

**Prüfungsordnung (Satzung) der  
NORDAKADEMIE Hochschule der Wirtschaft  
für den Bachelorstudiengang  
Wirtschaftsinformatik (B.Sc.) ab Jahrgang 23  
Vom 16. August 2023**

*NBl. HS Wissenschaftsministerium Schl.-H. Heftnr. 05/2023, S. 83.*

*Tag der Bekanntmachung auf der Homepage der NORDAKADEMIE: 30. August 2023.*

Aufgrund § 76 Absatz 9 in Verbindung mit § 52 des Gesetzes über die Hochschule und das Universitätsklinikum Schleswig-Holstein (Hochschulgesetz-HSG) in der Fassung der Bekanntmachung vom 5. Februar 2016 (GVOBl. Schl.-H. S. 39), zuletzt geändert durch Artikel 1 des Gesetzes vom 3. Februar 2022 (GVOBl. Schl.-H. S. 102), wird nach Beschlussfassung durch den Senat vom 16. August 2023 und nach Genehmigung vom 29. August 2023 durch das Präsidium der NORDAKADEMIE Hochschule der Wirtschaft – im Folgenden NORDAKADEMIE genannt – die folgende Satzung erlassen:

**I Allgemeiner Teil**

- § 1 Geltungsbereich
- § 2 Zulassung
- § 3 Studienziel
- § 4 Gliederung des Studiums und Studiendauer
- § 5 Studieninhalte

**II Bachelorprüfung**

- § 6 Prüfungs- und Studienleistungen
- § 7 Bachelorthesis
- § 8 Abschlussgrad und Gesamtnote

**III Schlussbestimmungen**

- § 9 In-Kraft-Treten

## **I Allgemeiner Teil**

### **§ 1 Geltungsbereich**

- (1) Diese Prüfungsordnung findet Anwendung auf Prüfungen, die im Rahmen des dualen Studiengangs Wirtschaftsinformatik (B.Sc.) erfolgen.
- (2) Die Bestimmungen der Prüfungsverfahrensordnung (PVO) gehen dieser Prüfungsordnung vor.

### **§ 2 Zulassung**

Die Zulassungsbestimmungen für diesen Studiengang regelt die Einschreibordnung (EO).

### **§ 3 Studienziel**

- (1) Das grundständige Studium an der NORDAKADEMIE Hochschule der Wirtschaft bereitet die Studierenden auf eine berufliche Tätigkeit sowie auf ein weiterführendes Hochschulstudium vor. Die Studierenden lernen die wissenschaftlichen Grundlagen sowie ausgesuchte Wissensbestände auf dem Stand der Forschung kennen und diese zu verstehen. Sie können dieses Wissen in ihrem Beruf anwenden und neue Problemlösungen entwickeln. Sie werden zu kritischem Denken und verantwortlichem Handeln in einem freiheitlichen, demokratischen und sozialen Rechtsstaat befähigt und entwickeln ihre Persönlichkeit weiter.
- (2) Auf der Basis solider Grundkenntnisse der Informatik und der Betriebswirtschaftslehre sind die Absolventinnen und Absolventen des Studiengangs in der Lage, betriebliche Problemstellungen zu erkennen und hierfür informationstechnische Lösungen zu planen, zu realisieren und einzuführen. Die vermittelten Kenntnisse ermöglichen es den Absolventinnen und Absolventen, betriebliche Informationssysteme zu entwickeln und in allen relevanten Bereichen eines Unternehmens die hierfür erforderliche kommunikative Brückenfunktion zu den Anwenderinnen und Anwendern wahrzunehmen. Durch eigene Transferleistungen wird das erworbene Wissen adäquat eingesetzt und Methoden werden anwendungsorientiert weiterentwickelt, um zu einem optimalen Einsatz der Informationstechnik im Unternehmen beitragen zu können.
- (3) Durch die duale Form des Studiums soll eine betont anwendungsbezogene Ausbildung auf wissenschaftlicher Grundlage sichergestellt werden.

