

# D I E N S T B L A T T

## DER HOCHSCHULEN DES SAARLANDES

|      |                                             |         |
|------|---------------------------------------------|---------|
| 2021 | ausgegeben zu Saarbrücken, 15. Oktober 2021 | Nr. 108 |
|------|---------------------------------------------|---------|

HOCHSCHULE FÜR TECHNIK UND WIRTSCHAFT

Seite

Anlage zur Allgemeinen Studien- und Prüfungsordnung für Bachelor- und Master-Studiengänge an der Hochschule für Technik und Wirtschaft des Saarlandes für den Bachelor-Studiengang Kommunikationsinformatik  
Vom 23. August 2021.....

1210

**Anlage zur  
Allgemeinen Studien- und  
Prüfungsordnung  
für  
Bachelor- und Master-Studiengänge  
an der  
Hochschule für Technik und Wirtschaft des Saarlandes  
für den  
Bachelor-Studiengang  
Kommunikationsinformatik**

**vom 23. August 2021**

Der Fakultätsrat der Fakultät für Ingenieurwissenschaften an der Hochschule für Technik und Wirtschaft des Saarlandes (htw saar) hat am 16. Juni 2021 aufgrund von § 28 Abs. 1 Nr. 1 des Saarländischen Hochschulgesetzes (SHSG) vom 30. November 2016 (Amtsbl. I S. 1080), zuletzt geändert durch Gesetz vom 16./17. Juni 2021 (Amtsbl. I S. 1762) und auf Grundlage der Allgemeinen Studien- und Prüfungsordnung für Bachelor- und Masterstudiengänge an der Hochschule für Technik und Wirtschaft des Saarlandes (ASPO) vom 3. Juli 2019 (Dienstblatt Nr. 68, S. 742), zuletzt geändert am 26. Mai 2021 (Dienstblatt Nr. 105, S. 1192) folgende Anlage zur ASPO für den Bachelor-Studiengang „Kommunikationsinformatik“ erlassen, die nach Zustimmung des Senatsausschusses Lehre, der für die Wissenschaft zuständigen obersten Landesbehörde und des Präsidiums hiermit verkündet wird.

**INHALTSVERZEICHNIS**

- 1 Studiengangsspezifische Bestimmungen
  - 1.1 Zugehörigkeit zur Fakultät
  - 1.2 Dauer und Gliederung des Studiums
  - 1.3 Abschluss und Zeugnis
  - 1.4 Wahlpflichtmodule
  - 1.5 Praktische Studienphase
  - 1.6 Bachelor-Abschlussarbeit
  - 1.7 Teilzeitstudium
  - 1.8 Zuteilung von Modulnummern
- 2 Studienplan
  - 2.1 Erläuterungen zu den Tabellen
  - 2.2 Modulkatalog
    - 2.2.1 Grundstudium
    - 2.2.2 Hauptstudium
- 3 Schlussbestimmungen
  - 3.1 Übergangsregelung
  - 3.2 Inkrafttreten

## **1 Studiengangsspezifische Bestimmungen**

Die Allgemeine Studien- und Prüfungsordnung (ASPO) regelt das Studium und die Prüfungen im Allgemeinen für alle Bachelor- und Master-Studiengänge an der Hochschule für Technik und Wirtschaft des Saarlandes (htw saar). Das Nähere des jeweiligen Studiengangs regeln studiengangsspezifische Anlagen.

Das Hauptziel des Studiengangs ist eine technologisch fundierte Berufsbefähigung der Absolventinnen und Absolventen, um in Bereichen der Unternehmensnetzwerke oder der Kommunikationsprovider tätig zu werden.

### **1.1 Zugehörigkeit zur Fakultät**

Der Bachelor-Studiengang Kommunikationsinformatik (KIB) wird von der Fakultät für Ingenieurwissenschaften getragen.

### **1.2 Dauer und Gliederung des Studiums**

- (1) Die Regelstudienzeit beträgt einschließlich einer praktischen Studienphase, Prüfungszeiten und der Bachelor-Abschlussarbeit 6 Semester mit insgesamt 180 ECTS-Punkten.
- (2) Ein ECTS-Punkt entspricht dabei einem Workload von 30 Stunden.

