



Sankt Augustin, 1.10.2012

Laufende Nummer: 21/2012

**Ordnung über die 3. Änderung der BPO Naturwissenschaftliche Forensik für den  
Fachbereich Angewandte Naturwissenschaften der Hochschule Bonn-Rhein-Sieg vom  
26.04.2012**

Herausgegeben vom  
Präsidenten der Hochschule Bonn-Rhein-Sieg  
Grantham-Allee 20, 53757 Sankt Augustin  
Tel. +49 2241 865-334, Fax +49 2241 865-8334, email:  
natalie.skora@hochschule-bonn-rhein-sieg.de

**Ordnung über die 3. Änderung der BPO Naturwissenschaftliche Forensik  
für den Fachbereich Angewandte Naturwissenschaften  
der Hochschule Bonn-Rhein-Sieg  
vom 26. Juni 2008**

vom 26. April 2012

Aufgrund des § 2 Abs. 4 und des § 64 des Gesetzes über die Hochschulen des Landes Nordrhein-Westfalen (Hochschulgesetz - HG NRW) vom 31. Oktober 2006 (GV.NRW S. 474) in der Fassung des Artikels 1 des Hochschulfreiheitsgesetzes vom 1. Januar 2007 (GV. NRW. Seite 474) in der Fassung vom 31. Januar 2012 (GV. NRW. S. 90) hat der Fachbereich Angewandte Naturwissenschaften am Campus Rheinbach der Hochschule Bonn-Rhein-Sieg die folgende Änderung der Prüfungsordnung erlassen:

Die BPO Naturwissenschaftliche Forensik des Fachbereiches Angewandte Naturwissenschaften vom 26. Juni 2008, zuletzt geändert durch die Ordnung vom 24. September 2009, wird wie folgt geändert:

### **§ 3 Anrechnung von Studien- und Prüfungsleistungen im Rahmen des European Credit Transfer System (ECTS)**

Hinzugefügt wird:

(5) Das Verfahren der Anrechnung richtet sich nach Maßgabe des Übereinkommens über die Anerkennung von Qualifikationen im Hochschulbereich in der europäischen Region (Lissabonner Anerkennungskonvention vom 11. April 1997).

### **§ 5 (4), Prüfungsausschuss**

Der letzte Satz wird geändert von:

Der Prüfungsausschuss kann die Erledigung seiner Aufgaben für alle Regelfälle auf die Vorsitzende oder den Vorsitzenden des Prüfungsausschusses übertragen; dies gilt nicht für die Entscheidung über Widersprüche.

in

Der Prüfungsausschuss kann die Erledigung der Aufgaben nach § 5 Absatz 4 Nr. 4 bis 8, 11 und § 10 Absatz 3 generell oder einzelfallbezogen auf die Vorsitzende oder den Vorsitzenden des Prüfungsausschusses übertragen; dies gilt nicht für die Entscheidung über Widersprüche.

### **§ 6 Anmeldung und Zulassung zu Modulprüfungen; Rücktritt und Durchführung von Modulprüfungen**

Absatz (3) Satz 1 wird geändert von

Die Anmeldung zum Erstversuch einer Modulprüfung muss spätestens drei Semester nach dem Besuch dieser Lehrveranstaltung erfolgen.

in

Die Anmeldung zum Erstversuch einer Modulprüfung muss spätestens drei Semester, nachdem das entsprechende Modul gemäß Anlage 3 im Studienverlaufsplan angesetzt ist, erfolgen.

Absatz (7), Aufzählung 2. wird geändert von

Ort der Prüfung spätestens 1 Tag vorher

in

Ort der Prüfung spätestens 3 Tage vorher

## § 9 Wiederholung von Prüfungsleistungen

Absatz (1), wird geändert von

Eine nicht bestandene Modulprüfung kann zweimal wiederholt werden und muss spätestens sechs Semester nach dem erstmaligen Besuch der Lehrveranstaltung erfolgreich bestanden sein. Ist dies nicht der Fall, verlieren Studierende anschließend den Prüfungsanspruch und werden exmatrikuliert, es sei denn, sie weisen nach, dass sie die Versäumnis der Frist nicht zu vertreten haben. Besteht die Modulprüfung aus mehreren gesondert bewerteten Teilen, darf nur der nicht bestandene Teil wiederholt werden.

