

**Ordnung  
zur Änderung der Bachelor-Prüfungsordnung (BPO)  
des Studiengangs Bio- und Nanotechnologien  
an der Fachhochschule Südwestfalen, Standort Iserlohn**

vom 17. Januar 2013

Aufgrund des § 2 Abs. 4 und des § 64 Abs. 1 des Gesetzes über die Hochschulen des Landes Nordrhein-Westfalen (Hochschulgesetz – HG) vom 31. Oktober 2006 (GV. NRW. S. 474), zuletzt geändert durch Gesetz vom 28. Dezember 2012 (GV. NRW. S. 669), hat die Fachhochschule Südwestfalen die folgende Ordnung erlassen:

**Artikel I**

Die Bachelor-Prüfungsordnung (BPO) des Studiengangs Bio- und Nanotechnologien an der Fachhochschule Südwestfalen, Standort Iserlohn vom 27. September 2011 (Amtliche Bekanntmachung der Fachhochschule Südwestfalen – Verkündungsblatt der Fachhochschule Südwestfalen - vom 06.10.2011) wird wie folgt geändert:

1. Anlage 2 erhält folgende Fassung:

**Anlage 2  
Wahlpflichtmodulkatalog**

Es gibt nur einen WP-Katalog. Aufeinander aufbauende Wahlpflichtfächer zeichnen sich durch entsprechende Zulassungsvoraussetzungen aus. Voraussetzung zur Teilnahme an Praktika und Übungen ist der erfolgreiche Abschluss der in der Spalte Zulassungsvoraussetzungen aufgelisteten Module oder der Testate aus den Praktika der Module:

<b>Modul</b>	<b>Credits</b>	<b>Prüfungs- vorleistung</b>	<b>Fach- semester</b>	<b>Zulassungs- voraussetzung</b>
Anorganische Schichten	6	T für Labor	4/5	
Anwendungen der Niedertemperaturplasmatechnik	6	T für Labor	4/5	
Arbeitsschutzanalytik	6	T für Labor	4/5	
Betriebswirtschaftslehre	6		4/5	
Bildverarbeitung	6	T für Übung	4/5	P11
Biokompatibilitätsprüfung	6	T für Labor	5	Zellbiologie
Bionanotechnologie	6	T für Labor	4/5	
Bioverfahrenstechnik	6	T für Labor	4/5	P5, P14, P17
Entsorgung und Recycling	6	T für Übung	4/5	
Gentechnik	6	T für Labor	5	Molekularbiologie
Globale Klimaprobleme	6	T für Seminar	4/5	
Immissionsschutzanalytik	6	T für Labor	4/5	
Immunologie	6	T für Labor	5	MolBio oder ZellBio
Lineare Optimierung	6	T für Labor	4/5	P3,P9
Luftreinhaltung	6	T für Labor	4/5	
Membrantechnik	6	T für Labor	4/5	
Messdatenerfassung und –verarbeitung	6	T für Labor	4/5	P 11

<b>Modul</b>	<b>Credits</b>	<b>Prüfungs- vorleistung</b>	<b>Fach- semester</b>	<b>Zulassungs- voraussetzung</b>
Mikro- und Nanoanalytik II	6	T für Labor	4/5	P2,P4, P6
Molekularbiologie	6	T für Labor	4	P14
Organische Schichten I	6	T für Labor	4/5	
Organische Schichten II	6	T für Labor	4/5	
Physikalische Effekte an Nanostrukturen	6	T für Labor	4/5	P2,P3, P6
Regelungstechnik und Kybernetik	6	T für Labor	4/5	
Sensorik / Biosensoren	6	T für Labor	4/5	
Spektroskopische Verfahren und biomedizinische Anwendungen	6	T für Seminar	4/5	
Umweltbiotechnologie	6	T für Übung	4/5	P5, P14
Zellbiologie	6	T für Labor	4	P5 , P14

## **Artikel II**

Diese Ordnung tritt am Tag nach ihrer Veröffentlichung in Kraft. Sie wird in der Amtlichen Bekanntmachung der Fachhochschule Südwestfalen – Verkündungsblatt der Fachhochschule Südwestfalen – veröffentlicht.

Diese Ordnung wird nach Überprüfung durch das Präsidium der Fachhochschule Südwestfalen aufgrund des Beschlusses des Fachbereichsrats des Fachbereichs Informatik und Naturwissenschaften vom 8. Januar 2013 ausgefertigt.

Iserlohn, den 17. Januar 2013

Der Präsident  
der Fachhochschule Südwestfalen

Professor Dr. Claus Schuster