

**Sechste Satzung zur Änderung der Studien- und Prüfungsordnung  
für den Bachelorstudiengang Datenschutz und IT-Sicherheit  
an der Hochschule für angewandte Wissenschaften Ansbach (SPO DIS/HSAN 20192-6)  
Vom 02.04.2025**

Aufgrund von Art. 9 S. 1, Art. 79 Abs. 1 S. 1, Art. 80 Abs. 1 S. 1, Art. 84 Abs. 2 S.1 des Bayerischen Hochschulinnovationsgesetzes – BayHIG – (BayRS 2210–1–3–WK) vom 05.08.2022 (GVBl. S. 414), das zuletzt durch § 14 des Gesetzes vom 23. Dezember 2024 (GVBl. S. 605) und durch § 8 des Gesetzes vom 23. Dezember 2024 (GVBl. S. 632) geändert worden ist, erlässt die Hochschule für angewandte Wissenschaften Ansbach folgende Satzung:

**§ 1**

Die Studien- und Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Datenschutz und IT-Sicherheit an der Hochschule für angewandte Wissenschaften Ansbach (SPO DIS/HSAN 20192), wird wie folgt geändert:

1. Anlage 1 wird durch die beigefügte Anlage ersetzt.

**§ 2**

Diese Satzung tritt am Tag nach Bekanntmachung in Kraft und gilt für Studierende, die ihr Studium ab Wintersemester 2023/24 aufgenommen haben.

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Senats vom 26.03.2025 und der rechtsaufsichtlichen Genehmigung des Präsidenten vom 02.04.2025.

Ansbach, 02.04.2025

Gez.  
Prof. Dr.-Ing. Sascha Müller-Feuerstein  
Präsident

Diese Satzung wurde am 02.04.2025 in der Hochschule niedergelegt. Die Niederlegung wurde am 03.04.2025 auf der Internetseite der Hochschule [www.hs-ansbach.de](http://www.hs-ansbach.de) bekannt gegeben. Tag der Bekanntmachung ist daher der 03.04.2025

Anlage 1: Übersicht über die Module und deren Leistungsnachweise für den Bachelor-Studiengang Datenschutz und IT-Sicherheit an der Hochschule für angewandte Wissenschaften Ansbach

## Teil I (Fachsemester 1 und 2)

### Pflichtmodule (PM)

| Modul   | Sem. | ECTS | Art der LV <sup>2</sup> | Prüfungsleistungen <sup>1</sup> |                           | ZV     |
|---|------|------|-------------------------|---------------------------------|---------------------------|--------|
|   |      |      |                         | Art <sup>5</sup>                | Dauer                     |        |
| Einführung in die IT-Sicherheit <sup>3</sup>          | 1    | 8    | SU, Ü                   | schrP                           | 90-120 Min.               |        |
| Datenschutzrecht I                                    | 1    | 5    | SU, Ü                   | schrP / mdlP                    | 60-120 Min./15-20 Min.    |        |
| Programmierung I                                      | 1    | 7    | SU, Ü                   | schrP                           | 90-120 Min.               | LN/LNS |
| Grundlagen der Informatik                             | 1    | 5    | SU, Ü                   | schrP                           | 90-120 Min.               | LN/LNS |
| Wirtschaftsenglisch                                   | 1    | 5    | SU, Ü                   | schrP / mdlP                    | 90-120 Min./10-20 Min.    |        |
| Mathematik  | 2    | 5    | SU, Ü                   | schrP                           | 90-120 Min.               |        |
| Programmierung II                                     | 2    | 5    | SU, Ü                   | schrP                           | 90-120 Min.               | LN/LNS |
| Technische und organisatorische Datenschutz-Maßnahmen | 2    | 5    | SU, Ü                   | schrP                           | 90-120 Min.               |        |
| Algorithmen und Datenstrukturen                       | 2    | 5    | SU, Ü                   | mdlP/schrP                      | 15-20 Min./ 90-120 Min.   | LN/LNS |
| Datenschutzrecht II                                   | 2    | 5    | SU, Ü                   | schrP / mdlP                    | 60-120 Min./15-20 Min.    |        |
| Kryptographie   | 2    | 5    | SU, Ü                   | schrP / mdlP / StA              | 60-120 Min./15-20 Min./ - |        |

