



Amtliche Mitteilungen der Westfälischen Hochschule

Ausgabe Nr. 14

3. Jahrgang

Gelsenkirchen, 15.09.2017

Inhalt:

Erste Satzung zur Änderung der Bachelorprüfungsordnung (BPO) für den Studiengang Molekulare Biologie am Fachbereich Elektrotechnik u. Angewandte Naturwissenschaften der Westfälischen Hochschule	200
Zweite Satzung zur Änderung der Masterprüfungsordnung (MPO) für den Studiengang Molekulare Biologie am Fachbereich Elektrotechnik u. Angewandte Naturwissenschaften der Westfälischen Hochschule	203



1. Satzung zur Änderung
der Bachelorprüfungsordnung (BPO)
für den Studiengang Molekulare Biologie

am Fachbereich Elektrotechnik u. Angewandte Naturwissen-
schaften
der Westfälischen Hochschule

Aufgrund der §§ 2 Abs. 4, 64 Abs. 1 des Gesetzes über die Hochschulen des Landes Nordrhein-Westfalen (Hochschulgesetz - HG) in der Fassung des Hochschulzukunftsgesetzes vom 16.09.2014 (GV.NRW. S. 547) hat der Fachbereichsrat des Fachbereichs Elektrotechnik und Angewandte Naturwissenschaften der Westfälischen Hochschule folgende Satzung erlassen:

Artikel I

Die Bachelorprüfungsordnung (BPO) für den Studiengang Molekulare Biologie an der Westfälischen Hochschule vom 05.06.2015 wird wie folgt geändert.

Anlage 2 wird wie folgt geändert:

Anlage 2: Kataloge der Wahlpflichtmodule

Wahlpflichtkatalog I (sortiert nach fakultativen Studienschwerpunkten)

Schwerpunkt: Medizinische Biologie und Biochemie

Enzymologie und Katalyse Pathophysiologie

Klinische Chemie und Labormedizin

Toxikologie und Pharmakologie

Humangenetik und molekulare Forensik

Entwicklungsbiologie

Zoologie

Botanik

Laborpraxis Medizinische Biologie und Biochemie

Schwerpunkt: Bio-Nanotechnologie und Bioengineering

Chemische Nanotechnologie

Spezielle Gebiete der Bioanalytik

Biophysik und analytische Methoden

Angewandte und chemische Mikrobiologie

Industrielle Biotechnologie

BioProzesstechnik

Fortgeschrittenenpraktikum Chemie

Laborpraxis Bio-Nanotechnologie und Bioengineering

Schwerpunkt: Bioinformatik

Algorithmische Bioinformatik

Anwendungen der Chemo- und Bioinformatik

Laborinformatik und Bildverarbeitung

Scientific Computing

Spezielle Mathematik und Statistik

Quantenphysik

Laborpraxis Bioinformatik

Der aktuell angebotene Katalog I von Wahlpflicht-I-Modulen wird durch Ausgang bekannt gegeben.

Wahlpflichtkatalog II

Der Katalog II mit den Wahlpflicht-II-Modulen wird durch Aushang des Prüfungsamtes Fachbereich Elektrotechnik und Angewandte Naturwissenschaften bekannt gegeben.

Artikel II

Diese Änderungssatzung tritt zum Wintersemester 2017/2018 in Kraft.

Sie wird in den Amtlichen Mitteilungen der Westfälischen Hochschule veröffentlicht.

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Fachbereichsrates des Fachbereichs Elektrotechnik und Angewandte Naturwissenschaften der Westfälischen Hochschule vom 12.07.2017 und der Genehmigung des Präsidiums vom 30.08.2017.

Gelsenkirchen, 07.09.2017 Der Dekan des Fachbereichs Elektrotechnik und Angewandte Naturwissenschaften der Westfälischen Hochschule

gez. Prof. Dr. Martin Overhoff

Bekannt gegeben und veröffentlicht durch den Präsidenten der Westfälischen Hochschule Gelsenkirchen, Bocholt, Recklinghausen

Gelsenkirchen, 14.09.2017 Der Präsident der Westfälischen Hochschule

gez. Prof. Dr. Bernd Kriegesmann

2. Satzung zur Änderung
der Masterprüfungsordnung (MPO)
für den Studiengang Molekulare Biologie

am Fachbereich Elektrotechnik u. Angewandte Naturwissen-
schaften
der Westfälischen Hochschule

Aufgrund der §§ 2 Abs. 4, 64 Abs. 1 des Gesetzes über die Hochschulen des Landes Nordrhein-Westfalen (Hochschulgesetz - HG) in der Fassung des Hochschulzukunftsgesetzes vom 16.09.2014 (GV.NRW. S. 547) hat der Fachbereichsrat des Fachbereichs Elektrotechnik und Angewandte Naturwissenschaften der Westfälischen Hochschule folgende Satzung erlassen:

Artikel I

Die Masterprüfungsordnung (MPO) für den Studiengang Molekulare Biologie an der Westfälischen Hochschule vom 05.06.2015, zuletzt geändert durch die 1. Satzung zur Änderung der Masterprüfungsordnung für den Studiengang Molekulare Biologie vom 05.05.2017 wird wie folgt geändert.

