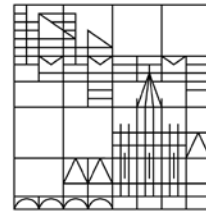


Universität  
Konstanz



# **Amtliche Bekanntmachung der Universität Konstanz**

---

**Nr. 66/2015**

**Zehnte Satzung zur Änderung der Studien-  
und Prüfungsordnung der Universität Kon-  
stanz für die Gymnasiallehramtstudiengänge,  
hier: Änderung von Anhang II –Dritte Ände-  
rung der Prüfungsbestimmungen für das Fach  
Biologie**

**vom 28. September 2015**

**Zehnte Satzung zur Änderung der Studien- und Prüfungsordnung der Universität Konstanz für die Gymnasiallehramtstudiengänge, hier: Änderung von Anhang II – Dritte Änderung der Prüfungsbestimmungen für das Fach Biologie**

**vom 28. September 2015**

Der Senat der Universität Konstanz hat aufgrund von § 32 Abs. 3 Satz 1 i.V.m. § 19 Abs. 1 Nr.9 des Landeshochschulgesetzes (LHG) in der Fassung vom 1. Januar 2005 (GBI S. 1), zuletzt vollständig neu gefasst durch Artikel 1 des Dritten Gesetzes zur Änderung hochschulrechtlicher Vorschriften vom 1. April 2014 (GBI. S. 99), in seiner Sitzung am 22. Juli 2015 die nachstehende Zehnte Satzung zur Änderung der Studien- und Prüfungsordnung der Universität Konstanz für die Gymnasiallehramtstudiengänge, hier: Änderung von Anhang II –Dritte Änderung der Prüfungsbestimmungen für das Fach Biologie in der Fassung vom 14. Juni 2011 (Amtl. Bkm. Nr. 49/2011), zuletzt geändert am 1. September 2014 (Amtl. Bkm. 39/2014), beschlossen.

Der Rektor der Universität Konstanz hat gemäß § 32 Abs. 3 Satz 1 Landeshochschulgesetz am 28. September 2015 seine Zustimmung zu der Änderungssatzung erteilt

**Artikel 1**

Die Studien- und Prüfungsordnung der Universität Konstanz für die Gymnasiallehramtstudiengänge, hier: Änderung von Anhang II –Dritte Änderung der Prüfungsbestimmungen für das Fach Biologie in der Fassung vom 14. Juni 2011 (Amtl. Bkm. Nr. 49/2011), zuletzt geändert am 1. September 2014 (Amtl. Bkm. 39/2014), wird wie folgt geändert:

§ 2 wird wie folgt geändert:

1. Der Abschnitt „I. Pflichtmodule“ erhält folgende Fassung:

**I. Pflichtmodule**

<b><u>Grundmodule</u></b>	<b>V/S (SWS)</b>	<b>Ü (SWS)</b>	<b>K (SWS)</b>	<b>P (SWS)</b>	<b>Credits</b>	<b>Prüfungs- modus</b>	<b>Sem.<sup>1)</sup></b>
<i>Modul 1: Naturwissenschaftl. Grundlagen</i>							
Allgemeine Chemie	4				5	Klausur (PL)	1 (3)
Naturw. Propädeuti- kum/Biophysik	3	1			5	Klausur (PL)	2
Chemische Operationen				2	2	Schein (StL)	3
<b>Summe</b>	<b>7</b>	<b>1</b>		<b>2</b>	<b>12</b>		

<i>Modul 2: Biologie der Zelle</i>							
Zellbiologie	2				3	Klausur (PL)	1
Genetik	2				3	Klausur (PL)	1
Zellbiol.-hist.-mikroskop. Kurs			2		2	Schein (StL)	1
Biochemie	3				4	Klausur (PL)	3 (7)
<b>Summe</b>	<b>7</b>		<b>2</b>		<b>12</b>		
<i>Modul 3: Zoologie</i>							
Organisationformen des Tierreichs	3				4	<b>Klausur (PL)</b>	<b>1</b>
Zoologischer Kurs			3		3	Schein (StL)	3
Zoolog. Bestimmungsübungen		3			3	Schein (StL)	3
Zoolog. Diversität (Exkursion)		2			1	Schein (StL)	4
<b>Summe</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>3</b>		<b>11</b>		
<i>Modul 4: Botanik</i>							
Bau u. Funkt. d. Pflanzen	3				4	Klausur (PL)	2
Botanischer Kurs			3		3	Schein (StL)	2
Botan. Bestimmungsübungen		3			3	Schein (StL)	4
Diversität von Pflanzen und Ökosystemen (Exkursion)		2			1	Schein (StL)	4
<b>Summe</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>3</b>		<b>11</b>		

<b>Modul 5: <i>Biologie des Menschen</i></b>							
Humanbiologie	2				3	Klausur (PL)	4
Immunologie	2				3	Klausur (PL)	4
<b>Summe</b>	<b>4</b>				<b>6</b>		
<b>GESAMT</b>	<b>24</b>	<b>11</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>52</b>		