### **1.3 Abschluss und Zeugnis**

- (1) Mit Bestehen der Bachelor-Prüfung wird der akademische Grad „Bachelor of Science (B. Sc.)“ verliehen.
- (2) In das Zeugnis wird gemäß der ASPO die Bezeichnung des Studienganges Kommunikationsinformatik aufgenommen.

### **1.4 Wahlpflichtmodule**

- (1) Die angebotenen Module/Lehrveranstaltungen werden jeweils vor Beginn eines Semesters von der Studienleitung festgelegt.
- (2) Es sind im Umfang von mindestens 7 ECTS-Punkten Wahlpflichtmodule zu belegen, wobei höchstens 3 ECTS-Punkte aus einem nichttechnischen Wahlpflichtmodul kommen dürfen.

### **1.5 Praktische Studienphase**

- (1) Die Praktische Studienphase umfasst einen zusammenhängenden Zeitraum von 12 Wochen und wird mit 15 ECTS-Punkten bewertet. Auf Antrag kann aus triftigen Gründen eine Unterbrechung durch den Prüfungsausschuss zusammen mit dem/der betreuenden Professor/Professorin genehmigt werden. Bei einem Studium nach dem kooperativen Studienmodell kann von einem zusammenhängenden 12-wöchigen Zeitraum abgesehen werden.
- (2) Die Ableistung der Praktischen Studienphase erfolgt im 6. Studiensemester.
- (3) Zur Validierung der Praktischen Studienphase sind notwendig:
  - ein Nachweis über die im Sinne des Studiengangs im Betrieb ausgeübte Tätigkeit (qualifizierendes Zeugnis),
  - ein von der/ dem Studierenden zu verfassender Bericht sowie
  - ein abschließender Vortrag.

### **1.6 Bachelor-Abschlussarbeit**

- (1) Jede/jeder Studierende muss eine Bachelor-Abschlussarbeit verfassen. Diese wird in der Regel im 6. Semester erstellt und schließt mit einem Kolloquium ab.
- (2) Die Bearbeitungszeit beträgt 3 Monate.
- (3) Voraussetzung für den Beginn der Bachelor-Abschlussarbeit ist das Bestehen aller Module aus den ersten 3 Semestern. Eine/r der Prüfer/innen der Bachelor-Abschlussarbeit muss zu den Professoren/Professorinnen gehören, die in der Lehre des Studiengangs tätig sind.

### **1.7 Teilzeitstudium**

- (1) Das Studium kann in Teilzeit absolviert werden. Antrag und Verfahren richten sich nach der Immatrikulationsordnung (ImO) in ihrer jeweils gültigen Fassung.

- (2) Die Regelstudienzeit beträgt dann 12 Semester.  
 (3) Ein individueller Studien- bzw. Prüfungsplan ist mit dem Prüfungsausschuss spätestens bis 6 Wochen nach Vorlesungsbeginn zu vereinbaren. Es sind je Semester Module im Umfang von mindestens 15 ECTS-Punkten zu belegen.

### 1.8 Zuteilung von Modulnummern

Alle Module sind mit Modulnummern nach dem folgenden System versehen:

| Modulnummer | Beschreibung                                                                                        |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| KIB-XXX     | KIB ist die Abkürzung des Studiengangs und XXX steht für ein alphanumerisches Kürzel für das Modul. |

Tabelle 1-1: Einteilung in Modulnummernbereiche

## 2 Studienplan

### 2.1 Erläuterungen zu den Tabellen

| Code           | Modulnummer                                                                                                                                                                                                           |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>SWS</b>     | Umfang des Moduls in Semesterwochenstunden                                                                                                                                                                            |
| <b>ECTS</b>    | Leistungspunkte nach dem European Credit Transfer System (ECTS)                                                                                                                                                       |
| <b>A (x/y)</b> | x = Studiengangsemester der erstmöglichen Prüfungsteilnahme<br>y = Studiengangsemester, in dem spätestens mit der Prüfung begonnen werden muss                                                                        |
| <b>PVL</b>     | Angabe über verpflichtend zu erbringende Prüfungsvorleistungen<br>Ü = vorlesungsbegleitende Übungen<br>PR = vorlesungsbegleitendes Praktikum                                                                          |
| <b>PL</b>      | Prüfungsleistung mit den Prüfungsarten und den %-Anteilen in ()<br>K = Klausur, M = Mündliche Prüfung, F = Fallstudie/Facharbeit, P = Projektarbeit, PR = Praktikum, PT = Präsentation, BT = Bachelor-Abschlussarbeit |
| <b>WH</b>      | Wiederholungstermin für Prüfungsleistungen<br>S = je Semester<br>J = je Studienjahr                                                                                                                                   |
| <b>BW</b>      | Bewertung der Prüfungsleistung:<br>N = Note<br>B = bestanden (geht nicht in die Gesamtnote ein)                                                                                                                       |

