

# Amtliche Bekanntmachung der Fachhochschule Südwestfalen

- Verkündungsblatt  
der Fachhochschule Südwestfalen -

Baarstraße 6, 58636 Iserlohn

Nr. 1040

Ausgabe und Tag der Veröffentlichung: 27.10.2020

---

## **Erste Ordnung zur Änderung der Fachprüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Life Science Analytics an der Fachhochschule Südwestfalen, Standort Iserlohn**

vom 22. Oktober 2020

Der Wortlaut wird im Folgenden bekannt gegeben:

Hinweis:

*Nach Ablauf eines Jahres nach Bekanntmachung dieser Ordnung können nur unter den Voraussetzungen des § 12 Absatz 5 Hochschulgesetz NRW Verletzungen von Verfahrens- oder Formvorschriften des Hochschulgesetzes oder des Ordnungs- oder des sonstigen Rechts der Hochschule geltend gemacht werden, ansonsten ist eine solche Rüge ausgeschlossen.*

**Erste Ordnung  
zur Änderung der Fachprüfungsordnung  
für den Bachelorstudiengang Life Science Analytics  
an der Fachhochschule Südwestfalen, Standort Iserlohn**

vom 22. Oktober 2020

Auf Grund des § 2 Absatz 4 und des § 64 Absatz 1 des Gesetzes über die Hochschulen des Landes Nordrhein-Westfalen (Hochschulgesetz – HG) vom 16. September 2014 (GV. NRW. S. 547), zuletzt geändert durch Gesetz vom 14. April 2020 (GV. NRW. S. 218b), und des § 1 Absatz 1 der Rahmenprüfungsordnung für Bachelor- und Masterstudiengänge an der Fachhochschule Südwestfalen, hat der Fachbereichsrat des Fachbereichs Informatik und Naturwissenschaften der Fachhochschule Südwestfalen die folgende Ordnung erlassen:

**Artikel I**

Die Fachprüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Life Science Analytics an der Fachhochschule Südwestfalen, Standort Iserlohn vom 29. Januar 2020 (Amtliche Bekanntmachung der Fachhochschule Südwestfalen – Verkündungsblatt der Fachhochschule Südwestfalen – vom 11.02.2020) wird wie folgt geändert:

1. § 8 Absatz 1 Buchstabe b erhält folgende Fassung:

„b) Im Falle einer Modulprüfung in Form einer Hausarbeit, einer semesterbegleitenden Teilprüfung oder eines Portfolios beträgt diese Frist vier Wochen nach Beginn der Lehrveranstaltungen des Semesters.“

2. Anlage 1 erhält folgende Fassung:

**Anlage 1: Module des Studiengangs B.Sc. Life Science Analytics  
Studienverlaufsplan, Modulorganisation mit Aufwuchsregelung**

Modul	Credits	Prüfungs- vorleistung	Fach- semester	MP zum Ende des...	Erstmaliges Angebot RPO §1 Abs 3 (Aufwuchs- regelung)
Humanbiologie	6	keine	1	1. Sem.	WS 2020
Physik	6	SL für Übung	1	1. Sem.	WS 2020
Mathematik	6	SL für Übung	1	1. Sem.	WS 2020
Grundlagen wissenschaftlichen Arbeitens	6	keine	1	1. Sem.	WS 2020
Allgemeine Chemie	6	SL für Labor	1	1. Sem.	WS 2020
Mikrobiologie	6	SL für Labor	2	2. Sem.	SS 2021
Grundlagen der Life Science Analytik	6	keine	2	2.Sem.	SS 2021
Statistik	6	keine	2	2. Sem.	SS 2021
Informatik	6	keine	2	2. Sem.	SS 2021
Organische und Biochemie	6	keine	2	2. Sem.	SS 2021
Molekularbiologie	6	SL für Labor	3	3. Sem.	WS 2020
Zellbiologie	6	keine	3	3. Sem.	WS 2020
Prüfung von Medizinprodukten	6	keine	3	3. Sem.	WS 2020
Digitalisierung im Labor	6	keine	3	3. Sem.	WS 2020
Laborautomatisierung	6	keine	3	3. Sem.	WS 2020
Immunologie	6	SL für Labor	4	4. Sem.	SS 2021
Wahlpflichtmodul 1	6	modulabhängig	4	4. Sem.	WS 2021

