

**Änderung der Studiengangsspezifischen Prüfungs- und Studienordnung des  
Bachelorstudiengangs Information Engineering an der Fakultät Technik und Informatik  
der Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hamburg  
(Hamburg University of Applied Sciences) vom 29. Mai 2019**

Vom 13. Dezember 2023

Das Präsidium der Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hamburg hat am 13. Dezember 2023 nach § 108 Absatz 1 Satz 3 Hamburgisches Hochschulgesetz – HmbHG - vom 18. Juli 2001 (HmbGVBl. S. 171), zuletzt geändert am 11. Juli 2023 (HmbGVBl. S. 250, 254), die am 23. November 2023 gemäß § 91 Absatz 2 Nummer 1 HmbHG vom Fakultätsrat der Fakultät Technik und Informatik, auf Vorschlag des Departmentsrats Informations- und Elektrotechnik vom 15. November 2023 gemäß § 14 Absatz 4 Nummer 2 Grundordnung der Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hamburg i.V.m. § 92 Absatz 1 Satz 2 Nummer 2 und Absatz 5 HmbHG beschlossene „Änderung der Studiengangsspezifischen Prüfungs- und Studienordnung des Bachelorstudiengangs Information Engineering an der Fakultät Technik und Informatik der Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hamburg (Hamburg University of Applied Sciences) vom 29. Mai 2019“ in der nachstehenden Fassung genehmigt.

### **§ 1 Änderungen**

Die Änderung der Studiengangsspezifischen Prüfungs- und Studienordnung des Bachelorstudiengangs Information Engineering an der Fakultät Technik und Informatik der Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hamburg (Hamburg University of Applied Sciences) vom 29. Mai 2019 (Hochschulanzeiger Nr. 142/2019, S. 15) wird wie folgt geändert:

1. § 4 wird wie folgt geändert:

§ 4 wird wie folgt neu gefasst:

#### **„§ 4 Praxisanteil (§ 6 APSO-INGI)**

(1) In das Bachelorstudium ist eine ingenieurgemäße berufspraktische Tätigkeit (Praxissemester) von 20 Wochen eingeordnet; es wird als Praxissemester in das dritte Studienjahr integriert und umfasst das fünfte Studiensemester. Zum Praxissemester kann auf Antrag erst dann zugelassen werden, wenn das erste Studienjahr erfolgreich absolviert wurde. Über die Zulassung zum Praxissemester entscheidet die\*der Beauftragte für Praxisangelegenheiten.

(2) Die erfolgreiche Ableistung des Praxissemesters müssen die Studierenden gegenüber der\*dem Beauftragten für Praxisangelegenheiten nachweisen. Zu Beginn des auf das Praxissemester folgenden Semesters muss die\*der Studierende im Rahmen einer Veranstaltung, die von der\*dem das Praxissemester betreuenden Professor\*in organisiert wird, ein Referat über das Praxissemester halten. Näheres regeln die Ausbildungsrichtlinien für das Praxissemester des Departments Informations- und Elektrotechnik in ihrer jeweils geltenden Fassung. Die\*Derer Beauftragte für Praxisangelegenheiten bescheinigt die erfolgreiche Ableistung des Praxissemesters für den Prüfungsausschuss. Für die erfolgreiche Ableistung des Praxissemesters werden 20 Leistungspunkte vergeben.

(3) Die\*Der Studierende muss über das Praxissemester eine Studienleistung in Form eines Referats entsprechend §14 Absatz 3 Nummer 10 (APSO-INGI) erbringen, das von der\*dem betreuenden Professor\*in bewertet wird. Die Bewertung erfolgt entsprechend § 21 Absatz 11 (APSO-INGI). Für das erfolgreich erbrachte Referat werden 5 Leistungspunkte vergeben.“

2. § 5 wird wie folgt geändert:

2.1. In der Aufstellung „Prüfungsformen“ in § 5 Absatz 1 Satz 5 wird folgende Abkürzung angefügt:  
„PP = Portfolio-Prüfung“