### **§ 4 Gliederung des Studiums und Studiendauer**

- (1) Das Studium gliedert sich in sieben sechsmonatige Semester, die jeweils eine Theoriephase und eine Praxisphase beinhalten. Die Regelstudienzeit beträgt drei Jahre und sechs Monate.
- (2) Das Wintersemester dauert vom 1. Oktober bis zum 31. März, das Sommersemester vom 1. April bis zum 30. September.
- (3) Die vorlesungsfreien Zeiten der Semester dienen der Vermittlung der praktischen Ausbildungsinhalte des Studiengangs.
- (4) Im siebten Semester fertigen die Studierenden die Bachelorthesis an.

## **§ 5 Studieninhalte**

- (1) Der Theorieteil des Studiums umfasst die zur Erreichung der Studienziele erforderlichen Grundlagen- und Vertiefungsmodule. Der Umfang der einzelnen Module und ihre zeitliche Lage im Studium ergeben sich aus dem Studienplan des Bachelorstudiengangs Wirtschaftsinformatik (siehe Anlage 1).
- (2) Die Studierenden können sich bis zum Ende des sechsten Semesters entscheiden, ob sie einen Schwerpunkt wählen oder ob sie den grundsätzlich generalistischen Abschluss der Wirtschaftsinformatik anstreben. Die Studierenden können folgenden Schwerpunkt wählen:
  - a. E-CommerceBei der Wahl eines Schwerpunktes entscheiden sich die Studierenden für drei Wahlpflichtmodule, die zum Vertiefungsstudium festgelegt wurden und zur Wahl des Themengebietes der Bachelorthesis aus diesem Bereich.
- (3) Die Studierenden fertigen zwischen dem zweiten und siebten Semester insgesamt sechs Transferleistungen Theorie/Praxis an. Das Thema kann dabei grundsätzlich frei gewählt werden; es muss jedoch thematisch einem Modul des Pflichtcurriculums (siehe Studienplan, Anlage 1) zuzuordnen sein. Die sechste Transferleistung kann eine auf die betriebliche Praxis bezogene Vorstudie zur Bachelorthesis sein.
- (4) Um der Zielsetzung einer umfassenden und interdisziplinären Bildung gerecht zu werden, haben die Studierenden an Seminarveranstaltungen aus dem Angebot der NORDAKADEMIE teilzunehmen. Dazu sind insgesamt 7 ECTS-Leistungspunkte aus dem Seminarangebot der Hochschule zu erbringen.

## **II Bachelorprüfung**

### **§ 6 Prüfungs- und Studienleistungen**

- (1) Die Bachelorprüfung besteht aus studienbegleitend zu erbringenden Prüfungs- und Studienleistungen (siehe Anlage 1) sowie der Bachelorthesis nach § 7.
- (2) Die Bearbeitungsdauer für eine Modulklausur, mit deren Bestehen 5 bis 7 ECTS-Leistungspunkte erworben werden, beträgt 90 Minuten. Können 8 oder mehr ECTS-Leistungspunkte erworben werden, beträgt die Bearbeitungsdauer 120 Minuten.

### **§ 7 Bachelorthesis**

- (1) Das Thema der Bachelorthesis wird nicht vor Ende der Vorlesungszeit des sechsten Semesters ausgegeben. Es wird erst ausgegeben, wenn die für die Transfermodule Theorie/Praxis 1 bis 5 vergebenen 25 ECTS-Leistungspunkte von der Kandidatin oder dem Kandidaten erworben wurden und alle nach dem Studienplan (siehe Anlage 1) bis inklusive des vierten Semesters vorgesehenen Modulprüfungen bestanden wurden.
- (2) Die Bachelorthesis ist spätestens zwei Monate nach Ausgabe des Themas abzugeben.
- (3) Das Thema der Bachelorthesis soll eine betrieblich relevante Problemstellung enthalten, für die im Rahmen der Arbeit eine Lösung erarbeitet wird. Das Thema muss so beschaffen sein, dass es auf 35 bis 45 Seiten und innerhalb des in Absatz 2 definierten Zeitraums mit Erfolg bearbeitet werden kann.

