

# Hochschule Anhalt

## **SATZUNG**

vom 30.08.2023

zur Ergänzung der

## **STUDIEN - UND PRÜFUNGSORDNUNG**

zur Erlangung des akademischen Grades

## **BACHELOR**

für den Studiengang

## **PHARMATECHNIK (PT)**

vom 30.08.2023

veröffentlicht im Amtlichen Mitteilungsblatt der Hochschule Anhalt Nr. 94

im Rahmen eines

## **KOOPERATIONSVERTRAGES**

mit der

## **HENAN UNIVERSITÄT KAIFENG (CHINA)**

Auf der Grundlage von § 77 Absatz 2 und § 13 des Hochschulgesetzes des Landes Sachsen-Anhalt (HSG LSA) in der Fassung der Bekanntmachung vom 1. Juli 2021 (GVBl. LSA 367, 368) wird im Rahmen der Weiterentwicklung sowie zum Zwecke des Ausbaus der Internationalisierung des Studiengangs Bachelor Pharmatechnik im Fachbereich Angewandte Biowissenschaften und Prozesstechnik die nachfolgende Ergänzungssatzung erlassen.

### **Artikel I**

Die Anlagen der Studien- und Prüfungsordnung vom 30.08.2023 werden ausschließlich für chinesische Studierende entsprechend dem gültigen Kooperationsvertrag mit der Henan Universität Kaifeng (China) durch die Anlagen 1f und 2a dieser Satzung ergänzt.

### **Artikel II**

Der § 1 Absatz 2 (Zugangsvoraussetzungen und Studienbeginn) wird nach Satz 1 wie folgt ergänzt:

- (2) . . . Für Studierende entsprechend des gültigen Kooperationsvertrages mit der Henan Universität Kaifeng (China) ist es das 4. Fachsemester. Für den Fall, dass diese Studierenden erst im Wintersemester ihre DSH-Prüfung erfolgreich abschließen, können sie als Vertragsstudenten der Hochschule Anhalt zum Sommersemester immatrikuliert werden.

Nach § 1 Absatz 2 (Zulassungsvoraussetzungen und Studienbeginn) werden die folgenden Absätze 3 und 4 angefügt.

- (3) Studierende entsprechend des gültigen Kooperationsvertrages mit der Henan Universität Kaifeng (China) können abweichend von den Empfehlungen der Rahmenordnung über Deutsche Sprachprüfungen für das Studium an deutschen Hochschulen auch mit DSH-1 immatrikuliert werden. Für diese Studierenden ist ein studienbegleitender Deutsch-Unterricht anzubieten.

- (4) Studierende entsprechend des gültigen Kooperationsvertrages mit der Henan Universität Kaifeng (China) studieren nach dem erfolgreichen Abschluss der DSH-Prüfung und der Anerkennung von 90 Credits für das Basisstudium Biowissenschaften an ihrer Heimatuniversität durch den Prüfungsausschuss des Fachbereichs *Angewandte Biowissenschaften und Prozesstechnik* der Hochschule Anhalt nach dem Studien- und Prüfungsplan gemäß Anlage 1f. Die Anerkennung des Basisstudiums Biowissenschaften gemäß Curriculum der Henan Universität Kaifeng (China) erfolgt als unbenotete Leistung. Angaben in weiteren Paragraphen der Studien- und Prüfungsordnung zu der Anzahl der Fachsemester sind für die chinesischen Studierenden entsprechend sinngemäß abgewandelt anzuwenden.

### **Artikel III**

- (1) Diese Ergänzungssatzung tritt nach ihrer Genehmigung durch den Präsidenten der Hochschule Anhalt am Tage nach ihrer Veröffentlichung in Kraft.
- (2) Diese Ergänzungssatzung ist für alle Studierenden gültig, die ab dem Wintersemester 2024/2025 im Rahmen des Kooperationsvertrages mit der Henan Universität Kaifeng (China) in den Studiengang Pharmatechnik (PT) immatrikuliert werden.
- (3) Gleichzeitig tritt die
- Ergänzungssatzung zur Studien- und Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Pharmatechnik (PT) vom 15.12.2021 veröffentlicht im Amtlichen Mitteilungsblatt 89/2022 vom 29.06.2022
- zum Sommersemester 2027 außer Kraft.
- (4) Ausgefertigt auf Grund des Beschlusses des Fachbereichsrates des Fachbereichs Angewandte Biowissenschaften und Prozesstechnik vom 30.08.2023 und der Genehmigung durch den Präsidenten der Hochschule Anhalt vom 30.01.2024.
- (5) Die Veröffentlichung erfolgt im Amtlichen Mitteilungsblatt der Hochschule Anhalt Nr. 94 und zusätzlich im Internetportal der Hochschule Anhalt.

