CP</b>	Organic Chemistry 6 CP 	Forensic Biology 7 CP 	Festkörpermechanik 6 CP	Physics 2 & Statistics 2 7 CP 	Recht 4 CP	
<b>4. Semester</b> <b>30 CP</b>	Instrumentelle Analytik 7 CP	Forensische Qualitätssicherung 6 CP	Biochemistry and Molecular Biological Methods, 7 CP 	Pharmacology and Toxicology 7 CP 	Forensische Mikroskopie 3 CP	
<b>5. Semester</b> <b>30 CP</b>	Forensic Analysis 7 CP 	Forensische Materialspuren- und Schadenanalyse, 7 CP	Polymere und Verbunde 7 CP	Wahlpflichtfach 1 3 CP 	Wahlpflichtfach 2 3 CP 	Wahlpflichtfach 3 3 CP 
<b>6. Semester</b> <b>30 CP</b>	<b>Praxisphase 18 CP</b>			<b>Abschlussarbeit und Kolloquium 12 CP</b>		

BPO 2023

## Legende

### Modultypen

Profilbildung

Mobilitätsfenster

Praxiserfahrung

Abschlussarbeit

CP= Credit Points



Hochschule  
Bonn-Rhein-Sieg  
University of Applied Sciences

**Unterrichtssprache(n)**  englischsprachiges  
Modul

 bilinguales Modul

# **Studienverlaufsplan Naturwissenschaftliche Forensik (B.Sc.) - Fachbereich Angewandte Naturwissenschaften**

## **Profilbildung (blauer Hintergrund)**

### **1. Semester 30 CP**

General Chemistry 7 CP (englischsprachiges Modul)

Kriminalistik: Sachbeweis und Tatortarbeit 3 CP

Struktur und Eigenschaften der Materialien 7 CP

Mathematik 6 CP

English for Forensics 3 CP (englischsprachiges Modul)

Computing Science 4 CP (englischsprachiges Modul)

### **2. Semester 30 CP**

Analytische Chemie 7 CP

Fundamentals of Biology 7 CP (englischsprachiges Modul)

Metalle und Legierungen 7 CP

Physics I & Statistics I 6 CP (englischsprachiges Modul)

Mikroskopie 3 CP

### **3. Semester 30 CP**

Organic Chemistry 6 CP (englischsprachiges Modul)

Forensic Biology 7 CP (englischsprachiges Modul)

Festkörpermechanik 6 CP

Physics & Statistics II 7 CP (englischsprachiges Modul)

Recht 4 CP

### **4. Semester 30 CP**

Instrumentelle Analytik 7 CP

Forensische Qualitätssicherung 6 CP

Biochemistry and Molecular Biological Methods 7 CP (englischsprachiges Modul)

Pharmacology and Toxicology 7 CP (englischsprachiges Modul)

Forensische Mikroskopie 3 CP

### **Mobilitätsfenster (gelber Hintergrund)**

#### **5. Semester 30 CP**

Forensic Analysis 7 CP (englischsprachiges Modul)

Forensische Materialspuren- und Schadenanalyse 7 CP

Polymere und Verbunde 7 CP

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

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

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

### **Profilbildung (blauer Hintergrund)**

#### **6. Semester 30 CP**

Praxisphase 18 CP (Praxiserfahrung - grüner Hintergrund)

Abschlussarbeit und Kolloquium 12 CP (Abschlussarbeit - dunkelblauer Hintergrund)

## **BPO 2023**

### **Modultypen**

Profilbildung (Hellblauer Hintergrund)

Mobilitätsfenster (Gelber Hintergrund)

Praxiserfahrung (Grüner Hintergrund)

Abschlussarbeit (Dunkelblauer Hintergrund)

CP= Credit Points

### **Future Skills**

#skills4\_the\_digital\_age

#skills\_2\_transform

#skills\_4\_life

#digital\_expert

#sustainable\_expert

**Unterrichtssprache(n)**

englischsprachiges Modul

bilinguale Modul