## Teil II (Fachsemester 3, 4, 5 und 7)

### Pflichtmodule (PM)

| Modul   | Sem. | ECTS | Art der LV <sup>2</sup> | Prüfungsleistungen <sup>1</sup> |                           |
|---|------|------|-------------------------|---------------------------------|---------------------------|
|   |      |      |                         | Art <sup>5</sup>                | Dauer                     |
| Big Data Analytics und Statistik                  | 3    | 5    | SU, Ü                   | schrP                           | 60-120 Min.               |
| Cyber Security                                    | 3    | 5    | SU, Ü                   | schrP / mdlP / StA              | 60-120 Min./15-20 Min./ - |
| Compliance-Management                             | 3    | 5    | SU, Ü                   | schrP / mdlP / StA              | 60-120 Min./15-20 Min./ - |
| Webentwicklung                                    | 3    | 5    | SU, Ü                   | schrP                           | 90-120 Min.               |
| Privacy Engineering                               | 3    | 5    | SU, Ü                   | schrP / mdlP / StA              | 60-120 Min./15-20 Min./ - |
| Cloud-Computing                                   | 5    | 5    | SU, Ü                   | schrP / mdlP / StA              | 60-120 Min./15-20 Min./ - |
| IT-Sicherheitsmanagement                          | 5    | 5    | SU, Ü                   | schrP / mdlP / StA              | 60-120 Min./15-20 Min./ - |
| Projektmanagement                                 | 5    | 5    | SU, Ü                   | schrP / mdlP / StA              | 60-120 Min./15-20 Min./ - |
| Datenschutzfolgenabschätzung mit Risikomanagement | 5    | 5    | SU, Ü                   | mdlP / StA                      | 15-20 Min./ -             |
| Gesetze, Institutionen und Aufgaben               | 5    | 5    | SU, Ü                   | schrP / mdlP / StA              | 60-120 Min./15-20 Min./ - |
| Unternehmensauditierung                           | 7    | 5    | SU, Ü                   | schrP / mdlP / StA              | 60-120 Min./15-20 Min./ - |
| Professionelle Kommunikation                      | 7    | 5    | SU, Ü                   | schrP / mdlP / StA              | 60-120 Min./15-20 Min./ - |

### Fachspezifisches Wahlpflichtmodul (FWPM)

Es muss ein fachspezifisches Wahlpflichtmodul im Umfang von 5 ECTS-Punkten aus einem Katalog gewählt werden, der im Studienplan aufgeführt ist.

| Modul                                 | Sem. | ECTS | Art der LV <sup>2</sup> | Prüfungsleistungen <sup>1</sup> |                           |
|---------------------------------------|------|------|-------------------------|---------------------------------|---------------------------|
|                                       |      |      |                         | Art <sup>5</sup>                | Dauer                     |
| Ein fachspezifisches Wahlpflichtmodul | 5    | 5    | SU, Ü                   | schrP / mdlP / StA              | 60-120 Min./15-20 Min./ - |

### Allgemeine Wahlpflichtmodule (AWPM)

Es müssen zwei allgemeine Wahlpflichtmodule im Umfang von je 5 ECTS-Punkten aus einem Katalog gewählt werden, der im Studienplan aufgeführt ist. Mit den Wahlpflichtmodulen sollen insbesondere interdisziplinäre Kompetenzen in den Bereichen „Teamwork“, „(Projekt-)Management“, „maschinelles Lernen und KI“, „Mensch-Maschine-Interaktion“, „Eventmanagement“, „interkultureller Austausch“, „Nachhaltigkeit/Umweltschutz“, „Sprache“, „Soft-Skills“ oder „künstlerischer/gestalterischer Arbeit“ vermittelt werden.

| Modul                          | Sem. | ECTS | Art der LV <sup>2</sup> | Prüfungsleistungen <sup>1</sup> |                           |
|--------------------------------|------|------|-------------------------|---------------------------------|---------------------------|
|                                |      |      |                         | Art <sup>5</sup>                | Dauer                     |
| Allgemeines Wahlpflichtmodul 1 | 3    | 5    | SU, Ü                   | schrP / mdlP / StA              | 60-120 Min./15-20 Min./ - |
| Allgemeines Wahlpflichtmodul 2 | 7    | 5    | SU, Ü                   | schrP / mdlP / StA              | 60-120 Min./15-20 Min./ - |

### Spezialisierungen (SPM)

Es müssen zwei Spezialisierungen mit jeweils zwei Modulen im Umfang von je 5 ECTS-Punkten aus dem Katalog gewählt werden, die im Studienplan aufgeführt sind.

