



Qualitätsturnusbericht zur Veröffentlichung beim Akkreditierungsrat

26.03.2025

Bezeichnung des Studiengangs	Informatik – Dual
Abschluss des Studiengangs	Bachelor of Science (B.Sc.)
Studienform	dual
Art des Studiengangs	grundständig
Typ des Studiengangs (nur Master)	
Unterrichts- und Prüfungssprache	Deutsch
Regelstudienzeit in Semestern	9
Studienbeginn	nur Wintersemester
Studienort	Magdeburg
ECTS-Punkte	210 CP
Beschluss Senat im Einvernehmen mit dem Rektorat über den Verbleib des Studiengangs im QES	26.03.2025

Das akkreditierte Qualitätsentwicklungssystem der OVGU (QES) ist ein kontinuierliches datengestütztes Monitoringsystem, welches die Einhaltung der Vorgaben des Studienakkreditierungsstaatsvertrags bzw. der Studienakkreditierungsverordnung Sachsen-Anhalt standardisiert. Mittels jährlicher Gesprächsformate aller am Studiengang Beteiligter sowie Unterstützung externer Expertise einmal im Qualitätsturnus und unter Analyse studiengangsbezogener Daten und Befragungsergebnisse wird die Qualitätsentwicklung der Studiengänge kontinuierlich evaluiert und Maßnahmen auf deren Umsetzung und Wirksamkeit geprüft. Das Hochschulgesetz des Landes Sachsen-Anhalt sieht vor, dass die Akkreditierung spätestens zu dem Zeitpunkt vorliegen muss, zu dem Studierende den Studiengang bei seiner erstmaligen Durchführung gemäß Regelstudienzeit beenden würden (§7a Abs. 2 HSG LSA). Studiengänge der OVGU gelten als grundsätzlich akkreditiert. Der interne Qualitätsturnusbericht, der die Erfüllung der Qualitätskriterien unter Einbeziehung aller Beteiligten und Beauftragten dokumentiert, wird vom Senat im Einvernehmen mit dem Rektorat bestätigt. Werden Qualitätskriterien nicht erfüllt entscheidet der Senat über den Ausschluss des Studiengangs aus dem Qualitätsentwicklungssystem.

1. Kurzprofil des Studiengangs

Studienziel

Informatik richtet sich an Studenten, die sich für die Computerwissenschaft, also die Wissenschaft von Theorie, Praxis und Technik des Computers und seiner Einsatzmöglichkeiten interessieren. Studierende erwerben in diesem Studiengang fundiertes fachliches Wissen auf den Kerngebieten der Informatik. Dazu gehören unter anderem: Datenbanken, Programmierung, Mathematik, Architektur von Rechnern und Rechnernetzen und Systemprogrammierung. Zu den aktuellen gesellschaftlich relevanten Informatik-Themen, die im Studium angeboten werden, gehören beispielsweise Multimedia, Bioinformatik, Sicherheit und Mensch-Maschine-Schnittstellen. Weiterhin beschäftigen sich die Studierenden mit Algorithmen und Datenstrukturen, theoretischer und praktischer Informatik und mit der Anwendung dieser Bereiche in anderen Fachgebieten, etwa in der Medizin oder Elektrotechnik. Dafür lernen sie im Nebenfach ein Gebiet außerhalb der Informatik in seinen Grundzügen kennen. Die Fakultät für Informatik in Magdeburg bietet im Vergleich zu anderen Fakultäten in Deutschland einen überdurchschnittlich hohen Anteil an praktischen und anwendungsorientierten Themen an. Der Studiengang ist grundlagenorientiert und sieht ein Nebenfach sowie ein Berufspraktikum vor.

Vertiefungsrichtungen

Studierende müssen sich im Verlauf des Studiums für ein Nebenfach entscheiden und darin insgesamt sechs Lehrveranstaltungen absolvieren. Mögliche Nebenfächer sind beispielsweise:

- Wirtschaftswissenschaft (NF –WiWi)
- Psychologie (NF –Psychologie)
- Physik (NF –Physik)
- Mathematik (NF –MA)
- Neuroscience
- Logistik (NF –Logistik)
- Maschinenbau (NF –MB)
- Festkörpermechanik (NF –FKM)

Studierende können sich darüber hinaus aus allen Lehrangeboten der Otto-von-Guericke-Universität ein Nebenfach zusammenstellen und beim Prüfungsausschuss genehmigen lassen.

Spätere Berufsfelder

Mögliche Berufsfelder ohne Anspruch auf Vollständigkeit:

- Konzipierung und Realisierung technischer Systeme der Datenverarbeitungsindustrie.
- Leitung von Projekten und Entwicklung neuer Softwarebasierter Produkte.
- Konzeption und Entwicklung neuartiger Systeme aus Anwendungsbereichen wie z.B.: Automobilindustrie, Maschinenbau, Konsumelektronik, intelligente Umgebungen, Web-Dienste und Infrastrukturen.
- Forschung und Lehre an Forschungsinstituten, Hochschulen und Weiterbildungsfirmen.
- Beratung und Consulting im Bereich der DV-gestützten Systeme.
- ...

Notwendige Kenntnisse / Erfahrungen / Interessen

Wichtige Voraussetzungen für ein Studium der Informatik sind solide Kenntnisse in der Mathematik und anderen Naturwissenschaften sowie das Bewusstsein und Interesse, den rasanten Entwicklungen der Wissenschaft Informatik auch im Berufsleben zu folgen und sich lebenslang weiter zu qualifizieren.

