

# Studien- und Prüfungsordnung für den Masterstudiengang Cyber Security (Vollzeit / Teilzeit) an der Hochschule der Bayerischen Wirtschaft für angewandte Wissenschaften

gültig für Studierende mit Studienbeginn ab Wintersemester 24/25

**vom 16.09.2024**

Aufgrund von Art. 9, Art. 80 Abs. 1, Art. 84 Abs. 2, Abs. 3, Abs. 4, Abs. 6, Art. 85, Art. 86 Bayerisches Hochschulinnovationsgesetz (BayHIG) vom 5. August 2022 (GVBl. S. 414, BayRS 2210-1-3-WK) und aufgrund des Einvernehmens des Bayerischen Staatsministeriums für Wissenschaft und Kunst vom 29.07.2024, erlässt die Hochschule der Bayerischen Wirtschaft für angewandte Wissenschaften (nachfolgend HDBW) folgende Studien- und Prüfungsordnung:

## Inhalt

|                                                                   |   |
|-------------------------------------------------------------------|---|
| § 1 Zweck der Studien- und Prüfungsordnung .....                  | 2 |
| § 2 Studienziel.....                                              | 2 |
| § 3 Qualifikation für das Studium .....                           | 3 |
| § 4 Regelstudienzeit, Aufbau des Studiums, Akademischer Grad..... | 4 |
| § 5 Leistungspunkte .....                                         | 4 |
| § 6 Lehrveranstaltungen und Leistungsnachweise.....               | 5 |
| § 7 Abschlussmodul .....                                          | 5 |
| § 8 Bestehen der Masterprüfung .....                              | 6 |
| § 9 Inkrafttreten .....                                           | 6 |
| Anlage 1 .....                                                    | 7 |
| Anlage 2 .....                                                    | 9 |

## § 1

### Zweck der Studien- und Prüfungsordnung

Diese Studien- und Prüfungsordnung dient der Ausfüllung und Ergänzung der Allgemeinen Prüfungsordnung der HDBW (APO) für den Masterstudiengang Cyber Security in der jeweils gültigen Fassung.

## § 2

### Studienziel

- (1) <sup>1</sup>Der Masterstudiengang Cyber Security vermittelt Kenntnisse und Fähigkeiten, die in dem Gebiet der Cyber Security erforderlich sind. <sup>2</sup>Cyber Security wird für Unternehmen und Organisationen ein zusehends bedeutsameres und unerlässliches Gebiet, das sich gleichzeitig rasant weiterentwickelt und komplexer wird. <sup>3</sup>Der Masterstudiengang ist dem Profiltyp „anwendungsorientiert“ zugeordnet. <sup>4</sup>Daher umfasst der Studiengang folgende Qualifikationsziele:
- a. Die Studierenden kennen die unterschiedlichen System- und Netzwerkarchitekturen und können sie hinsichtlich ihrer Sicherheit und der Bedrohungspotentiale beurteilen.
  - b. Die Studierenden beherrschen die wesentlichen theoretischen Grundlagen aus dem Umfeld Verschlüsselung und deren praktischen Einsatz.
  - c. Die Studierenden kennen Methoden und Werkzeuge, mittels derer Angriffe auf die verschiedenen Systeme vorgenommen werden können.
  - d. Die Studierenden wenden Methoden und Werkzeuge zu Erkennung, Schutz und Abwehr von Angriffen auf verschiedenen Ebenen und Wegen an und kennen Vorgehensweisen zur Disaster Recovery.
  - e. Die Studierenden kennen die Bedeutung von Sicherheit im gesamten Lebenszyklus von Anwendungen und sind in der Lage, Cyber Security Anforderungen vom Entwurf bis End-of-Life umzusetzen.
  - f. Die Studierenden kennen die wesentlichen organisatorischen und rechtlichen Aspekte im nationalen und internationalen Kontext sowie die Anforderungen an Governance und Compliance, die im Umfeld Cyber Security relevant sind.
  - g. Die Studierenden kennen neueste Ansätze z.B. aus der Künstlichen Intelligenz, und deren Anwendungsmöglichkeiten in der Cyber Security.