Tabelle 2-1: Erläuterungen zu den Tabellen

Die Module des Studiengangs sind im Modulhandbuch beschrieben: <http://moduldb.htw-saarland.de/>

## 2.2 Modulkatalog

### 2.2.1 Grundstudium

#### 1. Semester

| Code     | Bezeichnung                                         | SW<br>S   | EC<br>TS  | A<br>(x/y<br>) | PV<br>L | PL | WH<br>(S/J) | BW<br>(N/B<br>) |
|----------|-----------------------------------------------------|-----------|-----------|----------------|---------|----|-------------|-----------------|
| KIB-PRG1 | Programmierung 1                                    | 6         | 8         | 1/3            | PR      | K  | S           | N               |
| KIB-MAT1 | Mathematik 1                                        | 6         | 7         | 1/3            |         | K  | S           | N               |
| KIB-INF1 | Informatik 1                                        | 4         | 5         | 1/3            | Ü       | K  | S           | N               |
| KIB-PTG  | Physikalisch-Technische Grundlagen                  | 4         | 5         | 1/3            | Ü       | K  | S           | N               |
| KIB-BWL  | Betriebswirtschaftslehre                            | 2         | 3         | 1/3            |         | K  | S           | N               |
| KIB-ENG1 | Business Communication and Intercultural Competence | 2         | 2         | 1/3            |         | K  | S           | N               |
|          | <b>Summen</b>                                       | <b>24</b> | <b>30</b> |                |         |    |             |                 |

#### 2. Semester

| Code     | Bezeichnung                      | SW<br>S   | EC<br>TS  | A<br>(x/y<br>) | PV<br>L | PL | WH<br>(S/J) | BW<br>(N/B<br>) |
|----------|----------------------------------|-----------|-----------|----------------|---------|----|-------------|-----------------|
| KIB-PRG2 | Programmierung 2                 | 6         | 8         | 2/4            | PR      | K  | S           | N               |
| KIB-NRTG | Nachrichtentechnische Grundlagen | 6         | 7         | 2/4            | Ü       | K  | S           | N               |
| KIB-MAT2 | Mathematik 2                     | 4         | 5         | 2/4            |         | K  | S           | N               |
| KIB-INF2 | Informatik 2                     | 4         | 5         | 2/4            | Ü       | K  | S           | N               |
| KIB-PM   | Projektmanagement                | 2         | 3         | 2/4            | Ü       | K  | S           | N               |
| KIB-ENG2 | Technical Reading and Writing    | 2         | 2         | 2/4            |         | K  | S           | N               |
|          | <b>Summen</b>                    | <b>24</b> | <b>30</b> |                |         |    |             |                 |

**3. Semester**

| Code     | Bezeichnung                | SW<br>S   | EC<br>TS  | A<br>(x/y<br>) | PV<br>L | PL               | WH<br>(S/J) | BW<br>(N/B<br>) |
|----------|----------------------------|-----------|-----------|----------------|---------|------------------|-------------|-----------------|
| KIB-RA   | Rechnerarchitektur         | 5         | 5         | 3/4            | PR      | K(50),<br>M(50), | S           | N               |
| KIB-RN   | Rechnernetze               | 4         | 5         | 3/4            | PR      | K                | S           | N               |
| KIB-TI   | Theoretische Informatik    | 4         | 5         | 3/4            |         | K                | S           | N               |
| KIB-SWT  | Softwaretechnik            | 4         | 5         | 3/4            |         | M                | S           | N               |
| KIB-DB   | Datenbanken                | 4         | 5         | 3/4            | PR      | K                | S           | N               |
| KIB-MAT3 | Mathematik 3               | 3         | 3         | 3/4            |         | K                | S           | N               |
| KIB-ENG3 | Professional Presentations | 2         | 2         | 3/4            |         | K                | S           | N               |
|          | <b>Summen</b>              | <b>26</b> | <b>30</b> |                |         |                  |             |                 |