Instrumentelle Analytik 1	6	SL für Labor	4	4. Sem.	SS 2021
Biophysik	6	SL für Labor	4	4. Sem.	SS 2021
Grundlagen Analytischer Methodik	6	keine	4	4. Sem.	SS 2021
Tissue Engineering	6	keine	5	5. Sem.	WS 2021
Wahlpflichtmodul 2	6	modulabhängig	5	5. Sem.	WS 2021
Instrumentelle Analytik 2	6	SL für Labor	5	5. Sem.	WS 2021
Analytik von Life Science Produkten	6	SL für Labor	5	5. Sem.	WS 2021
Einführung in Data Science	6	keine	5	5. Sem.	WS 2021
Qualitätsmanagement / Good Manufacturing Practise	6	keine	6	6. Sem.	SS 2022
Projektarbeit	9	keine	6	6. Sem.	SS 2022
Bachelorarbeit	12	§ 18	6	6. Sem.	SS 2022
Kolloquium	3	§ 20	6	6. Sem.	SS2022

3. Anlage 2 erhält folgende Fassung:

### Anlage 2: Prüfungsformen

Modul	Prüfungsform
Humanbiologie	Portfolio
Physik	Klausur
Mathematik	Klausur
Grundlagen wissenschaftlichen Arbeitens	Portfolio
Allgemeine Chemie	Klausur
Mikrobiologie	Klausur
Grundlagen der Life Science Analytik	Hausarbeit
Statistik	Klausur
Informatik	Portfolio
Organische und Biochemie	Portfolio
Molekularbiologie	Klausur
Zellbiologie	Portfolio
Prüfung von Medizinprodukten	Portfolio
Digitalisierung im Labor	Klausur
Laborautomatisierung	Portfolio
Immunologie	Klausur
Instrumentelle Analytik 1	Klausur
Biophysik	Klausur
Grundlagen der Analytischen Methodik	Kombinationsprüfung
Tissue Engineering	Portfolio
Instrumentelle Analytik 2	Klausur
Analytik von Life Science Produkten	Klausur
Einführung in Data Science	Hausarbeit
Qualitätsmanagement / Good Manufacturing Practise	Portfolio
Projektarbeit	siehe §§ 23, 28-31 RPO
Bachelorarbeit	
Kolloquium	

4. Anlage 3 erhält folgende Fassung:

### Anlage 3: Wahlpflichtmodule

Wahlpflichtmodule müssen angemeldet werden. Sie werden nur durchgeführt, wenn sich mehr als sieben Studierende für ein Modul anmelden. Über Ausnahmefälle entscheidet die Dekanin oder der Dekan.

Module	Studienleistung	Credits	Aufwuchs- regelung	Prüfungsform
<b>Wahlpflichtmodul</b>				
<b>Auswahl von zwei WPF aus folgenden Fächern:</b>				
Anwendung Life Science Analytik	keine	6	WS 21/22	Portfolio
Arbeitsschutz und Laborsicherheit	SL für Labor	6	WS 21/22	siehe Modulhandbuch
Biomaterialien und Implantate	keine	6	WS 21/22	Portfolio
Controlling	keine	6	WS 21/22	siehe Modulhandbuch
Datenschutz	keine	6	WS 21/22	Kombinationsprüfung
Gentechnik	keine	6	WS 21/22	Portfolio
Geoinformatik	SL für Labor	6	WS 21/22	siehe Modulhandbuch
Marketing	keine	6	WS 21/22	siehe Modulhandbuch
Membrantechnik	SL für Labor	6	WS 21/22	Klausur
Umweltanalytik	SL für Labor	6	WS 21/22	Klausur
Verfahrenstechnik/Molekulare Biotechnologie	SL für Labor	6	WS 21/22	Klausur
Zertifikat Qualitätsbeauftragte/r	SL für Übung	6	WS 21/22	Klausur
Zulassung von Medizinprodukten	keine	6	WS 21/22	Portfolio

### 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 Rektorat der Fachhochschule Südwestfalen aufgrund des Beschlusses des Fachbereichsrats des Fachbereichs Informatik und Naturwissenschaften vom 13. Oktober 2020 ausgefertigt.

Iserlohn, den 22. Oktober 2020

Der Rektor der Fachhochschule Südwestfalen



Professor Dr. Claus Schuster