HOCHSCHULE HAMM-LIPPSTADT

VERKÜNDUNGSBLATT

Nr. 26 | 18. Jahrgang | 10.11.2026

Fachprüfungsordnung
(Studiengangsspezifische Bestimmungen)
für den Bachelor-Studiengang Human Cyber Security („HCS“)
an der Hochschule Hamm-Lippstadt vom 19.10.2026

Aufgrund des § 2 Absatz 4 Satz 1 und der §§ 60 Absatz 1 Satz 1, 64 Absatz 1 Satz 1 des Gesetzes über die Hochschulen des Landes Nordrhein-Westfalen (Hochschulgesetz – HG) vom 16.09.2014 (GV. NRW. S. 547), zuletzt geändert durch das Gesetz vom 21.07.2026 (GV. NRW. S. 552), hat die Hochschule Hamm-Lippstadt die folgende Fachprüfungsordnung erlassen. Diese Ordnung gilt nur in Verbindung mit der Rahmenprüfungsordnung für die Bachelor-Studiengänge an der Hochschule Hamm-Lippstadt in der aktuellen Fassung sowie dem Modulplan und Modulhandbuch dieses Bachelorstudiengangs in der jeweils geltenden Fassung.

§ 1 Ziel des Studiums

(1) Der Studiengang „Human Cyber Security” (HCS) ist ein interdisziplinärer, überwiegend deutschsprachiger Studiengang.

(2) Der Studiengang vereint IT-Sicherheit mit psychologischen Aspekten des menschlichen Verhaltens und reagiert damit auf den wachsenden Bedarf an Fachkräften, die sowohl technologische als auch verhaltenswissenschaftliche Kenntnisse zur Cyber-Sicherheit einbringen können.

(3) Die Absolventen und Absolventinnen des Studiengangs HCS entwickeln die Fähigkeit, interdisziplinäre Verknüpfungen zwischen technischen und psychologischen Aspekten der IT-Sicherheit zu analysieren und praxisorientierte Lösungen zu erarbeiten und als Mittler und Mittlerinnen zwischen den Disziplinen fungieren zu können.

(4) Ein Schwerpunkt des Bachelors liegt in der Anwendungsorientierung, sodass die Studierenden nicht nur technische und verhaltenswissenschaftlich-basierte Lösungen konzipieren, sondern die Sicherheitssysteme und das gewünschte Sicherheitsverhalten des Menschen verbessern indem sie Lösungen in die Praxis übertragen können.

(5) Die Bachelorprüfung bildet den berufsqualifizierenden Abschluss des Studiums.

§ 2 Akademischer Grad

Sind alle erforderlichen Prüfungsleistungen im Rahmen des Bachelorstudiums erbracht, verleiht die Hochschule Hamm-Lippstadt im Bachelorstudiengang „Human Cyber Security“ den akademischen Grad Bachelor of Science (B.Sc.), worüber eine Urkunde ausgestellt wird.

§ 3 Regelstudienzeit, Umfang des zu absolvierenden Modulangebots

(1) Die Regelstudienzeit beträgt sieben Semester im Vollzeitstudium.

(2) Das durchschnittliche Studienvolumen umfasst 30 Leistungspunkte (ECTS) pro Semester der Regelstudienzeit.

(3) In diesem Rahmen wird ein Auslands- oder Praxissemester absolviert, für welches 30 Leistungspunkte (ECTS) vergeben werden.

(4) [1]Für die gesamte Arbeitsbelastung des Studiums einschließlich der Präsenzzeiten, Vor- und Nachbereitungen sowie der Bachelorarbeit, inkl. Kolloquium, werden insgesamt 210 Leistungspunkte (ECTS) vergeben. [2]Davon entfallen 150 Leistungspunkte (ECTS) auf den Pflichtbereich, 45 Leistungspunkte (ECTS) auf den Wahlpflichtbereich und 12+3 Leistungspunkte (ECTS) auf die Bachelorarbeit (inkl. Kolloquium).

(5) [1]Die Hochschule Hamm-Lippstadt erstellt auf der Grundlage dieser Prüfungsordnung ein Modulhandbuch, welches Auskunft gibt über Bestandteile, Umfang, Inhalt und Ziele aller Module und über die notwendigen Vorkenntnisse. [2]Das Modulhandbuch enthält weiterhin einen Studienplan für den Studiengang.