- h. Die Studierenden haben ein anwendungsorientiertes Verständnis der aufgelisteten Aspekte und sind befähigt, diese als Mitarbeiter in verantwortender Position im Bereich Cyber Security technisch und organisatorisch selbständig umzusetzen.
- (2) <sup>1</sup>Neben einer Vertiefung des Fachwissens werden im Masterstudium fachübergreifende wissenschaftliche und anwendungsorientierte Kenntnisse vermittelt, die die Qualifikation der Studierenden mit dem Ziel erweitern sollen, sie auch auf berufliche Spezialisierungen vorzubereiten. <sup>2</sup>Empirische Fragestellungen und Forschungsansätze kommen auf der Basis quantitativer Methoden sowie qualitativ-interpretativer Methoden in signifikanter Weise zum Einsatz und prägen den Masterstudiengang.
- (3) <sup>1</sup>Der Masterstudiengang fördert zudem die für die berufliche Praxis wichtigen Fähigkeiten wie Sozialkompetenz, Kommunikationsfähigkeit und kooperative Teamarbeit. <sup>2</sup>Darüber hinaus soll der/die Studierende in die Lage versetzt werden, eigenständig für die Praxis nützliche, wissenschaftliche Methoden zu entwickeln. <sup>3</sup>Besonderer Nachdruck wird daher auf die Integration von Projektstudien gelegt.

### § 3

#### Qualifikation für das Studium

- (1) Qualifikationsvoraussetzungen für den Zugang zum Masterstudiengang Cyber Security sind:
- a. Der Nachweis eines mindestens 180 ECTS-Kreditpunkte und mindestens sechs theoretische Studiensemester umfassenden abgeschlossenen Studiums der Wirtschaftsinformatik, Informatik, Elektrotechnik und Informationstechnik oder Mechatronik mit Schwerpunkt IT an einer Hochschule oder eines gleichwertigen Abschlusses.
- b. <sup>1</sup>Der Nachweis guter Englischkenntnisse in Wort und Schrift. <sup>2</sup>Der Nachweis wird durch die im europäischen Referenzrahmen festgelegten Sprachnachweise der Kompetenzstufe B2 erbracht (Anlage 2). <sup>3</sup>Der Nachweis gilt gleichfalls als erbracht, wenn ein erfolgreicher Abschluss einer englischsprachigen Ausbildung an einer höheren Schule oder Hochschule nachgewiesen wird oder die Muttersprache Englisch ist.
- (2) <sup>1</sup>Über die Gleichwertigkeit von Hochschulabschlüssen und sonstigen Abschlüssen nach Abs. 1 a. und Nachweise nach b. entscheidet der Prüfungsausschuss (vgl. § 3 APO) unter Beachtung des Art. 86 Abs.1 BayHIG. <sup>2</sup>Von der Gleichwertigkeit von Hochschulabschlüssen (auch bei Erstabschlüssen ohne Ausweis der Leistungspunkte) ist auszugehen, sofern keine wesentlichen Unterschiede hinsichtlich der in diesem Studiengang erworbenen Kompetenzen festgestellt und begründet werden.