#### Biometrie

| Modul                                     | Sem. | ECTS | Art der LV <sup>2</sup> | Prüfungsleistungen <sup>1</sup> |                           |
|---|------|------|-------------------------|---------------------------------|---------------------------|
|   |      |      |                         | Art <sup>5</sup>                | Dauer                     |
| Zwei Module der Spezialisierung Biometrie | 4    | 5    | SU, Ü                   | schrP / mdlP / StA              | 60-120 Min./15-20 Min./ - |
|   | 4    | 5    | SU, Ü                   | schrP / mdlP / StA              | 60-120 Min./15-20 Min./ - |

#### Datenschutzmanagement

| Modul   | Sem. | ECTS | Art der LV <sup>2</sup> | Prüfungsleistungen <sup>1</sup> |                           |
|---|------|------|-------------------------|---------------------------------|---------------------------|
|   |      |      |                         | Art <sup>5</sup>                | Dauer                     |
| Zwei Module der Spezialisierung Datenschutzmanagement | 4    | 5    | SU, Ü                   | schrP / mdlP / StA              | 60-120 Min./15-20 Min./ - |
|   | 4    | 5    | SU, Ü                   | schrP / mdlP / StA              | 60-120 Min./15-20 Min./ - |

#### E-Business, Mobile Business und Künstliche Intelligenz

| Modul  | Sem. | ECTS | Art der LV <sup>2</sup> | Prüfungsleistungen <sup>1</sup> |                           |
|--|------|------|-------------------------|---------------------------------|---------------------------|
|  |      |      |                         | Art <sup>5</sup>                | Dauer                     |
| Zwei Module der Spezialisierung E-Business, Mobile Business und Künstliche Intelligenz | 4    | 5    | SU, Ü                   | schrP / mdlP / StA              | 60-120 Min./15-20 Min./ - |
|  | 4    | 5    | SU, Ü                   | schrP / mdlP / StA              | 60-120 Min./15-20 Min./ - |

#### IT-Infrastruktur

| Modul  | Sem. | ECTS | Art der LV <sup>2</sup> | Prüfungsleistungen <sup>1</sup> |                           |
|--|------|------|-------------------------|---------------------------------|---------------------------|
|  |      |      |                         | Art <sup>5</sup>                | Dauer                     |
| Zwei Module der Spezialisierung IT-Infrastruktur | 4    | 5    | SU, Ü                   | schrP / mdlP / StA              | 60-120 Min./15-20 Min./ - |
|  | 4    | 5    | SU, Ü                   | schrP / mdlP / StA              | 60-120 Min./15-20 Min./ - |

#### IT-Forensik

| Modul                                       | Sem. | ECTS | Art der LV <sup>2</sup> | Prüfungsleistungen <sup>1</sup> |                           |
|---|------|------|-------------------------|---------------------------------|---------------------------|
|   |      |      |                         | Art <sup>5</sup>                | Dauer                     |
| Zwei Module der Spezialisierung IT-Forensik | 4    | 5    | SU, Ü                   | schrP / mdlP / StA              | 60-120 Min./15-20 Min./ - |
|   | 4    | 5    | SU, Ü                   | schrP / mdlP / StA              | 60-120 Min./15-20 Min./ - |

#### Netzwerksicherheit

| Modul  | Sem. | ECTS | Art der LV <sup>2</sup> | Prüfungsleistungen <sup>1</sup> |                           |
|--|------|------|-------------------------|---------------------------------|---------------------------|
|  |      |      |                         | Art <sup>5</sup>                | Dauer                     |
| Zwei Module der Spezialisierung Netzwerksicherheit | 4    | 5    | SU, Ü                   | schrP / mdlP / StA              | 60-120 Min./15-20 Min./ - |
|  | 4    | 5    | SU, Ü                   | schrP / mdlP / StA              | 60-120 Min./15-20 Min./ - |

### Vertiefung oder Erweiterung der Spezialisierungen (VESPM)

Es müssen zwei Module aus dem Katalog der Module zur Vertiefung oder Erweiterung der Spezialisierungen gewählt werden, die im Studienplan aufgeführt sind.