§ 4 Bachelorprüfung

(1) Die Bachelorprüfung besteht aus

a) einem Pflichtbereich im Umfang von 150 Leistungspunkten (ECTS) und den zugehörigen Modulprüfungen in den unten aufgeführten Pflichtmodulen:

Tabelle 1: Pflichtmodule:

Modulname	ECTS	Veranstaltungsart
Cyber Security I	5	V + Ü
Wahrnehmungspsychologie	5	V + Ü
Personal Skills I	5	V + Ü
Betriebssysteme und Netzwerke	5	V
Mathematik I	5	V + Ü
Informatik I	5	V + Ü
Cyber Security II	5	V + Ü
Informationsverarbeitung & Handlung	5	V + Ü
Human & Organizational Factors of Information Security	5	V + Ü
Personal Skills II	5	V + Ü
Mathematik II	5	V + Ü
Informatik II	5	V + Ü
Cyber Security III	5	V + Ü
Information Security Management	5	S
Soziale Interaktion im Cyberspace	5	V + Ü
Artificial Intelligence	5	V + Ü
Experimentelle Methoden & angewandte Statistik (für Psychologen)	5	V + Ü
Webtechnologien	5	V + Ü

Security Engineering	5	V + Ü
Decision Making & Social Engineering	5	V + Ü
IT-Governance, Risk und Compliance	5	V + Ü
Future Skills und interdisziplinäre Kommunikation	5	V + Ü
Praxis-/Auslandssemester	30	
Projektarbeit	10	

Legende: V = Vorlesung, S = Seminar, Ü = Übung, P = Praktikum

b) einem Wahlpflichtbereich im Umfang von 45 Leistungspunkten (ECTS) und den zugehörigen Modulprüfungen. Als Wahlpflichtmodule werden angeboten:

Tabelle 2: Wahlpflichtmodule

Modulname	**ECTS**		
Wahlpflichtmodul I	5		
Wahlpflichtmodul II	5		
Wahlpflichtmodul III	5		
Wahlpflichtmodul IV	5		
Wahlpflichtmodul V	5		
Wahlpflichtmodul VI	5		
Wahlpflichtmodul VII	5	**Alternativ zu Wahlpflichtmodul VII – IX:** Praxismodul 15 Leistungspunkte (ECTS)	
Wahlpflichtmodul VIII	5		
Wahlpflichtmodul IX	5		

Die Wahlpflichtmodule sind folgenden vier Kategorien zugeschrieben:

- Methoden
- Schlüsselqualifikation & Ethik / Governance / Compliance
- Cyber Psychology
- Cyber Security

Die konkrete Zuschreibung der einzelnen angebotenen Wahlpflichtmodule wird dem Modulhandbuch entnommen.
Es werden nicht alle Wahlpflichtmodule in jedem Semester angeboten. Das Angebot wird rechtzeitig in geeigneter Weise von der Hochschule Hamm-Lippstadt bekannt gegeben.

Für den Wahlpflichtbereich gelten im Studiengang HCS folgende Bedingungen:

Kategorien	**Regel für Wahlpflichtfächer ab dem 4. Fachsemester**	**Mind. Anzahl**	**Min ECTS**	**Max ECTS**
Methoden	mindestens ein Modul muss gewählt werden	1	5	15
Schlüssel-qualifikation & Ethik/Governance/ Compliance	mindestens ein Modul muss gewählt werden	1	5	15
Cyber Psychology	mindestens zwei Module müssen gewählt werden; *Schwerpunkt*: mindestens vier Module müssen gewählt werden	2	10	25
Cyber Security	mindestens zwei Module müssen gewählt werden; *Schwerpunkt*: mindestens vier Module müssen gewählt werden	2	10	25
	Summe	**6**	**30**	

Ein Schwerpunkt kann zum Abschluss des Studiums separat ausgewiesen werden, wenn mindestens vier Module aus derselben Kategorie erfolgreich abgeschlossen wurden.
Alternativ zu den drei Wahlpflichtmodulen VII-IX kann ein Praxismodul belegt werden, wenn die Bachelorarbeit in einem Unternehmen geschrieben wird. Das Praxismodul ersetzt die drei Wahlpflichtmodule VII-IX. Es wird einem der beiden Kategorien Cyber Security oder Cyber Psychology zugeordnet. Voraussetzung für das Belegen des Praxismoduls ist die inhaltliche Verzahnung der Tätigkeit im Unternehmen mit der Bachelorarbeit.

c) der Bachelorarbeit (inkl. Kolloquium) im Umfang von 12+3 Leistungspunkten (ECTS).