2.2. Die Zeilen 1, 2, 6 und 7 in der Übersicht in § 5 Absatz 2 erhalten folgende neue Fassung:

| Modul-Nr. | Modul                  | Abkürzung | Lehrveranstaltungsart LVA | Semester | Gruppengröße | Anrechnungsfaktor | SWS | Credit Points | Gewichtung | Prüfungsform (Prüfungsart) | CNW Anteil |
|-----------|------------------------|-----------|---------------------------|----------|--------------|-------------------|-----|---------------|------------|----------------------------|------------|
| 1         | <b>Mathematik 1</b>    | MA1       | SeU                       | 1        | 39           | 1,00              | 5   | 8             | 8          | K/M (PL)                   | 0,1282     |
|           |                        | MAE1      | Üb                        | 1        | 19,5         | 1,00              | 1   |               |            | ÜT (PVL)                   | 0,0513     |
| 2         | <b>Mathematik 2</b>    | MA2       | SeU                       | 2        | 39           | 1,00              | 5   | 8             | 8          | K/M (PL)                   | 0,1282     |
|           |                        | MAE2      | Üb                        | 2        | 19,5         | 1,00              | 1   |               |            | ÜT (PVL)                   | 0,0513     |
| 6         | <b>Programmieren 1</b> | SO1       | SeU                       | 1        | 39           | 1,00              | 4   | 7             | 7          | K/M/R (PL)                 | 0,1026     |
|           |                        | SOL1      | Prak                      | 1        | 13           | 1,00              | 1,5 |               |            | LA (PVL)                   | 0,1154     |
| 7         | <b>Programmieren 2</b> | SO2       | SeU                       | 2        | 39           | 1,00              | 3   | 6             | 6          | K/M/R (PL)                 | 0,0769     |
|           |                        | SOL2      | Prak                      | 2        | 13           | 1,00              | 1   |               |            | LA (PVL)                   | 0,0769     |

2.3. Die Zeilen 14, 15, 16, 17, 18 und 19 in der Übersicht in § 5 Absatz 3 erhalten folgende neue Fassung:

| Modul-Nr. | Modul                                  | Abkürzung | Lehrveranstaltungsart LVA | Semester | Gruppengröße | Anrechnungsfaktor | SWS | Credit Points | Gewichtung | Prüfungsform (Prüfungsart) | CNW Anteil |
|-----------|--|-----------|---------------------------|----------|--------------|-------------------|-----|---------------|------------|----------------------------|------------|
| 14        | <b>Digitaltechnik</b>                  | DI        | SeU                       | 3        | 39           | 1,00              | 3   | 6             | 12         | K/M/R/H/PP (PL)            | 0,0769     |
|           |  | DIL       | Prak                      | 3        | 13           | 1,00              | 1   |               |            | LA (PVL)                   | 0,0769     |
| 15        | <b>Digitale Systeme</b>                | DS        | SeU                       | 4        | 39           | 1,00              | 3   | 6             | 12         | K/M/R/H/PP (PL)            | 0,0769     |
|           |  | DSL       | Prak                      | 4        | 13           | 1,00              | 1   |               |            | LA (PVL)                   | 0,0769     |
| 16        | <b>Mikrocontroller</b>                 | MC        | SeU                       | 4        | 39           | 1,00              | 4   | 7             | 14         | K/M/R/H/PP (PL)            | 0,1026     |
|           |  | MCL       | Prak                      | 4        | 13           | 1,00              | 1,5 |               |            | LA (PVL)                   | 0,1154     |
| 17        | <b>Algorithmen und Datenstrukturen</b> | AD        | SeU                       | 3        | 39           | 1,00              | 3   | 6             | 12         | K/M/R (PL)                 | 0,0769     |
|           |  | ADL       | Prak                      | 3        | 13           | 1,00              | 1   |               |            | LA (PVL)                   | 0,0769     |
| 18        | <b>Software Engineering</b>            | SE        | SeU                       | 4        | 39           | 1,00              | 3   | 6             | 12         | K/M/R/Pj (PL)              | 0,0769     |
|           |  | SEL       | Prak                      | 4        | 13           | 1,00              | 1   |               |            | LA (PVL)                   | 0,0769     |
| 19        | <b>Datenbanken</b>                     | DB        | SeU                       | 4        | 39           | 1,00              | 3   | 6             | 12         | K/M/R/PP (PL)              | 0,0769     |
|           |  | DBL       | Prak                      | 4        | 13           | 1,00              | 1   |               |            | LA (PVL)                   | 0,0769     |