Köthen, den 30.01.2024

Prof. Dr.-Ing. Jörg Bagdahn  
Präsident der Hochschule Anhalt

## Studien- und Prüfungsplan für den Kooperationsstudiengang Pharmatechnik (PT)

Der Studienplan gibt Volumen und Zuordnung der Module zu den einzelnen Fachsemestern der Regelstudienzeit sowie deren Creditierung an. Bestandteile der Bachelorprüfung sind: die Pflicht- und Wahlpflichtmodulprüfungen, das Berufspraktikum, die Bachelorarbeit und das Bachelorkolloquium. Prüfungsvoraussetzungen sind die Vorleistungen nach dieser Anlage.

| Fachsemester                                                                                    | Semesterwochen-<br>stunden<br>15 Wochen                                                   |   |    | Prüfungs-<br>vorleistung | Prüfungs-<br>art | Zeitdauer<br>der<br>Prüfung | Credits |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|--------------------------|------------------|-----------------------------|---------|
|                                                                                                 | V                                                                                         | Ü | P  |                          |                  |                             |         |
| 1. bis 3. Fachsemester                                                                          |                                                                                           |   |    |                          |                  |                             |         |
| Pflichtmodule                                                                                   |                                                                                           |   |    |                          |                  |                             |         |
| Basisstudium Biowissenschaften gemäß Curriculum der Henan Universität Kaifeng (China)           |                                                                                           |   |    |                          |                  |                             | 90      |
| Summe 1. bis 3. Fachsemester                                                                    |                                                                                           |   |    |                          |                  |                             | 90      |
|                                                                                                 |                                                                                           |   |    |                          |                  |                             |         |
| 4. Fachsemester (Wintersemester)                                                                |                                                                                           |   |    |                          |                  |                             |         |
| Pflichtmodule                                                                                   |                                                                                           |   |    |                          |                  |                             |         |
| Molekularbiologie und Gentechnik                                                                | 3                                                                                         | 0 | 2  | LNW                      | K                | 120 min.                    | 5       |
| Grundlagen der Arzneiformenlehre                                                                | 2                                                                                         | 1 | 1  |                          | K                | 90 min.                     | 5       |
| Pharmabiotechnologie                                                                            | 4                                                                                         | 1 | 0  | LNW                      | K                | 90 min.                     | 5       |
| Instrumentelle Analytik                                                                         | 2                                                                                         | 0 | 2  | LNW                      | K                | 120 min                     | 5       |
| Naturwissenschaftliche Grundlagen der Arznei-<br>buchmethoden und Pharmazeutische Mikrobiologie | 3                                                                                         | 1 | 2  | LNW                      | K                | 90 min.                     | 6       |
| Wahlpflichtmodule                                                                               |                                                                                           |   |    |                          |                  |                             |         |
| Wahlpflichtmodul 1                                                                              | siehe Wahlpflichtmodulkatalog SPO Anlage 1e studiengangsspe-<br>zifischen Bestimmungen    |   |    |                          |                  |                             | 5       |
| Summe 4. Fachsemester                                                                           | 14                                                                                        | 3 | 7  |                          |                  |                             | 31      |
|                                                                                                 |                                                                                           |   |    |                          |                  |                             |         |
| 5. Fachsemester (Sommersemester)                                                                |                                                                                           |   |    |                          |                  |                             |         |
| Pflichtmodule                                                                                   |                                                                                           |   |    |                          |                  |                             |         |
| Pharmazeutische Analytik                                                                        | 2                                                                                         | 2 | 0  | LNW                      | K                | 90 min.                     | 5       |
| Arzneimittelrecht und GMP                                                                       | 4                                                                                         | 0 | 0  | LNW                      | K                | 90 min.                     | 5       |
| Pharmazeutische Grundlagen                                                                      | 5                                                                                         | 0 | 0  | LNW                      | M                | 30 min.                     | 5       |
| Praktikum Pharmazeutische Analytik                                                              | 0                                                                                         | 0 | 3  | LNW                      | oP               |                             | 3       |
| Praktikum Pharmabiotechnologie                                                                  | 0                                                                                         | 1 | 4  | LNW                      | E/B              |                             | 5       |
| Wahlpflichtmodule                                                                               |                                                                                           |   |    |                          |                  |                             |         |
| Wahlpflichtmodul 2                                                                              | siehe Wahlpflichtmodulkatalog SPO Anlage 1e studiengangsspe-<br>zifischen Bestimmungen    |   |    |                          |                  |                             | 5       |
| Summe 5. Fachsemester                                                                           | 11                                                                                        | 3 | 7  |                          |                  |                             | 28      |
|                                                                                                 |                                                                                           |   |    |                          |                  |                             |         |
| 6. Fachsemester (Wintersemester)                                                                |                                                                                           |   |    |                          |                  |                             |         |
| Pflichtmodule                                                                                   |                                                                                           |   |    |                          |                  |                             |         |
| Informationssysteme° und Projektarbeit 1                                                        | 0                                                                                         | 1 | 4  | LNW                      | PRO              |                             | 5       |
| Pharmazeutische Technologie fester Arzneiformen                                                 | 3                                                                                         | 0 | 3  | LNW                      | K                | 90 min.                     | 6       |
| Pharmazeutische Technologie halbfester und flüs-<br>siger Arzneiformen                          | 3                                                                                         | 1 | 0  | LNW                      | K                | 90 min.                     | 5       |
| Verpackungstechnik                                                                              | 4                                                                                         | 0 | 0  | LNW                      | K                | 90 min.                     | 5       |
| Wahlpflichtmodule                                                                               |                                                                                           |   |    |                          |                  |                             |         |
| Wahlpflichtmodul 3                                                                              | siehe Wahlpflichtmodulkatalog SPO Anlage 1e in studiengangs-<br>spezifischen Bestimmungen |   |    |                          |                  |                             | 5       |
| Wahlpflichtmodul 4                                                                              |                                                                                           |   |    |                          |                  |                             | 5       |
| Summe 6. Fachsemester                                                                           | 10                                                                                        | 2 | 7  |                          |                  |                             | 31      |
|                                                                                                 |                                                                                           |   |    |                          |                  |                             |         |
| 7. Fachsemester (Sommersemester)                                                                |                                                                                           |   |    |                          |                  |                             |         |
| Pflichtmodule                                                                                   |                                                                                           |   |    |                          |                  |                             |         |
| Berufspraktikum (12 Wochen)                                                                     |                                                                                           |   |    | § 2 <sup>#</sup>         | H                |                             | 12      |
| Kolloquium zum Berufspraktikum                                                                  |                                                                                           |   |    |                          | C/P              | 30 min.                     | 3       |
| Bachelorarbeit (10 Wochen)                                                                      |                                                                                           |   |    | § 30 <sup>##</sup>       | H                |                             | 12      |
| Bachelorkolloquium                                                                              |                                                                                           |   |    | § 33 <sup>###</sup>      | C/P              | 90 min.                     | 3       |
| Summe 7. Fachsemester                                                                           |                                                                                           |   |    |                          |                  |                             | 30      |
| # siehe § 2 Absatz 4 in studiengangsspezifischen Bestimmungen                                   |                                                                                           |   |    |                          |                  |                             |         |
| ## siehe § 30 in Allgemeine Bestimmungen und § 9 in studiengangsspezifischen Bestimmungen       |                                                                                           |   |    |                          |                  |                             |         |
| ### siehe § 33 in Allgemeine Bestimmungen                                                       |                                                                                           |   |    |                          |                  |                             |         |
| Summe Studium Gesamt                                                                            | 35                                                                                        | 8 | 21 |                          |                  |                             | 210     |