(2) Der Studienverlauf ist als Modulplan dieser Prüfungsordnung als Anlage beigefügt.

§ 5 Inkrafttreten

Diese Fachprüfungsordnung für den Bachelorstudiengang „Human Cyber Security“ tritt am Tage nach ihrer Veröffentlichung in den Amtlichen Mitteilungen der Hochschule Hamm-Lippstadt in Kraft.

Hinweis nach § 12 Abs. 5 HG NRW

Es wird darauf hingewiesen, dass gemäß § 12 Absatz 5 des Gesetzes über die Hochschulen des Landes Nordrhein-Westfalen (Hochschulgesetz – HG) eine Verletzung von Verfahrens- oder Formvorschriften dieses Gesetzes oder des Ordnungs- oder des sonstigen autonomen Rechts der Hochschule nach Ablauf eines Jahres seit dieser Bekanntmachung nicht mehr geltend gemacht werden kann, es sei denn

a) die Ordnung ist nicht ordnungsgemäß bekannt gemacht worden,
b) das Präsidium hat den Beschluss des die Ordnung beschließenden Gremiums vorher beanstandet,
c) der Form- oder Verfahrensmangel ist gegenüber der Hochschule vorher gerügt und dabei die verletzte Rechtsvorschrift und die Tatsache bezeichnet worden, die den Mangel ergibt, oder
d) bei der öffentlichen Bekanntmachung der Ordnung ist auf die Rechtsfolge des Rügeausschlusses nicht hingewiesen worden.

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Departmentrats Hamm 1 der Hochschule Hamm-Lippstadt am 19.10.2026.

Hamm, den 10.11.2026

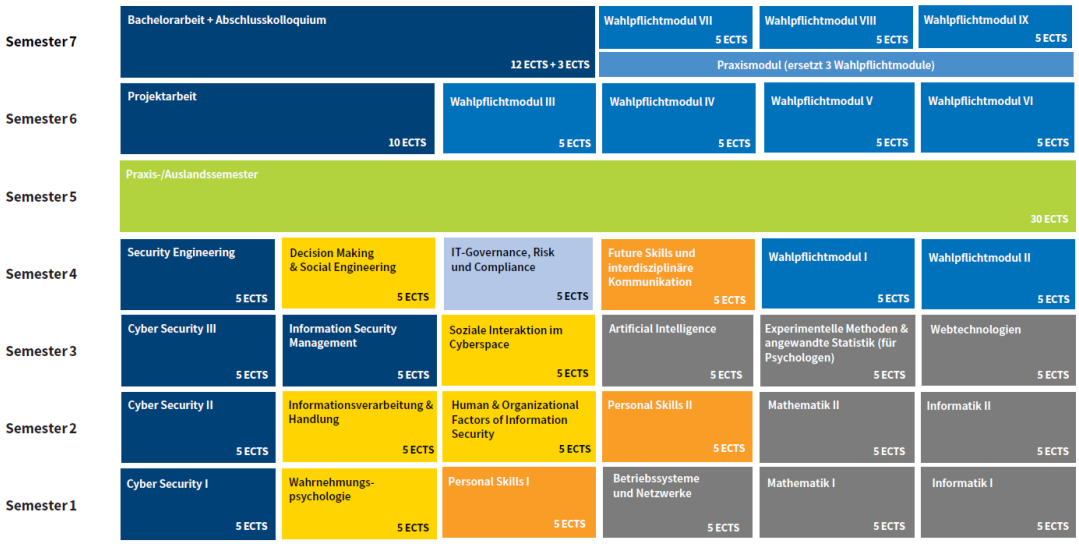
gez. Prof. Dr.-Ing. Kira Kastell
Präsidentin der Hochschule Hamm-Lippstadt

Anlage

Human Cyber Security (HCS)

HOCHSCHULE HAMM-LIPPSTADT

Bachelor of Science
Modulplan | Studienverlauf | Präsenzstudium



Hochschule Hamm-Lippstadt | info@hshl.de | www.hshl.de

Änderungen vorbehalten/Stand: 07/2026