## § 4

### Regelstudienzeit, Aufbau des Studiums, Akademischer Grad

- (1) <sup>1</sup>Der Masterstudiengang wird in Vollzeit und Teilzeit angeboten. <sup>2</sup>Die Regelstudienzeit des Vollzeitstudiums beträgt drei theoretische Studiensemester einschließlich der Masterarbeit. <sup>3</sup>Die Regelstudienzeit des Teilzeitstudiums beträgt fünf theoretische Studiensemester einschließlich der Masterarbeit. <sup>4</sup>Einzelheiten regelt der Studienplan.
- (2) <sup>1</sup>Soweit eine Studierende/ein Studierender ein abgeschlossenes Hochschulstudium nachweist, für das weniger als 210 ECTS-Kreditpunkte (jedoch mindestens 180 ECTS-Kreditpunkte) vergeben wurden, ist Voraussetzung für das Bestehen der Masterprüfung der Nachweis der fehlenden ECTS-Kreditpunkte aus dem fachlich einschlägigen, grundständigen Studiengang Wirtschaftsinformatik/Business Intelligence der HDBW. <sup>2</sup>Der Prüfungsausschuss (vgl. § 3 APO) stellt hierzu fest, welche Kompetenzen (Lernergebnisse) die/der Studierende in seinem abgeschlossenen Erststudium im Vergleich mit einem 210 ECTS-Kreditpunkte umfassenden Hochschulstudium nicht erworben hat und legt daraus die Module und Prüfungsleistungen fest, die von der/dem Studierenden nachzuholen und abzulegen sind. <sup>3</sup>Die von dem Prüfungsausschuss festgelegten Module und Prüfungsleistungen werden der/dem Studierenden mit der Immatrikulation bekannt gegeben. <sup>4</sup>Sie sind bis zum Eintritt in das dritte Studiensemester für Vollzeitstudierende und zum Eintritt in das fünfte Semester für Teilzeitstudierende nachzuholen.
- (3) Ein Anspruch darauf, dass der Masterstudiengang bei einer nicht ausreichenden Zahl von Studienbewerberinnen und Studienbewerbern durchgeführt wird, besteht nicht.
- (4) Bei erfolgreichem Abschluss der Masterprüfung wird der akademische Grad „Master of Science“, Kurzform „M.Sc.“ verliehen.

## § 5

### Leistungspunkte

- (1) <sup>1</sup>Für den erfolgreichen Abschluss von Modulen werden Leistungspunkte (ECTS-Punkte) vergeben. <sup>2</sup>Dabei entspricht ein Leistungspunkt einer Studienbelastung von etwa 30 Zeitstunden. <sup>3</sup>Die Anzahl der Leistungspunkte pro Modul ergibt sich aus Anlage 1 zu dieser Studien- und Prüfungsordnung.
- (2) Für den erfolgreichen Abschluss des Studiengangs sind 90 Leistungspunkte nachzuweisen.



## § 6

### Lehrveranstaltungen und Leistungsnachweise

- (1) Die Lehrveranstaltungen (Module), ihre Stundenzahl, die Art der Lehrveranstaltungen, die Anzahl der Leistungspunkte, die studienbegleitenden Leistungsnachweise sowie weitere Bestimmungen hierzu sind in der Anlage 1 zu dieser Studien- und Prüfungsordnung festgelegt.
- (2) Alle Module sind entweder Pflichtmodule oder Wahlpflichtmodule:
  - a. Pflichtmodule sind die Module des Studiengangs, die für alle Studierenden verbindlich sind.
  - b. <sup>1</sup>Wahlpflichtmodule sind die Module des Studiengangs, die einzeln oder in Gruppen alternativ angeboten werden. <sup>2</sup>Jeder Studierende muss unter ihnen nach Maßgabe dieser Studien- und Prüfungsordnung eine bestimmte Auswahl treffen. <sup>3</sup>Hat sich der/die Studierende bei Semesterbeginn für ein Modul entschieden, muss dieses belegt werden und geht in den Leistungsnachweis ein. <sup>4</sup>Es wird mindestens ein Wahlpflichtmodul durchgeführt. <sup>5</sup>Ein Anspruch darauf, dass alle Wahlpflichtmodule durchgeführt werden, besteht nicht.
- (3) <sup>1</sup>Alle Module, Prüfungen und/oder Leistungsnachweise werden in englischer Sprache abgehalten, das Nähere regelt das Modulhandbuch. <sup>2</sup>Die Prüfungen finden in den angegebenen Prüfungszeiträumen nach dem Ende der Vorlesungszeit oder semesterbegleitend statt.
- (4) <sup>1</sup>Die Form der Prüfung wird gemäß §5 (3) APO vom Prüfungsausschuss bekanntgegeben. <sup>2</sup>Eine Kombination von verschiedenen Prüfungen ist möglich (Teilprüfungen).
- (5) <sup>1</sup>Soweit Anlage 1 dieser Studien- und Prüfungsordnung keine abschließenden Bestimmungen enthält, trifft die weiteren Festlegungen das Modulhandbuch. <sup>2</sup>Sind zum Bestehen des Moduls mehrere Teilprüfungen erforderlich, so ist eindeutig zu definieren, wie die Teile gewichtet werden, und ob das Bestehen aller Teile erforderlich ist, um insgesamt bestehen zu können.

