

**Erste Satzung zur Änderung der Prüfungsordnung (Satzung) der
NORDAKADEMIE Hochschule der Wirtschaft
für den Bachelorstudiengang
Software Engineering/Angewandte Informatik (B.Sc.)
ab Jahrgang 2024
vom 20. August 2026**

NBl. HS MBWFK Schl.-H. Heftnr. 05/2026, S. 54.

Tag der Bekanntmachung auf der Homepage der NORDAKADEMIE: 20. August 2026.

Aufgrund § 76 Absatz 6 in Verbindung mit § 52 des Gesetzes über die Hochschulen und das Universitätsklinikum Schleswig-Holstein in der Fassung der Bekanntmachung vom 5. Februar 2016 (GVOBl. Schl.-H., S. 39), zuletzt geändert durch Artikel 1 des Gesetzes vom 11. Dezember 2025 (GVOBl. Schl.-H. 2025 / 144), wird nach Beschlussfassung vom 13. August 2026 durch den Senat und nach Genehmigung vom 20. August 2026 durch das Präsidium der NORDAKADEMIE Hochschule der Wirtschaft – im Folgenden NORDAKADEMIE genannt – die folgende Satzungsänderung erlassen:

Artikel 1

Die Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Software Engineering/Angewandte Informatik an der NORDAKADEMIE vom 22. August 2024 (NBl. HS MBWFK Schl.-H.) wird wie folgt geändert:

Die Anlage 1 zu PO-A24: „Studienplan“ wird wie folgt geändert:

1. Die Anlage 1 „Studienplan“ erhält folgende Fassung: „

Studienplan Software Engineering / Angewandte Informatik ab Jahrgang 2024 Bachelor of Science Stundenverteilung, Prüfungen und Credits je Modul								
Semester	1	2	3	4	5	6	7	
Wochen	10	10	10	10	10	10	5	
Grundlagen der Informatik	CP	CP	CP	CP	CP	CP	CP	38,0
Einführung in die Programmierung	6,0 K							6,0
Einführung in die objektorientierte Programmierung		6,0 PF						6,0
Praxis der Softwareentwicklung				4,0	2,0 P			6,0
Rechnerarchitektur und Betriebssysteme	5,0 K							5,0
Rechnernetze		5,0 K						5,0
Algorithmen und Datenstrukturen			5,0 K					5,0
Formale Grundlagen der Informatik			5,0 K					5,0
Angewandte Informatik								61,0
Wissenschaftliches Arbeiten 1: Informatik und Gesellschaft	5,0 H							5,0
Unternehmensmodellierung		5,0 K						5,0
Datenbanksysteme			5,0 PF					5,0
Software Engineering			5,0 K					5,0
Softwarequalität				5,0 K				5,0
Grundlagen der IT-Sicherheit				5,0 K				5,0
Projektmanagement					5,0 K			5,0
Cloud und verteilte Systeme						5,0 K		5,0
Usability Engineering						5,0 PF		5,0
Programmierparadigmen						5,0 K		5,0
Softwarearchitekturen						5,0 K		5,0
Webarchitekturen							6,0 PF	6,0
Mathematische und wirtschaftliche Grundlagen								26,0
Diskrete Mathematik 1	5,0 K							5,0
Diskrete Mathematik 2		5,0 K						5,0
Angewandte Analysis			5,0 K					5,0
Statistik				5,0 K				5,0
Einführung in die Betriebswirtschaftslehre	4,0	2,0 K						6,0
Schwerpunkte								20
Schwerpunktfach 1				5,0 SP				5,0
Schwerpunktfach 2 (frei wählbar für IT-Sicherheit)					5,0 SP			5,0
Schwerpunktfach 3							5,0 SP	5,0
Wiss. Arbeiten 2: Ausgewählte Aspekte im Schwerpunkt						5,0 PF		5,0
Wahlpflicht								10
Wahlpflichtmodul					5,0 MB			5,0
Wahlpflichtmodul					5,0 MB			5,0
Überfachliche Schlüsselkompetenzen								13,0
Technisches Englisch	3,0	2,0 PF						5,0
Seminare aus dem aktuellen Angebot	2,0 S			1,0 S	3,0 S		2,0 S	8,0
Abschlussarbeit								
Bachelorthesis							12,0 B	12,0
Praxisanteile / Praktika / Projekt								
Transferleistungen Theorie/Praxis		5,0 TL	5,0 TL	5,0 TL	5,0 TL	5,0 TL	5,0 TL	30
	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	210