| Modul   | Sem. | ECTS | Art der LV <sup>2</sup> | Prüfungsleistungen <sup>1</sup> |                           |
|---|------|------|-------------------------|---------------------------------|---------------------------|
|   |      |      |                         | Art <sup>5</sup>                | Dauer                     |
| Zwei Module zur Vertiefung oder Erweiterung der Spezialisierungen | 4    | 5    | SU, Ü                   | schrP / mdlP / StA              | 60-120 Min./15-20 Min./ - |
|   | 4    | 5    | SU, Ü                   | schrP / mdlP / StA              | 60-120 Min./15-20 Min./ - |

### Bachelorarbeit (BAr)

| Modul                        | Sem. | ECTS | Art der LV <sup>2</sup> | Prüfungsleistungen <sup>1</sup> |       |
|------------------------------|------|------|-------------------------|---------------------------------|-------|
|                              |      |      |                         | Art                             | Dauer |
| Bachelorarbeit               | 7    | 12   | SU, Ü                   | BAr                             | -     |
| Bachelorseminar <sup>4</sup> | 7    | 3    | SU, Ü                   | TN und Referat                  | -     |

## Teil III (6. Fachsemester)

### Praktisches Studiensemester (prS)

| Modul  | Sem. | ECTS | Art der LV | Prüfungsleistungen <sup>1</sup> |       |
|--|------|------|------------|---------------------------------|-------|
|  |      |      |            | Art                             | Dauer |
| Betriebliche Praxis <sup>4</sup>   | 6    | 18   |            | TN                              | -     |
| Praxisseminar <sup>4</sup>   | 6    | 5    | S          | TN und Referat                  | -     |
| Praxisbegleitende Lehrveranstaltung (wissenschaftliches Arbeiten) <sup>4</sup> | 6    | 3    | SU, Ü      | TN und (Referat oder StA)       | -     |
| Bachelor-Projekt <sup>4</sup>  | 6    | 4    | P          | PA                              | -     |

#### Legende

<sup>1</sup> Setzt sich die Endnote eines Moduls aus mehreren Teilprüfungsleistungen zusammen, so müssen alle Teilprüfungsleistungen mit mindestens "ausreichend" bestanden sein; Angabe der Prüfungsdauer in Minuten; Nähere Bestimmungen werden im Studienplan festgelegt.

<sup>2</sup> Die Art der Lehrveranstaltung besteht aus einem seminaristischen Unterricht, einem Seminar, einer Übung oder aus einer Kombination. Näheres regelt der Studienplan.

<sup>3</sup> Grundlagen- und Orientierungsprüfung

<sup>4</sup> Die Prüfungsleistungen sind nicht endnotenbildend und werden stets mit dem Prädikat "mit Erfolg abgelegt" oder „ohne Erfolg abgelegt“ bewertet. Erfolgt eine Teilnahme nicht, gilt das Modul als „ohne Erfolg abgelegt“ und ist erstmals nicht bestanden.

<sup>5</sup> Die studienbegleitenden Leistungsnachweise bestehen aus einer Klausur (60-120 Min) oder einer mündlichen Prüfung (10-20 Min) oder einer Studienarbeit oder aus einer Kombination solcher Nachweise (Portfolioprfung). Näheres regelt der Studienplan.

#### Abkürzungen

|              |   |
|--------------|---|
| <i>mdlP</i>  | mündliche Prüfung   |
| <i>schrP</i> | schriftliche Prüfung  |
| <i>StA</i>   | Studienarbeit   |
| <i>BAr</i>   | Bachelorarbeit  |
| <i>P</i>     | Projekt   |
| <i>PA</i>    | Projektarbeit, Fallstudien  |
| <i>S</i>     | Seminar   |
| <i>SU</i>    | Seminaristischer Unterricht   |
| <i>TN</i>    | Teilnahme   |
| <i>Ü</i>     | Übung   |
| <i>LN</i>    | studienbegleitender Leistungsnachweis: muss erbracht und bestanden werden; Näheres regelt der Studienplan |
| <i>LNS</i>   | Leistungsnachweise mit Teilnahmepflicht an mindestens einem System; Näheres regelt der Studienplan        |
| <i>ZV</i>    | Zulassungsvoraussetzung zur Modulprüfung  |