in

Eine nicht bestandene Modulprüfung kann zweimal wiederholt werden und muss spätestens sechs Semester, nachdem das entsprechende Modul gemäß Anlage 3 im Studienverlaufsplan angesetzt ist, erfolgreich bestanden sein. Ist dies nicht der Fall, verlieren Studierende anschließend den Prüfungsanspruch und werden exmatrikuliert, es sei denn, sie weisen nach, dass sie das Versäumnis der Frist nicht zu vertreten haben. Unbeschadet § 10 Absatz 2 Satz 2 ist im Falle eines Fristversäumnisses aufgrund von Erkrankung dem Sachgebiet Prüfungsangelegenheiten („Prüfungsamt“) unverzüglich ein amtsärztliches oder vertrauensärztliches Attest vorzulegen. Der Prüfungsausschuss entscheidet über die Anerkennung der für das Fristversäumnis geltend gemachten Gründe. Besteht die Modulprüfung aus mehreren gesondert bewerteten Teilen, darf nur der nicht bestandene Teil wiederholt werden.

## Anlage 2: Liste der benoteten und unbenoteten Module mit Angabe der Semesterwochenstunden (SWS) und ECTS-Leistungspunkte

Die Tabelle wird geändert von:

Studienfach (Modul)	Unterrichtssprache	Umfang in SWS	Leistungspunkte (ECTS)	Modulprüfung
Abschlussarbeit	Deutsch/Englisch	-	12	benotet
Analytische Chemie	Deutsch	6	7	benotet
Computing Science	Englisch	4	4	unbenotet
Fundamentals of Biology	Englisch	6	7	benotet
Festkörpermechanik	Deutsch	6	6	benotet
Forensic Analysis	Englisch	6	7	benotet
Forensic Biology	Englisch	6	7	benotet
Forensische Mikroskopie	Deutsch	6	7	benotet
Forensische Qualitätssicherung	Deutsch	6	6	benotet

Forensische Schadenanalyse	Deutsch	6	7	benotet
Fremdsprache 1	-	3	3	benotet
Fremdsprache 2	-	3	3	benotet
General Chemistry	Englisch	6	7	benotet
Instrumental Analysis	Englisch	2	3	unbenotet
Instrumentelle Analytik	Deutsch	6	7	benotet
Kriminalistik: Sachbeweis und Tatortarbeit	Deutsch	2	3	unbenotet
Mathematics	Englisch	6	6	benotet
Measuring Techniques and Sensor Analysis	Englisch	6	7	benotet
Metalle und Legierungen	Deutsch	6	7	benotet
Organic Chemistry	Englisch	4	4	benotet
Pharmacology & Toxicology	Englisch	6	7	benotet
Physics & Statistics	Englisch	6	6	benotet
Polymere und Verbunde	Deutsch	6	7	benotet
Praxisphase	-	-	18	unbenotet
Recht 1	Deutsch	3	3	benotet
Recht 2	Deutsch	3	3	benotet
Struktur und Eigenschaften der Materialien	Deutsch	6	7	benotet
WPF 1	Deutsch/Englisch	3	3	unbenotet
WPF 2	Deutsch/Englisch	3	3	unbenotet
WPF 3 (Projekt)	Deutsch/Englisch	3	3	unbenotet

In die neue Form:

<b>Studienfach (Modul)</b>	<b>Unterrichtssprache</b>	<b>Umfang in SWS</b>	<b>Leistungspunkte (ECTS)</b>	<b>Modulprüfung</b>
Abschlussarbeit	Deutsch/Englisch	-	12	benotet
Analytische Chemie	Deutsch	6	7	benotet
Computing Science	Englisch	4	4	unbenotet
Fundamentals of Biology	Englisch	6	7	benotet
Festkörpermechanik	Deutsch	6	6	benotet
Forensic Analysis	Englisch	6	7	benotet
Forensic Biology	Englisch	6	7	benotet
Forensische Mikroskopie	Deutsch	6	7	benotet
Forensische Qualitätssicherung	Deutsch	6	6	benotet
Forensische Schadenanalyse	Deutsch	6	7	benotet
Fremdsprache 1	-	3	3	benotet
Fremdsprache 2	-	3	3	benotet
General Chemistry	Englisch	6	7	benotet
Instrumentelle Analytik	Deutsch	6	7	benotet
Kriminalistik: Sachbeweis und	Deutsch	2	3	unbenotet