2.4. Die Übersicht in § 5 Absatz 4 erhält folgende neue Fassung:

| Modul-Nr. | Modul  | Abkürzung | Lehrveranstaltungsart LVA | Semester | Gruppengröße | Anrechnungsfaktor | SWS | Credit Points | Gewichtung | Prüfungsform (Prüfungsart) | CNW Anteil |
|-----------|--|-----------|---------------------------|----------|--------------|-------------------|-----|---------------|------------|----------------------------|------------|
| 21        | <b>Wahlpflichtprojekt 1</b>                          | CJ1       | PJ                        | 5        | 13           | 1,00              | 3   | 5             | -          | Pj (SL)                    | 0,2308     |
| 22        | <b>Praxissemester</b>                                | IP        | --                        | 5        | -            | -                 | -   | 20            | -          | R (SL)                     | -          |
|           |  | IPP       | PJ                        | 5        | 9,75         | 1,00              | 2   | 5             |            | R (SL)                     | 0,2000     |
| 23        | <b>Wissenschaftliches Arbeiten und Projektarbeit</b> | SP        | SeU                       | 6        | 39           | 1,00              | 2   | 4             | 9          | R (PL)                     | 0,0513     |
| 24        | <b>Bussysteme und Sensorik</b>                       | BU        | SeU                       | 6        | 39           | 1,00              | 3   | 6             | 12         | K/M/R/H/PP (PL)            | 0,0769     |
|           |  | BUL       | Prak                      | 6        | 13           | 1,00              | 1   |               |            | LA (PVL)                   | 0,0769     |
| 25        | <b>Betriebssysteme</b>                               | OS        | SeU                       | 6        | 39           | 1,00              | 3   | 6             | 12         | K/M/R/PP (PL)              | 0,0769     |
|           |  | OSL       | Prak                      | 6        | 13           | 1,00              | 1   |               |            | LA (PVL)                   | 0,0769     |
| 26        | <b>Digitale Signalverarbeitung</b>                   | DP        | SeU                       | 6        | 39           | 1,00              | 3   | 6             | 12         | K/M/R (PL)                 | 0,0769     |
|           |  | DPL       | Prak                      | 6        | 13           | 1,00              | 1   |               |            | LA (PVL)                   | 0,0769     |
| 27        | <b>Digitale Übertragungstechnik</b>                  | DC        | SeU                       | 6        | 39           | 1,00              | 3   | 6             | 12         | K/M/R (PL)                 | 0,0769     |
|           |  | DCL       | Prak                      | 6        | 13           | 1,00              | 1   |               |            | LA (PVL)                   | 0,0769     |

2.5. § 5 Absatz 9 wird wie folgt geändert:

§ 5 Absatz 9 erhält folgende neue Fassung:

„(9) Lehrveranstaltungs- und Prüfungssprache ist Englisch. Für einzelne Module, die zum Lehrangebot des deutschsprachigen Studienangebots des Departments Informations- und Elektrotechnik bzw. anderer Departments der Fakultät Technik und Informatik gehören, kann Deutsch als Lehrveranstaltungs- und Prüfungssprache festgelegt werden. In diesem Fall ist die Vorlesungs- und Prüfungssprache Deutsch. Diese Ausnahmen werden in den Modulbeschreibungen des Modulhandbuchs festgelegt. Es wird gewährleistet, dass das Studium auf Englisch in der Regelstudienzeit absolviert werden kann. Wird eine Leistung in deutscher Sprache erbracht, wird dies im Zeugnis kenntlich gemacht.“

## **§ 2 Inkrafttreten**

Diese Änderung der Prüfungs- und Studienordnung tritt einen Tag nach der Veröffentlichung im Hochschulanzeiger der Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hamburg in Kraft.

**Hamburg, den 13. Dezember 2023**  
**Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hamburg**