## § 7

### Abschlussmodul

- (1) Das Abschlussmodul besteht entsprechend § 24 APO aus zwei Komponenten:
  - a. <sup>1</sup>Der selbständigen Erstellung einer Masterarbeit. Diese umfasst mindestens 70 inhaltliche Seiten und soll 120 Seiten nicht überschreiten. <sup>2</sup>Deckblatt, sämtliche Verzeichnisse, Index und weitere Seiten im Vor- und Nachspann zählen dabei nicht.

- b. <sup>1</sup>Der Verteidigung und Präsentation der Ergebnisse der Masterarbeit mit einem Prüfungsgespräch, in dessen Rahmen die Inhalte der Masterarbeit auch in Verbindung zu sonstigen Inhalten des Studiums gesetzt werden. <sup>2</sup>Die Verteidigung und Präsentation der Ergebnisse der Masterarbeit soll 15 Minuten nicht überschreiten. <sup>3</sup>Die Gesamtdauer der Verteidigung soll 30 Minuten nicht überschreiten
- (2) <sup>1</sup>Das Thema der Masterarbeit kann frühestens nach dem Ende der Vorlesungszeit des zweiten Semesters durch eine/n fachverantwortliche/n Professorin/Professor ausgegeben werden. <sup>2</sup>Voraussetzung für die Ausgabe des Themas ist der Erwerb von 50 ECTS-Kreditpunkten.
- (3) <sup>1</sup>Die Bewertung einer Masterarbeit erfolgt durch ein schriftliches Gutachten, wobei die qualitativ und/oder quantitativ-empirische Forschungsmethodik besonders darzustellen ist. <sup>2</sup>Wird die Masterarbeit mit der Note „nicht ausreichend“ bewertet, so kann sie mit einem neuen Thema einmal wiederholt werden. <sup>3</sup>Die Vergabe des neuen Themas muss spätestens einen Monat nach Mitteilung des Ergebnisses der nicht bestanden Masterarbeit erfolgen. <sup>4</sup>Hinsichtlich der Bearbeitungszeit gilt die Regelung des Erstversuchs.

## § 8

### Bestehen der Masterprüfung

Die Masterprüfung ist bestanden, wenn

- a. in allen nach Anlage 1 Modulübersicht des Masterstudiengangs Cyber Security für das Bestehen der Masterprüfung erforderlichen Modulen einschließlich der Masterarbeit mindestens die Note „ausreichend“ oder das Prädikat „bestanden“ erzielt wurde
- b. und insgesamt mindestens 90 Leistungspunkte erworben wurden.

## § 9

### Inkrafttreten

Diese Studien- und Prüfungsordnung tritt zum 16.09.2024 in Kraft und gilt für Studierende des Masterstudiengangs Cyber Security an der HDBW mit Studienbeginn ab dem Wintersemester 24/25.

Anlage 1:

Modulübersicht des Masterstudiengangs **Cyber Security (Vollzeit/Teilzeit)** an der  
**Hochschule der Bayerischen Wirtschaft für angewandte Wissenschaften – HDBW**