Tatortarbeit				
Mathematics	Englisch	6	6	benotet
Measuring Techniques & Statistics 2	Englisch	6	7	benotet
Metalle und Legierungen	Deutsch	6	7	benotet
Fundamentals of Organic Chemistry and Biochemistry	Englisch	6	7	benotet
Pharmacology & Toxicology	Englisch	6	7	benotet
Physics & Statistics 1	Englisch	6	6	benotet
Polymere und Verbunde	Deutsch	6	7	benotet
Praxisphase	-	-	18	unbenotet
Recht 1	Deutsch	3	3	benotet
Recht 2	Deutsch	3	3	benotet
Struktur und Eigenschaften der Materialien	Deutsch	6	7	benotet
WPF 1	Deutsch/Englisch	3	3	unbenotet
WPF 2	Deutsch/Englisch	3	3	unbenotet
WPF 3	Deutsch/Englisch	3	3	unbenotet

### Anlage 3 – Studienverlaufsplan

Die Tabelle wird geändert von:

Semester	MODULE				
1	General Chemistry	Kriminalistik: Sachbeweis und Tatortarbeit	Struktur und Eigenschaften der Materialien	Mathematics	Fremdsprache 1
		Computing Science			
2	Analytische Chemie	Fundamentals of Biology	Forensische Mikroskopie	Physics & Statistics	Fremdsprache 2
3	Organic Chemistry	Forensic Biology	Festkörper mechanik	Measuring Techniques and Sensor Analysis	Recht 1
	Instrumental Analysis				
4	Instrumentelle Analytik	Forensische Qualitätssicherung	Metalle und Legierungen	Pharmacology & Toxicology	Recht 2
5	Forensic Analysis	Forensische Schadenanalyse	Polymere und Verbunde	WPF1	WPF 3 (Projekt)
				WPF2	
6	3-monatige Praxisphase			2- monatige Abschlussarbeit	

In die neue Form:

<b>Semester</b>	<b>MODULE</b>				
<b>1</b>	General Chemistry	Kriminalistik: Sachbeweis und Tatortarbeit	Struktur und Eigenschaften der Materialien	Mathematics	Fremdsprache 1
		Computing Science			
<b>2</b>	Analytische Chemie	Fundamentals of Biology	Forensische Mikroskopie	Physics & Statistics 1	Fremdsprache 2
<b>3</b>	Fundamentals of Organic Chemistry and Biochemistry	Forensic Biology	Festkörper mechanik	Measuring Techniques & Statistics 2	Recht 1
<b>4</b>	Instrumentelle Analytik	Forensische Qualitätssicherung	Metalle und Legierungen	Pharmacology & Toxicology	Recht 2
<b>5</b>	Forensic Analysis	Forensische Schadenanalyse	Polymere und Verbunde	WPF1	WPF 3
				WPF2	
<b>6</b>	3-monatige Praxisphase			2- monatige Abschlussarbeit	



## Anlage 4 – Studienplan

Die Tabelle wird geändert von:

Sem.	Fach	V	Ü	P	ECTS
1	General Chemistry	2	2	2	7
	Struktur und Eigenschaften von Materialien	2	2	2	7
	Mathematics	4	2	0	6
	Kriminalistik: Sachbeweis und Tatortarbeit	1	0	1	3
	Computing Science	2	2	0	4
	Fremdsprache 1	0	3	0	3
2	Analytische Chemie	2	2	2	7
	Forensische Mikroskopie	2	2	2	7
	Physics and Statistics	3	2	1	6
	Fundamentals of Biology	4	0	2	7
	Fremdsprache 2	0	3	0	3
3	Organic Chemistry	2	1	1	4
	Instrumental Analysis	1	0	1	3
	Festkörpermechanik	2	4	0	6
	Measuring Techniques and Sensor Analysis	3	2	1	7
	Forensic Biology	4	0	2	7
	Recht 1	3	0	0	3
4	Instrumentelle Analytik	3	1	2	7
	Metalle und Legierungen	2	2	2	7
	Pharmacology & Toxicology	3	1	2	7
	Forensische Qualitätssicherung	4	1	1	6
	Recht 2	3	0	0	3
5	Forensic Analysis	3	1	2	7
	Polymere und Verbunde	2	2	2	7
	WPF 1	0	3	0	3
	WPF 2	0	3	0	3
	Forensische Schadensanalyse	2	2	2	7
	WPF 3 (Projekt)	0	0	3	3
6	Praxisphase				18
	Abschlussarbeit (These)				12
	Summe der LVS (jeweils V,Ü,P) und ECTS	57	45	33	180
	Gesamtzahl der LVS von V,Ü,P		135		

In die neue Form:

<b>Sem.</b>	<b>Fach</b>	<b>V</b>	<b>Ü</b>	<b>P</b>	<b>ECTS</b>
1	General Chemistry	2	2	2	7
	Struktur und Eigenschaften von Materialien	2	2	2	7
	Mathematics	4	2	0	6
	Kriminalistik: Sachbeweis und Tatortarbeit	1	0	1	3
	Computing Science	2	2	0	4
	Fremdsprache 1	0	3	0	3
2	Analytische Chemie	2	2	2	7
	Forensische Mikroskopie	2	2	2	7
	Physics & Statistics 1	3	2	1	6
	Fundamentals of Biology	4	0	2	7
	Fremdsprache 2	0	3	0	3
3	Fundamentals of Organic Chemistry and Biochemistry	3	2	1	7
	Festkörpermechanik	2	4	0	6
	Measuring Techniques & Statistics 2	3	2	1	7
	Forensic Biology	4	0	2	7
	Recht 1	3	0	0	3
4	Instrumentelle Analytik	3	1	2	7
	Metalle und Legierungen	2	2	2	7
	Pharmacology & Toxicology	3	1	2	7
	Forensische Qualitätssicherung	4	1	1	6
	Recht 2	3	0	0	3
5	Forensic Analysis	3	1	2	7
	Polymere und Verbunde	2	2	2	7
	WPF 1	0	3	0	3
	WPF 2	0	3	0	3
	Forensische Schadensanalyse	2	2	2	7
	WPF 3	0	3	0	3
6	Praxisphase				18
	Abschlussarbeit (These)				12
	Summe der LVS (jeweils V,Ü,P) und ECTS	57	45	33	180
	Gesamtzahl der LVS von V,Ü,P		135		

### Anlage 5: Gewichtung der benoteten Modulprüfungen nach ECTS zur Berechnung der Gesamtnote

Die Tabelle wird geändert von:

<b>Studienfach (Modul)</b>	<b>Leistungspunkte (ECTS)</b>	<b>Gewichtungsfaktor für die Gesamtnote</b>
Analytische Chemie	7	7/131
Festkörpermechanik	6	6/131
Forensic Analysis	7	7/131
Fundamentals of Biology	7	7/131
Forensic Biology	7	7/131
Forensische Mikroskopie	7	7/131
Forensische Qualitätssicherung	6	7 /131
Forensische Schadenanalyse	7	7/131
Fremdsprache 1	3	3/131
Fremdsprache 2	3	3/131
General Chemistry	7	7/131
Measuring Techniques and Sensor Analysis	7	7/131
Instrumentelle Analytik	7	7/131
Mathematics	6	6/131
Metalle und Legierungen	7	7/131
Organic Chemistry	4	4/131
Pharmacology & Toxicology	7	7/131
Physics & Statistics	6	6/131
Polymere und Verbunde	7	7/131
Recht 1	3	3/131
Recht 2	3	3/131
Struktur und Eigenschaften der Materialien	7	7/131

In die neue Form:

<b>Studienfach (Modul)</b>	<b>Leistungspunkte (ECTS)</b>	<b>Gewichtungsfaktor für die Gesamtnote</b>
Analytische Chemie	7	7/134
Festkörpermechanik	6	6/134
Forensic Analysis	7	7/134
Fundamentals of Biology	7	7/134
Forensic Biology	7	7/134
Forensische Mikroskopie	7	7/134
Forensische Qualitätssicherung	6	6/134
Forensische Schadenanalyse	7	7/134
Fremdsprache 1	3	3/134
Fremdsprache 2	3	3/134
General Chemistry	7	7/134
Measuring Techniques & Statistics 2	7	7/134
Instrumentelle Analytik	7	7/134
Mathematics	6	6/134
Metalle und Legierungen	7	7/134
Fundamentals of Organic Chemistry and Biochemistry	7	7/134
Pharmacology & Toxicology	7	7/134
Physics & Statistics 1	6	6/134
Polymere und Verbunde	7	7/134
Recht 1	3	3/134
Recht 2	3	3/134
Struktur und Eigenschaften der Materialien	7	7/134

### **§ 32 Inkrafttreten und Veröffentlichung, Übergangsregelung**

Die Ordnung tritt mit Wirkung vom 01.09.2012 in Kraft. Sie wird in den Amtlichen Bekanntmachungen der Hochschule Bonn-Rhein-Sieg – Verkündungsblatt – veröffentlicht.

Diese Fassung der Prüfungsordnung gilt für alle Studienanfänger ab WS 2012/13.

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Fachbereichsrates des Fachbereiches Angewandte Naturwissenschaften in Rheinbach vom 26.4.2012.

Rheinbach, den 26.4.2012

Prof. Dr. Ulrich Eßmann  
Dekan des FB Angewandte Naturwissenschaften  
der Hochschule Bonn-Rhein-Sieg