**2.2.2 Hauptstudium****4. Semester**

| Code     | Bezeichnung                           | SW<br>S   | EC<br>TS  | A<br>(x/y<br>) | PV<br>L | PL | WH<br>(S/J) | BW<br>(N/B<br>) |
|----------|---------------------------------------|-----------|-----------|----------------|---------|----|-------------|-----------------|
| KIB-SE   | Security Engineering                  | 4         | 5         | 4/5            | PR      | K  | S           | N               |
| KIB-VS   | Verteilte Systeme                     | 4         | 5         | 4/5            | PR      | P  | S           | N               |
| KIB-PRG3 | Programmierung 3                      | 4         | 5         | 4/5            | PR      | K  | S           | N               |
| KIB-ES   | Embedded Systems                      | 4         | 5         | 4/6            |         | P  | J           | N               |
| KIB-BS   | Betriebssysteme                       | 4         | 5         | 4/5            |         | K  | S           | N               |
| KIB-KT1  | Kommunikationstechnik/ -<br>systeme 1 | 4         | 5         | 4/5            |         | K  | S           | N               |
|          | <b>Summen</b>                         | <b>24</b> | <b>30</b> |                |         |    |             |                 |

**5. Semester**

| Code     | Bezeichnung                           | SW<br>S   | EC<br>TS  | A<br>(x/y<br>) | PV<br>L | PL                | WH<br>(S/J) | BW<br>(N/B<br>) |
|----------|---------------------------------------|-----------|-----------|----------------|---------|-------------------|-------------|-----------------|
| KIB-PROT | Protokolle                            | 4         | 5         | 5/6            |         | K(50) +<br>F(50)  | J           | N               |
| KIB-INET | Internet-Technologien                 | 4         | 5         | 5/6            |         | P(50) +<br>PT(50) | J           | N               |
| KIB-KT2  | Kommunikationstechnik/ -<br>systeme 2 | 4         | 5         | 5/6            |         | K                 | S           | N               |
| KIB-PKS  | Praktikum<br>Kommunikationssysteme    | 4         | 5         | 5/6            |         | P                 | S           | N               |
| KIB-SKI  | Seminar<br>Kommunikationsinformatik   | 2         | 3         | 5/6            |         | PT                | S           | N               |
|          | Wahlpflichtmodule                     |           | 7         |                |         | vgl.<br>Angebot   |             |                 |
|          | <b>Summen</b>                         | <b>24</b> | <b>30</b> |                |         |                   |             |                 |

**6. Semester**

| Code    | Bezeichnung              | SW<br>S | EC<br>TS  | A<br>(x/y<br>) | PV<br>L | PL | WH<br>(S/J) | BW<br>(N/B<br>) |
|---------|--------------------------|---------|-----------|----------------|---------|----|-------------|-----------------|
| KIB-PRA | Praxisphase              | -       | 15        | 6/8            |         |    | S           | B               |
| KIB-BAK | Bachelor-Kolloquium      | -       | 3         | 6/8            |         | PT | S           | B               |
| KIB-BAT | Bachelor-Abschlussarbeit | -       | 12        | 6/8            |         | BT | S           | N               |
|         | <b>Summen</b>            |         | <b>30</b> |                |         |    |             |                 |

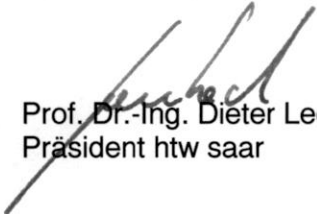
**3 Schlussbestimmungen****3.1 Übergangsregelung**

Für Studierende, die ihr Studium gemäß Anlage zur ASPO vom 17.04.2019 (Studienbeginn 01.10.2019 und 01.10.2020) begonnen haben gilt diese Ordnung jeweils ab dem 5. Semester.

**3.2 Inkrafttreten**

Diese Anlage zur Allgemeinen Studien- und Prüfungsordnung für Bachelor- und Master-Studiengänge tritt nach Aushang am schwarzen Brett „Der Präsident/die Präsidentin“ in Kraft und wird im Dienstblatt der Hochschulen des Saarlandes veröffentlicht. Sie gilt für alle Studierende, die ihr Studium zum 01.10.2021 beginnen.

Saarbrücken, den 12. Oktober 2021



Prof. Dr.-Ing. Dieter Leonhard  
Präsident htw saar