### **§ 8 Abschlussgrad und Gesamtnote**

- (1) Aufgrund der bestandenen Bachelorprüfung wird der akademische Grad „Bachelor of Science“, abgekürzt „B.Sc.“, verliehen.
- (2) Die Gesamtnote der Bachelorprüfung wird gemäß den Regelungen in § 13 Absatz 4 der Prüfungsverfahrensordnung (PVO) errechnet. Dabei werden die Modulnoten mit der Anzahl der mit dem Bestehen der jeweiligen Modulprüfung erworbenen ECTS-Leistungspunkte gewichtet, die Note für die Bachelorthesis wird mit der dreifachen Zahl der mit ihr erworbenen ECTS-Leistungspunkte gewichtet.

## **III Schlussbestimmungen**

### **§ 9 In-Kraft-Treten**

Diese Prüfungsordnung tritt am Tag nach ihrer Bekanntmachung in Kraft. Sie gilt erstmalig für Studierende des Studiengangs Wirtschaftsinformatik (B.Sc.), die ihr Studium im Wintersemester 2023/24 oder später beginnen.

NORDAKADEMIE

Elmshorn, 16. August 2023

Prof. Dr. Stefan Wiedmann

Präsident

Anlage 1 zu PO-I23: Studienplan:

| Studienplan Wirtschaftsinformatik (B.Sc.)  |                                     |   |   |  |                                     |  |                                     |                |
|--|-------------------------------------|---|---|--|-------------------------------------|--|-------------------------------------|----------------|
|  |                                     | 1. Semester                                 | 2. Semester                                 | 3. Semester                            | 4. Semester                         | 5. Semester  | 6. Semester                         | 7. Semester    |
| Informatik   | Modul                               | Einführung in die Programmierung            | Technische Grundlagen der Informatik        |  |                                     |  |                                     |                |
|  | ECTS-Leistungspunkte                | 5   | 7 (gesamt)                                  |  |                                     |  |                                     |                |
|  | Workload                            | 150   | 90  | 120                                    |                                     |  |                                     |                |
|  | Prüfungsform                        | Klausur                                     | Klausur                                     |  |                                     |  |                                     |                |
|  | Modul                               |   | Einf. i.d. objektorientierte Programmierung | Automatentheorie und formale Sprachen  |                                     |  |                                     |                |
|  | ECTS-Leistungspunkte                |   | 6   | 5 (gesamt)                             |                                     |  |                                     |                |
|  | Workload                            |   | 180   | 120                                    | 30                                  |  |                                     |                |
|  | Prüfungsform                        |   | Portfolio-Prüfung                           | Klausur                                |                                     |  |                                     |                |
|  | Modul                               |   |   | Praxis der Softwareentwicklung         |                                     |  |                                     |                |
|  | ECTS-Leistungspunkte                |   |   | 8 (gesamt)                             |                                     |  |                                     |                |
|  | Workload                            |   |   | 2                                      | 3                                   | 3  |                                     |                |
|  | Prüfungsform                        |   |   | 60                                     | 90                                  | 90   |                                     |                |
|  | Modul                               |   |   | Einf. in Algorithmen & Datenstrukturen | Softwaretechnik                     |  |                                     |                |
|  | ECTS-Leistungspunkte                |   |   | 5 (gesamt)                             | 5 (gesamt)                          |  |                                     |                |
| Workload   |                                     |   | 2   | 3                                      | 2,5                                 | 2,5  |                                     |                |
| Prüfungsform   |                                     |   | 60  | 90                                     | 75                                  | 75   |                                     |                |
| Modul  |                                     |   | Klausur                                     |  | Klausur                             |  |                                     |                |
| Modul  |                                     | Diskrete Mathematik 1                       | Diskrete Mathematik 2                       | Analysis und Stochastik                |                                     |  |                                     |                |
| ECTS-Leistungspunkte   |                                     | 5   | 5   | 6 (gesamt)                             |                                     |  |                                     |                |
| Workload   |                                     | 150   | 150   | 2                                      | 4                                   |  |                                     |                |
| Prüfungsform   |                                     | Klausur                                     | Klausur                                     | 60                                     | 120                                 |  |                                     |                |