| MoNr.       | Module mit Lehrveranstaltungen                                                                              | LVF   | V  | SWS | MoP                                              | LP* | Sem<br>VZ | Sem<br>TZ |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|-----|--------------------------------------------------|-----|-----------|-----------|
| <b>CSM1</b> | <b>Grundlagen Cyber Security - Introduction to Cyber Security</b>                                           |       |    |     | sP 90 min.<br>od. (PR 20<br>min u. mP 10<br>min) | 5   | 1         | 1         |
| CSM1        | Grundlagen Cyber Security - Introduction to Cyber Security                                                  | VL/UE | P  | 4   |                                                  |     |           |           |
| <b>CSM2</b> | <b>Kryptographie - Cryptography</b>                                                                         |       |    |     | sP 90 min od.<br>mP 30 min                       | 5   | 1         | 3         |
| CSM2        | Kryptographie - Cryptography                                                                                | VL/UE | P  | 4   |                                                  |     |           |           |
| <b>CSM3</b> | <b>Computersysteme und Netzwerke - Systems and Networks</b>                                                 |       |    |     | sP 90 min od.<br>(PA 10-15 S.<br>u. PR 20 min)   | 5   | 1         | 1         |
| CSM3        | Computersysteme und Netzwerke - Systems and Networks                                                        | VL/UE | P  | 4   |                                                  |     |           |           |
| <b>CSM4</b> | <b>Systemanalyse und Härtung - System Auditing and Hardening</b>                                            |       |    |     | sP 90 min od.<br>mP 30 min                       | 5   | 1         | 1         |
| CSM4        | Systemanalyse und Härtung - System Auditing and Hardening                                                   | VL/UE | P  | 4   |                                                  |     |           |           |
| <b>CSM5</b> | <b>Anwendungsentwicklung und Sicherheitslebenszyklus - Application Development &amp; Security Lifecycle</b> |       |    |     | sP 90 min od.<br>mP 30 min                       | 5   | 1         | 3         |
| CSM5        | Anwendungsentwicklung und Sicherheitslebenszyklus - Application Development & Security Lifecycle            | VL/UE | P  | 4   |                                                  |     |           |           |
| <b>CSM6</b> | <b>Wahlpflichtmodul</b>                                                                                     |       |    |     |                                                  | 5   | 1         | 3         |
| CSM6-1      | Cloud Hacking                                                                                               | VL/UE | WP | 2   | mP 20 min<br>od. HA 10-15<br>S.                  | 2,5 | 1         | 3         |
| CSM6-2      | Human Factors in Cyber Security                                                                             | VL/UE | WP | 2   | mP 20 min<br>od. HA 10-15<br>S.                  | 2,5 | 1         | 3         |
| CSM6-3      | Technologie-Ethik - Technology Ethics                                                                       | VL/UE | WP | 2   | mP 20 min<br>od. HA 10-15<br>S.                  | 2,5 | 1         | 3         |
| CSM6-4      | Softskills – Softskills                                                                                     | VL/UE | WP | 2   | mP 20 min<br>od. HA 10-15<br>S.                  | 2,5 | 1         | 3         |
| CSM6-5      | Linux Grundlagen - Linux Basics                                                                             | VL/UE | WP | 2   | mP 20 min.                                       | 2,5 | 1         | 3         |
| CSM6-6      | Web-Technologien - Web Technologies                                                                         | VL/UE | WP | 2   | mP 20 min.                                       | 2,5 | 1         | 3         |
| CSM6-7      | Einführung in Docker - Introduction to Docker                                                               | VL/UE | WP | 2   | mP 20 min.                                       | 2,5 | 1         | 3         |
| CSM6-8      | Cyber Threat Intelligence                                                                                   | VL/UE | WP | 2   | mP 20 min<br>od. HA 10-15<br>S.                  | 2,5 | 1         | 3         |
| <b>CSM8</b> | <b>Rechtliche Aspekte &amp; Datenschutz - Legal Aspects &amp; Privacy</b>                                   |       |    |     | sP 90 min o.<br>(HA 20-30 S.<br>u. PR 10 min)    | 5   | 2         | 2         |
| CSM8        | Rechtliche Aspekte & Datenschutz - Legal Aspects & Privacy                                                  | VL/UE | P  | 4   |                                                  |     |           |           |
| <b>CSM9</b> | <b>Seminar: aktuelle Themen der Cyber Security</b>                                                          |       |    |     |                                                  | 5   | 2         | 2         |