Prüfungsarten:

angegeben ist der jeweils

frühest zulässige Prüfungstermin

- K = Klausur
- H = Hausarbeit
- P = Projektarbeit
- PF = Portfolioprüfung
- MP = Mündliche Prüfung
- S = Seminarleistung (Studienleistung)
- TL = Transferleistung Theorie/Praxis (Studienleistung)
- B = Bachelorarbeit
- SP = Prüfungsart des Schwerpunktmotduls
- MB = Prüfungsart ist in der Modulbeschreibung festgelegt
- 5,0 = ECTS-Leistungspunkte (1 CP entspricht 30 Stunden)

Schwerpunkte Software Engineering / Angewandte Informatik ab Jahrgang 2024												
Business Process Management												
Geschäftsprozessentwicklung				4,0	K							5,0
Geschäftsprozessimplementierung						5,0	PF					5,0
Wissenschaftliches Arbeiten 2: Ausgewählte Aspekte im Schwerpunkt								5,0	PF			5,0
Geschäftsprozesscontrolling und Process Mining										5,0	H	5,0
Data Analytics/KI												
Anwendungen der Data Analytics				5,0	K							5,0
Grundlagen des maschinellen Lernens						5,0	K					5,0
Wissenschaftliches Arbeiten 2: Ausgewählte Aspekte im Schwerpunkt								5,0	PF			5,0
Data Analytics Projekt										5,0	H	5,0
IT-Sicherheit												
Grundlagen der IT-Sicherheit				5,0	K							5,0
Preventive Security				5,0	K							5,0
Wissenschaftliches Arbeiten 2: Ausgewählte Aspekte im Schwerpunkt								5,0	PF			5,0
Diagnostik und Forensik										5,0	K	5,0

„

2. Die Anlage „Studienplan“ wird wie folgt geändert:

- Die Prüfungsart im Modul „Datenbanksysteme“ wird im 3. Semester von „Klausur“ zu „Portfolioprüfung“ geändert.
- Das Modul „IT-Sicherheit“ wird in „Grundlagen der IT-Sicherheit“ umbenannt.
- Die Prüfungsart im Modul „Usability Engineering“ wird im 6. Semester von „Hausarbeit“ zu „Portfolioprüfung“ geändert.
- Das Schwerpunktmodul „IT-Sicherheit“ wird umbenannt in „Grundlagen der IT-Sicherheit“.

3. Der bisherige § 9 „In-Kraft-Treten“ wird zu § 10.

4. Es wird unter III. „Schlussbestimmungen“ folgender § 9 „Übergangsregelungen zur Ersten Satzung der Änderung der Prüfungsordnung vom 20. August 2026“ eingefügt:

„§ 9 Übergangsregelungen zur Ersten Satzung zur Änderung der Prüfungsordnung vom 20. August 2026

- (1) Die Änderungen gelten für alle zum Zeitpunkt des Inkrafttretens noch nicht abgeschlossenen Module.
- (2) Bereits erbrachte Prüfungsleistungen bleiben unberührt.
- (3) Studierende, die vor Inkrafttreten dieser Ordnung bereits einen Prüfungsversuch in einem Modul unternommen haben, legen weitere Wiederholungsversuche nach der bisher geltenden Prüfungsart ab. Der Prüfungsausschuss kann auf Antrag die Ablegung nach der neuen Prüfungsart gestatten.“

Artikel 2

Diese Satzung tritt am 1. Oktober 2026 in Kraft.

NORDAKADEMIE
Elmshorn, den 20. August 2026

Prof. Dr. Stefan Wiedmann
Präsident