<sup>1)</sup> Semesterangabe für Beifach

<b><u>Aufbaumodule</u></b>	<b>V/S (SWS)</b>	<b>Ü (SWS)</b>	<b>K (SWS)</b>	<b>P (SWS)</b>	<b>Credits</b>	<b>Prüfungs- modus</b>	<b>Sem.</b>
<b>Modul 6: <i>Organismische Biologie I</i></b>							
Exkursionen für Fortgeschrittene		4			4	Schein (StL)	6
Ökologie	2				3	Klausur (PL)	7
Evolution und Verhalten	2				3	Klausur (PL)	9
<b>Summe</b>	<b>4</b>	<b>4</b>			<b>10</b>		
<b>Modul 7: <i>Tierphysiologie</i></b>							
Kompaktkurs Tierphysiologie	3			6	9	Klausur (PL)	5
<b>Summe</b>	<b>3</b>			<b>6</b>	<b>9</b>		
<b>Modul 8: <i>Pflanzenphysiologie</i> <sup>1)</sup></b>	3						
Kompaktkurs Pflanzenphysiologie	3			2 oder 6	5 oder 9	Klausur (PL)	7
<b>Summe</b>	<b>3</b>			<b>2 oder 6</b>	<b>5 oder 9</b>		

<b>Modul 9: Gentechnik</b>							
Kompaktkurs: Prinzipien und Methoden der Gentechnik	1			3	4 oder 0	Klausur (PL)	4(6)(8)
<b>Summe</b>	<b>1</b>			<b>3</b>	<b>4</b>		
<b>GESAMT</b>	<b>11</b>	<b>4</b>		<b>13</b>	<b>28</b>		

1) Das Modul 8 kann wahlweise im Umfang von 5 oder 9 Credits belegt werden. Wenn es im Umfang von 9 Credits belegt wird, entfällt das Modul 9.

Für **Fächerkombinationen**, bei denen neben dem Fach Biologie die Fächer Physik oder Chemie im Hauptfach oder im Erweiterungsfach studiert werden, gilt ein modifiziertes Modul 1:

A) Biologie/Physik

Das Naturwissenschaftliche Propädeutikum wird durch Veranstaltungen der Wahlmodule I und II nach Wahl des Studierenden im Umfang von 5 Credits ersetzt.

B) Biologie/Chemie

Das Naturwissenschaftlichen Propädeutikum, die Allgemeine Chemie und die Chemischen Operationen werden durch Veranstaltungen der Wahlmodule I und II nach Wahl des Studierenden im Umfang von 12 Credits ersetzt.

Die für diese Fächerkombination genannten alternativen Lehrveranstaltungen sind nicht Bestandteil der Zwischenprüfung nach § 5 Abs. 2.

Wird Biologie als **Erweiterungsfach in Beifachumfang** studiert, gelten folgende Modulmodifikationen:

Modul 1: „Chemische Operationen“ entfällt

Modul 2: „Zellbiol.-hist.-mikroskop. Kurs“: Umfang 1 cr (StL)

Modul 6: „Exkursionen f. Fortgeschrittene“: Umfang 2 cr (StL)

Modul 7: „Kompaktkurs Tierphysiologie“: Umfang 3 cr (Vorlesung, PL)

Modul 8: „Kompaktkurs Pflanzenphysiologie“ Umfang 3 cr (Vorlesung, PL)

Modul 9: entfällt

2. Der Veranstaltungsplan erhält folgende Fassung:

**„Veranstaltungsplan**

<b>Modul</b>	<b>Veranstaltung</b>	<b>Cr</b>	<b>Modul</b>	<b>Veranstaltung</b>	<b>Cr</b>
	<b>1. Semester</b>			<b>2. Semester</b>	
2	Genetik	3	4	Bau u. Funkt. d. Pflanzen	4
2	Zellbiologie	3	4	Botanischer Kurs	3
2	Zellbiol.-hist.-mikrosk. Kurs	2	1	Naturwiss. Propädeutikum / Biophysik	5
3	Organisationsf. des Tierreichs	4			
1	Allgemeine Chemie	5			
	<b>Summe</b>	<b>17</b>		<b>Summe</b>	<b>12</b>
	<b>3. Semester</b>			<b>4. Semester</b>	
3	Zoologischer Kurs	3	5	Humanbiologie	3
3	Zoologische Bestimmungsüb.	3	5	Immunologie	3
1	Chemische Operationen	2	4	Botanische Bestimmungsüb.	3
1	Biochemie	4	4	Diversität von Pflanzen und Ökosystemen (Exk.)	1
	Basismodul Fachdidaktik		3	Zoolog. Diversität (Exk.)	1
			9	Kompaktkurs Gentechnik	4 (0)
	<b>Summe</b>	<b>12</b>		<b>Summe</b>	<b>15 (11)</b>
		<b>Zwischenprüfung</b>			

	<b>5. Semester</b>				<b>6. Semester</b>
	Praxissemester			6	Exkursionen f. Fortschritt.
6	Kompaktkurs Tierphysiologie	9			Wahlmodule
					Aufbaumodul Fachdidaktik
	<b>Summe</b>	<b>9</b>			<b>Summe</b>
					<b>4</b>
	<b>7. Semester</b>				<b>8. Semester</b>
6	Ökologie	3			Wahlmodule
8	Kompaktkurs Pflanzenphys.	5 (9)			Aufbaumodul Fachdidaktik
	Aufbaumodul Fachdidaktik				
	<b>Summe</b>	<b>8 (12)</b>			
	<b>9. Semester</b>				<b>10. Semester</b>
6	Evolution u. Verhalten	3			Wahlmodule
	Wissenschaftl. Arbeit				Abschlussprüfungen
	Wahlmodule				
	Aufbaumodul Fachdidaktik				
	<b>Summe</b>	<b>3</b>			

**Artikel 2**  
**In-Kraft-Treten und Übergangsbestimmungen**

Diese Änderungen treten zum 1. Oktober 2015 in Kraft.

Konstanz, 28. September 2015

gez.

Prof. Dr. Ulrich Rüdiger

- Rektor –