|                                                       |                                                                                                                                                                                          |       |    |   |                                                |    |   |   |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|---|------------------------------------------------|----|---|---|
| CSM9                                                  | Seminar: aktuelle Themen der Cyber Security                                                                                                                                              | VL/UE | P  | 4 | sP 90 min o.<br>(HA 20-30 S.<br>u. PR 10 min)  |    |   |   |
| <b>CSM11</b>                                          | <b>Requirements Engineering and Threat Modelling</b>                                                                                                                                     |       |    |   | sP 90 min o.<br>(HA 20-30 S.<br>u. PR 10 min)  | 5  | 2 | 3 |
| CSM11                                                 | Requirements Engineering and Threat Modelling                                                                                                                                            | VL/UE | WP | 4 |                                                |    |   |   |
| <b>CSM10</b>                                          | <b>Incident Management and Desaster Recovery</b>                                                                                                                                         |       |    |   | sP 90 min o.<br>HA 20-30 S.                    | 5  | 3 | 3 |
| CSM10                                                 | Incident Management and Desaster Recovery                                                                                                                                                | VL/UE | WP | 4 |                                                |    |   |   |
| <b>CSM7</b>                                           | <b>Sicherheitsaspekte in Anwendungsfeldern (Industrial Internet, IoT, mobile und Cloud,...) - Security Aspects in Application Areas (Industrial Internet, IoT, Mobile and Cloud,...)</b> |       |    |   | sP 90 min od.<br>(PA 10-15 S.<br>u. PR 20 min) | 5  | 3 | 3 |
| CSM7                                                  | Sicherheitsaspekte in Anwendungsfeldern (Industrial Internet, IoT, mobile und Cloud,...) - Security Aspects in Application Areas (Industrial Internet, IoT, Mobile and Cloud,...)        | VL/UE | P  | 4 |                                                |    |   |   |
| <b>CSMMT</b>                                          | <b>Master-Thesis</b>                                                                                                                                                                     |       |    |   |                                                |    |   |   |
| CSMMT1                                                | Masterthesis                                                                                                                                                                             | SSt   | P  |   | 70-120 S.                                      | 18 | 3 | 5 |
| CSMMT2                                                | Verteidigung / defense                                                                                                                                                                   | mP    | P  |   | mP 20-30 min                                   | 2  |   |   |
| <b>Wahlpflichtbereich Technik</b>                     |                                                                                                                                                                                          |       |    |   |                                                |    |   |   |
| <b>CSMT1</b>                                          | <b>Intrusion Detection + Digitale Forensik - Intrusion Detection + Digital Forensics</b>                                                                                                 |       |    |   | sP 90 min od.<br>(PA 10-15 S.<br>u. PR 20 min) | 5  | 2 | 4 |
| CSMT1                                                 | Intrusion Detection + Digitale Forensik - Intrusion Detection + Digital Forensics                                                                                                        | VL/UE | P  | 4 |                                                |    |   |   |
| <b>CSMT2</b>                                          | <b>System- und Netzwerksicherheit - System and Network Security</b>                                                                                                                      |       |    |   | sP 90 min od.<br>mP 30 min                     | 5  | 2 | 2 |
| CSMT2                                                 | System- und Netzwerksicherheit - System and Network Security                                                                                                                             | VL/UE | P  | 4 |                                                |    |   |   |
| <b>CSMT3</b>                                          | <b>Methoden der Künstlichen Intelligenz (KI)</b>                                                                                                                                         |       |    |   | sP 90 min od.<br>(PA 10-15 S.<br>u. PR 20 min) | 5  | 2 | 2 |
| CSMT3                                                 | Methoden der Künstlichen Intelligenz (KI)                                                                                                                                                | VL/UE | P  | 4 |                                                |    |   |   |
| <b>Wahlpflichtbereich Organisation und Management</b> |                                                                                                                                                                                          |       |    |   |                                                |    |   |   |
| <b>CSMO1</b>                                          | <b>Reifegradmodelle - Security Maturity</b>                                                                                                                                              |       |    |   | sP 90 min o.<br>(HA 20-30 S.<br>u. PR 10 min)  | 5  | 2 | 2 |
| CSMO1                                                 | Reifegradmodelle - Security Maturity                                                                                                                                                     | VL/UE | P  | 4 |                                                |    |   |   |
| <b>CSMO2</b>                                          | <b>Security Governance and Compliance</b>                                                                                                                                                |       |    |   | sP 90 min o.<br>(HA 20-30 S.<br>u. PR 10 min)  | 5  | 2 | 2 |
| CSMO2                                                 | Security Governance and Compliance                                                                                                                                                       | VL/UE | P  | 4 |                                                |    |   |   |
| <b>CSMO3</b>                                          | <b>Sicherheitsmanagement - Security Manangement</b>                                                                                                                                      |       |    |   | sP 90 min o.<br>(HA 20-30 S.<br>u. PR 10 min)  | 5  | 2 | 2 |
| CSMO3                                                 | Sicherheitsmanagement - Security Manangement                                                                                                                                             | VL/UE | WP | 4 |                                                |    |   |   |