1. § 20 Absatz (1) und Absatz (2), Satz 1 werden wie folgt geändert:

§ 20

Prüfungen im Masterstudium und Studienrichtungen

(1) Im Masterstudiengang sind die folgenden Prüfungen abzulegen:

Modu	SW	LP
P1 Molecular Targeting Technologies	4	5
P2 Biochemie der Signaltransduktion	4	5
P3 Gentechnische Methoden	4	5
P4 Biomathematik	4	5
P5 Molecular Design und Drug Discovery	4	5
P6 Molekulare Biophysik	4	5
P7 BioNanoTechnologie	4	5
P8 Medizinische und molekulare Mikrobiolo-	4	5
Wahlpflichtmodul Katalog I (SR)	4	5
Wahlpflichtmodul Katalog I (SR)	4	5
Wahlpflichtmodul Katalog I (SR)	4	5
Wahlpflichtmodul Katalog I (SR)	4	5
Wahlpflichtmodul Katalog I	4	5
Wahlpflichtmodul Katalog I oder II	4	5
Research Seminar	4	5
Research Project (SR)	20	25

LP: Leistungspunkte SR: Studienrichtung

(2) Von den acht Modulen P1-P8 im Pflichtbereich müssen sechs belegt werden.

2. Anlage 1 wird wie folgt geändert:

Anlage 1: Kataloge der Wahlpflichtmodule

Molekulare Biologie (M.Sc.)

Katalog I (nach fakultativen Studienrichtungen)

Studienrichtung Medizinische Biologie und Biochemie (M)

- Modul I.1: Laborprojekt Medizinische Biologie und Biochemie
- Modul I.2: Drug Development
- Modul I.3: Proteinchemie
- Modul I.4: Klinische Virologie
- Modul I.5: Bioanalytik und molekulare Diagnostik

Studienrichtung Bioinformatik (I)

- Modul I.6: Laborprojekt Bioinformatik
- Modul I.7: Biomodellierung und Biosimulation
- Modul I.8: Scientific Computing und Computational Intelligence
- Modul I.9: Systembiologie
- Modul I.10: Computeranalyse biologischer Sequenzen

Studienrichtung Bio-Nanotechnologie und Bioengineering (T)

- Modul I.11: Laborprojekt Bio-Nanotechnologie und Bioengineering
- Modul I.12: Methoden der Bio-Nanotechnologie
- Modul I.13: Bionanomaterialien
- Modul I.14: Bioverfahrenstechnik
- Modul I.15: Metabolic Engineering
- Modul I.16: Industrielle Biotechnologie

Der aktuell angebotene Katalog I von Wahlpflicht-I-Modulen wird durch Aushang bekannt gegeben.

Katalog II

Der Katalog II mit den Wahlpflicht-II-Modulen wird durch Aushang des Prüfungsamtes Fachbereich Elektrotechnik und Angewandte Naturwissenschaften bekannt gegeben.

Artikel II

Diese Änderungssatzung tritt zum Wintersemester 2017/2018 in Kraft.

Sie wird in den Amtlichen Mitteilungen der Westfälischen Hochschule veröffentlicht.

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Fachbereichsrates des Fachbereichs Elektrotechnik und Angewandte Naturwissenschaften der Westfälischen Hochschule vom 12.07.2017 und der Genehmigung des Präsidiums vom 30.08.2017.

Gelsenkirchen, 07.09.2017 Der Dekan des Fachbereichs Elektrotechnik und Angewandte Naturwissenschaften der Westfälischen Hochschule

gez. Prof. Dr. Martin Overhoff

Bekannt gegeben und veröffentlicht durch den Präsidenten der Westfälischen Hochschule Gelsenkirchen, Bocholt, Recklinghausen

Gelsenkirchen, 14.09.2017 Der Präsident der Westfälischen Hochschule

gez. Prof. Dr. Bernd Kriegesmann