| Modul  |                                     | Wiss. Arbeiten 1: Informatik + Gesellschaft |   | Datenbanksysteme                       |                                     | Internet Anwendungsarchitekturen                           |                                     |                |
| ECTS-Leistungspunkte   |                                     | 6   |   | 6 (gesamt)                             |                                     | 7 (gesamt)   |                                     |                |
| Workload   |                                     | 180   |   | 3                                      | 3                                   | 2  | 3                                   |                |
| Prüfungsform   |                                     | Hausarbeit                                  |   | 90                                     | 90                                  | 60   | 90                                  |                |
| Modul  |                                     |   |   | IT-Organisation und Projektmanagement  |                                     | Betriebliche Anwendungssysteme                             |                                     |                |
| ECTS-Leistungspunkte   |                                     |   |   | 5 (gesamt)                             |                                     | 5 (gesamt)   |                                     |                |
| Workload   |                                     |   |   | 2                                      | 3                                   | 2  | 3                                   |                |
| Prüfungsform   |                                     |   |   | 60                                     | 90                                  | 60   | 90                                  |                |
| Modul  |                                     |   |   | Klausur                                |                                     | Klausur  |                                     |                |
| Modul  |                                     |   |   | Unternehmensmodellierung               | Analytische Informationssysteme     | Wiss. Arbeiten 2: Ausgew. Kapitel d. Wirtschaftsinformatik |                                     |                |
| ECTS-Leistungspunkte   |                                     |   |   | 5                                      | 5                                   | 5  |                                     |                |
| Workload   |                                     |   |   | 150                                    | 150                                 | 150  |                                     |                |
| Prüfungsform   |                                     |   |   | Klausur                                | Klausur                             | Vortrag  |                                     |                |
| Wirtschaftswissenschaften  | Modul                               | Allgemeine BWL                              |   |  | Kosten- u. Leistungsrechnung        | Allgemeine VWL   |                                     |                |
|  | ECTS-Leistungspunkte                | 5 (gesamt)                                  |   |  | 5                                   | 5 (gesamt)   |                                     |                |
|  | Workload                            | 2   | 2   | 1                                      | 5                                   | 1  | 2                                   | 2              |
|  | Prüfungsform                        | 60  | 60  | 30                                     | 150                                 | 30   | 60                                  | 60             |
|  | Modul                               | Finanzbuchhaltung                           |   |  |                                     | Logistik/Operations Management                             |                                     |                |
|  | ECTS-Leistungspunkte                | 5 (gesamt)                                  |   |  |                                     | 5 (gesamt)   |                                     |                |
|  | Workload                            | 3   | 2   |  |                                     | 2  | 3                                   |                |
|  | Prüfungsform                        | 90  | 60  |  |                                     | 60   | 90                                  |                |
|  | Modul                               | Marketing                                   |   |  |                                     | Controlling  |                                     |                |
|  | ECTS-Leistungspunkte                | 5 (gesamt)                                  |   |  |                                     | 5 (gesamt)   |                                     |                |
| Workload   | 3                                   | 2   |   |  | 1                                   | 2  | 2                                   |                |
| Prüfungsform   | 90                                  | 60  |   |  | 30                                  | 60   | 60                                  |                |
| Modul  |                                     | Klausur                                     |   |  |                                     | Klausur  |                                     |                |
| Wahlpflicht  | Modul                               | Wahlpflicht 1                               |   | Wahlpflicht 2                          |                                     |  |                                     |                |