<sup>o</sup>wird jedes Semester angeboten. Es wird empfohlen die Informationssysteme schon früher, d.h. z.B. im 2. oder 3. Semester, abzulegen

**Regelstudienverlauf für den Kooperationsstudiengang Pharmatechnik (PT)**

|                    |                                                                                                                                                           |                    |             |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------|
| 1. bis 3. Semester | Basisstudium Biowissenschaften an der Henan Universität Kaifeng (China) anschließend Juli-September Deutschkurs und DSH-Prüfung im Studienkolleg (Köthen) |                    | 90 Credits  |
| 4. Semester        | 15 Wochen - Vorlesungen, Übungen, Praktika, Exkursionen                                                                                                   | 4 Wochen Prüfungen | 31 Credits  |
| 5. Semester        | 15 Wochen - Vorlesungen, Übungen, Praktika, Exkursionen                                                                                                   | 4 Wochen Prüfungen | 28 Credits  |
| 6. Semester        | 15 Wochen - Vorlesungen, Übungen, Praktika, Exkursionen                                                                                                   | 4 Wochen Prüfungen | 31 Credits  |
| 7. Semester        | 12 Wochen Berufspraktikum und Kolloquium bzw. Mobilitätsfenster<br>10 Wochen Bachelorarbeit und Kolloquium                                                |                    | 30 Credits  |
| Summe              |                                                                                                                                                           |                    | 210 Credits |

Die Modulprüfungen erfolgen vorzugsweise in den Prüfungswochen, optional studienbegleitend.