\* Leistungspunkte (LP) werden nach dem European Credit Transfer System (ECTS) vergeben.



### Legende

|       |                                       |      |                                     |
|-------|---------------------------------------|------|-------------------------------------|
| A     | Anwendungsorientierte Spezialisierung | AM   | Abschlussmodul                      |
| B     | Betriebswirtschaft                    | BP   | Betriebspraktikum                   |
| BS    | Blockseminar                          | MT   | Masterthesis                        |
| BL    | Blended Learning                      | F    | Fachliche Spezialisierung           |
| G     | Grundlagenstudium                     | HA   | Hausarbeit                          |
| KO    | Kolloquium                            | L    | Laborunterricht                     |
| LP    | Leistungspunkte                       | LVF  | Lehrveranstaltungsform              |
| MoNr. | Modul Nummer                          | mP   | Mündliche Prüfung                   |
| MoP   | Modulprüfung                          | N.N. | Nicht benannt                       |
| P     | Pflichtveranstaltung                  | PA   | Projektarbeit                       |
| PB    | Praktikumsbericht                     | PL   | Praxisorientierte Lehrveranstaltung |
| PR    | Präsentation                          | PS   | Praxissemester                      |
| R     | Referat oder Kurzreferat              | S    | Seminar                             |
| SK    | Sprachkurs                            | sP   | Schriftliche Prüfung                |
| SPJ   | Studienprojekt                        | SSt  | Selbststudium                       |
| SWS   | Semesterwochenstunden                 | TZ   | Teilzeit                            |
| UE    | Übung                                 | V    | Verbindlichkeit                     |
| VE    | Verteidigung                          | VL   | Vorlesung                           |
| VZ    | Vollzeit                              | WL   | Workload                            |
| WP    | Wahlpflichtveranstaltung              |      |                                     |

### **Anlage 2:**

Übersicht über die Anerkennung von englischen Sprachnachweisen, die im europäischen Referenzrahmen entsprechend der Kompetenzstufe B2 erbracht werden müssen:

<sup>1</sup>Die Studien- und Prüfungsordnung sieht als Sprachnachweise der Kompetenzstufe B2 folgende standardisierte Testverfahren mit den entsprechenden „Mindest-Scores“ vor:

- Test of English as a Foreign Language (TOEFL) internet based mind. 89 Punkte oder
- International English Language Testing System (IELTS) mind. 7.0 oder
- Test of English for International Communications (TOEIC), Mindestscore: 700 Punkte

<sup>2</sup>Der Nachweis der geforderten Sprachkompetenz kann auch durch ein Cambridge First Certificate in English (FCE), durch ein Cambridge Certificate of Proficiency (CPE) oder das Business English Certificate (BEC) Vantage erfolgen.

Ausgefertigt aufgrund der Entscheidung des Senats der HDBW am 13.12.2023 und aufgrund des Einvernehmens des Bayerischen Staatsministeriums für Wissenschaft und Kunst vom 29.07.2024, AZ L.3-H6484.3.15/2/12.

München, den 16.09.2024

  
.....  
Prof. Dr. Kerstin Fink, Präsidentin



Die Satzung wurde am 16.09.2024 in der Hochschule niedergelegt. Die Niederlegung wurde am 16.09.2024 durch Anschlag in der Hochschule bekannt gegeben. Der Tag der Bekanntmachung ist entsprechend der 16.09.2024.