|  | ECTS-Leistungspunkte                | 6   |   | 6 (gesamt)                             |                                     |  |                                     |                |
|  | Workload                            | 180   |   | 3,3                                    | 2,7                                 |  |                                     |                |
|  | Prüfungsform                        | Hausarbeit                                  |   | 100                                    | 80                                  |  |                                     |                |
| Modul  | Wahlpflicht 3                       |   |   |  |                                     |  |                                     |                |
| ECTS-Leistungspunkte   | 6                                   |   |   |  |                                     |  |                                     |                |
| Workload   | 180                                 |   |   |  |                                     |  |                                     |                |
| Prüfungsform   | Hausarbeit                          |   |   |  |                                     |  |                                     |                |
| Studium Generale   | Modul                               | Englisch                                    |   |  |                                     |  |                                     |                |
|  | ECTS-Leistungspunkte                | 7 (gesamt)                                  |   |  |                                     |  |                                     |                |
|  | Workload                            | 1   | 1   | 1                                      | 1                                   | 1  | 1                                   | 1              |
|  | Prüfungsform                        | 30  | 30  | 30                                     | 30                                  | 30   | 30                                  | 30             |
|  | Modul                               | Seminare                                    |   |  |                                     |  |                                     |                |
| ECTS-Leistungspunkte   | 7 (gesamt)                          |   |   |  |                                     |  |                                     |                |
| Workload   | 2                                   | 0,5   | 0,5   | 2                                      | 0,5                                 | 0,5  | 1                                   |                |
| Prüfungsform   | 60                                  | 15  | 15  | 60                                     | 15                                  | 15   | 30                                  |                |
| Modul  | Test für Seminare (Studienleistung) | Test für Seminare (Studienleistung)         | Test für Seminare (Studienleistung)         | Test für Seminare (Studienleistung)    | Test für Seminare (Studienleistung) | Test für Seminare (Studienleistung)                        | Test für Seminare (Studienleistung) |                |
| Abschlussarbeit  | Modul                               |   |   |  |                                     |  |                                     | Bachelorthesis |
|  | ECTS-Leistungspunkte                |   |   |  |                                     |  |                                     | 12             |
|  | Workload                            |   |   |  |                                     |  |                                     | 360            |
|  | Prüfungsform                        |   |   |  |                                     |  |                                     | Bachelorthesis |
| Praxismodule / Praktika  | Modul                               | Transfermodule Theorie/Praxis               |   |  |                                     |  |                                     |                |
|  | ECTS-Leistungspunkte                | 30 (gesamt)                                 |   |  |                                     |  |                                     |                |
|  | Workload                            | 5   | 5   | 5                                      | 5                                   | 5  | 5                                   |                |
|  | Prüfungsform                        | 150   | 150   | 150                                    | 150                                 | 150  | 150                                 |                |
|  | Modul                               | Transferleistung (Studienleistung)          | Transferleistung (Studienleistung)          | Transferleistung (Studienleistung)     | Transferleistung (Studienleistung)  | Transferleistung (Studienleistung)                         | Transferleistung (Studienleistung)  |                |
| Summe Workload   | 810                                 | 945   | 975   | 870                                    | 960                                 | 880  | 860                                 |                |
| Fiktive CPs  | 27,0                                | 31,5  | 32,5  | 29,0                                   | 32,0                                | 29,3   | 28,7                                |                |
| Relation   | 30,0                                | 30,0  | 30,0  | 30,0                                   | 30,0                                | 30,0   | 30,0                                |                |
| <i>Kursiv gedruckte Zahlen zeigen die fiktive CP-Zuordnung zu den Semestern</i><br><i>* Im 5. Semester besteht die Möglichkeit eines fakultativen Auslandssemesters.</i> |                                     |   |   |  |                                     |  |                                     |                |