Weitere Informationen

Dieser Studiengang gliedert sich in Kern-, Pflicht- und Wahlpflichtmodule. Die Kernmodule werden dabei von den Studierenden aller Studienrichtungen der Fakultät für Informatik besucht (z. B. Mathematik, Schlüssel- und Methodenkompetenzen). Der Pflichtbereich ist an den jeweiligen Studiengang angepasst, und die Wahlpflichtmodule richten sich nach der Vertiefungsrichtung der Studierenden. Zudem muss zu Beginn des Studiums ein weiterer Bereich, ein Nebenfach, gewählt werden. Dieser Bachelorstudiengang kann direkt mit dem dazugehörigen Masterstudiengang fortgesetzt werden. Profilstudium? Das Profilstudium ist eine Spezialisierungsmöglichkeit im Bachelor-Studiengang Informatik. Es werden verschiedene Studienprofile angeboten. Diese sind meistens interdisziplinär und richten sich entweder nach wissenschaftlichen Schwerpunkten der Fakultät oder nach zukünftigen Karrierewegen. Das erfolgreich absolvierte Studienprofil wird auf Wunsch im Bachelor-Zeugnis ausgewiesen. Weitere Informationen unter: www.cs.uni-magdeburg.de/Studium/Profilstudium.html

2. Externe Expert:innen

Name	Institution	Teilnehmendenrolle
Prof. Dr. Simon Adler	Hochschule Harz	Professorale:r Fachvertreter:in anderer Hochschulen
Mario Amelung	BMS Consulting GmbH	Vertreter:in der beruflichen Praxis
Thomas Keuthen	Dual Studierender an einer externen Hochschule	Hochschulexterne:r Studierende:r
Max-Fabian Ksoll	BMS Consulting GmbH	Absolvent:in
Simon Papel	CompuGroup Medical Deutschland GmbH	Vertreter:in der beruflichen Praxis

3. Resümee des Berichtszeitraums 2018/19–2024/25

Wesentliche Maßnahmen im betreffenden Zeitraum betrafen die Qualitätskriterien¹:

QUALITÄTSKRITERIUM	ERFÜLLT
B II. IV (2) planbarer und verlässlicher Studienbetrieb	Ja
B II. IV (3) geeignete Studien- bzw. Stundenplangestaltung und Studienorganisation, insb. Berücksichtigung der individuellen Bedürfnisse und Lebenssituation der Studierenden	Ja

Die Erfüllung der formalen und fachlich-inhaltlichen Qualitätskriterien gemäß Studienakkreditierungsverordnung Sachsen-Anhalt vom 18.09.2018 wurden überprüft und mit Senatsbeschluss vom 26.03.2025 im Einvernehmen mit dem Rektorat bestätigt.

¹ Alle hier nicht aufgezählten Qualitätskriterien wurde nicht mit einer Maßnahme versehen.
Externer Qualitätsturnusbericht –
Informatik – Dual B.Sc. – 26.03.2025

Erfassung "Abschlussquote" und "Studierende nach Geschlecht"

Studiengang
Abschluss

 Informatik (dual)
 B.Sc.

Regelstudienzeit
Fakultät

 9 Semester
 FIN

semesterbezogene Kohorten	Studienanfänger:innen mit Studienbeginn in Semester X		Absolvent:innen in RSZ oder schneller mit Abschluss in Semester X			Absolvent:innen in $\leq$ RSZ + 1 Semester mit Abschluss in Semester X			Absolvent:innen in $\leq$ RSZ + 2 Semester mit Abschluss in Semester X		
	insgesamt	davon Frauen	insgesamt	davon Frauen	Abschluss- quote in %	insgesamt	davon Frauen	Abschluss- quote in %	insgesamt	davon Frauen	Abschluss- quote in %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Studienjahr 2018/19 – Studienjahr 2024/25 ²	26	1	4	1	15%	5	1	19%	3		11,54%
Insgesamt	26	1	4	1	15%	5	1	19%	3	0	11,54%

² Aggregierte Angabe, da in den einzelnen Semester $N < 10$.
 Externer Qualitätsturnusbericht –
 Informatik – Dual B.Sc. – 26.03.2025

Erfassung "Studiendauer im Verhältnis zur Regelstudienzeit (RSZ)"

Studiengang Informatik (dual)
Abschluss B.Sc.

Regelstudienzeit 9 Semester
Fakultät FIN

Abschlusssemester	Studiendauer in RSZ oder schneller	Studiendauer in RSZ + 1 Semester	Studiendauer in RSZ + 2 Semester	Studiendauer in > RSZ + 2 Semester	Gesamt (= 100%)
1	2	3	4	5	6
WiSe 2018/19 – SoSe 2025 ³	4	5	3	4	16

³ Aggregierte Angabe, da in den einzelnen Semester N<10.
Externer Qualitätsturnusbericht –
Informatik – Dual B.Sc. – 26.03.2025

Erfassung "Notenverteilung"⁴

Studiengang Informatik (dual)
Abschluss B.Sc.

Regelstudienzeit 9 Semester
Fakultät FIN

Abschlusssemester	Sehr gut	Gut	Befriedigend	Ausreichend	Mangelhaft/ Ungenügend
	$\leq 1,5$	$> 1,5 \leq 2,5$	$> 2,5 \leq 3,5$	$> 3,5 \leq 4$	> 4
1	2	3	4	5	6
WiSe 2018/19 – SoSe 2025					
Insgesamt	0	0	0	0	0

⁴ Die Noten der Absolvent.innen des Bachelorstudiengangs Informatik sowie des dualen Bachelorstudiengangs Informatik werden derzeit aus technischen Gründen nicht getrennt erfasst, daher ist eine Darstellung nur der dualen Studierenden nicht möglich.