



Qualitätsturnusbericht zur Veröffentlichung beim Akkreditierungsrat

26.02.2025

Bezeichnung des Studiengangs	Systemtechnik und Technische Kybernetik
Abschluss des Studiengangs	Bachelor of Science (B.Sc.)
Studienform	Vollzeit
Art des Studiengangs	grundständig
Typ des Studiengangs (nur Master)	
Unterrichts- und Prüfungssprache	Deutsch
Regelstudienzeit in Semestern	7
Studienbeginn	nur Wintersemester
Studienort	Magdeburg
ECTS-Punkte	210 CP
Beschluss Senat im Einvernehmen mit dem Rektorat über den Verbleib des Studiengangs im QES	26.02.2025

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

Das Studium vermittelt interdisziplinär ingenieurwissenschaftliche Methoden und deren Anwendung, basierend auf einem soliden mathematischen und naturwissenschaftlichen Grundlagenwissen. Darauf aufbauend, erwerben Studierende Kenntnisse kybernetischer Methoden der Regelung und Steuerung, der mathematischen Modellierung, der Simulation und der Optimierung zur Lösung komplexer technischer Aufgabenstellungen. Bereits im Studium spielt die Praxis dabei eine wichtige Rolle. Hierzu werden verschiedene universitäre Fachpraktika angeboten. Darüber hinaus ist ein Industriepraktikum Bestandteil des Studiums.

Spätere Berufsfelder

Durch die interdisziplinäre Ausrichtung finden Absolventinnen und Absolventen vielfältige Einsatzmöglichkeiten. Das Spektrum reicht dabei von der Verfahrenstechnik über die Robotik bis zur Biotechnologie und Medizintechnik sowie zu Grenzbereichen der Natur- und Lebenswissenschaften. Neben den guten Berufsaussichten in der Industrie bieten sich auch Möglichkeiten einer weiteren beruflichen Qualifizierung, z. B. in einem konsekutiven Masterstudium an Universitäten und Forschungsinstituten.

Notwendige Kenntnisse / Erfahrungen / Interessen

Vorausgesetzt werden Grundkenntnisse und Spaß an Mathematik und Naturwissenschaften, übergreifendes und offenes Systemdenken, Interesse an Modellierung, Simulation und Computereinsatz zur Technikbeherrschung.

Weitere Informationen

Die ist ein gemeinsamer Studiengang der [Fakultät für Elektrotechnik](#) und der [Fakultät für Verfahrens- und Systemtechnik](#).

2. Externe Expert:innen

Name	Institution	Teilnehmendenrolle
Dr. Christian Borchert		Absolvent:in
Prof. Steffi Knorn	TU Berlin	Fachvertreter:in anderer Hochschulen
Alexander Kraus	Uni Stuttgart	Hochschulexterne:r Studierende:r

3. Resümee des Berichtszeitraums 2017/18–2024/25

Wesentliche Maßnahmen im betreffenden Zeitraum betrafen die Qualitätskriterien¹:

QUALITÄTSKRITERIUM	ERFÜLLT
B II. I (4) vielfältige, an die jeweilige Fachkultur und das Studienformat angepasste Lehr- und Lernformen sowie ggfls. Praxisanteile	Ja
B II. II (1) Lehrpersonal ist ausreichend sowie fachlich und methodisch-didaktisch qualifiziert	Ja
B II. II (2) Gewährleistung der Verbindung von Forschung und Lehre insbesondere durch hauptberuflich tätige Professorinnen und Professoren (grundständige und weiterführende Studiengänge)	Ja
B II. II (3) geeignete Maßnahmen zur Personalauswahl und -qualifizierung	Ja
B II. II (4) angemessene Ressourcenausstattung (nicht-/wissenschaftliches Personal, Raum- und Sachausstattung, einschließlich IT-Infrastruktur, Lehr- und Lernmittel)	Ja
B II. IV (1) Gewährleistung der Studierbarkeit in Regelstudienzeit	Ja
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
B III. (1) Aktualität und Adäquanz der fachlichen und wissenschaftlichen Anforderungen	Ja
B III. (2) Anpassung an fachliche und didaktische Weiterentwicklung unter systematischer Berücksichtigung des fachlichen Diskurses auf (inter)nationaler Ebene	Ja
B IV. (1) Reflexion der Zufriedenheit der Studierenden und Lehrenden insb. in den Studiengangsgesprächen und -konferenzen	Ja

Die Erfüllung der formalen und fachlich-inhaltlichen Qualitätskriterien gemäß Studienakkreditierungsverordnung Sachsen-Anhalt vom 18.09.2018 wurden überprüft und mit Senatsbeschluss vom 26.02.2025 im Einvernehmen mit dem Rektorat bestätigt.

¹ Alle hier nicht aufgezählten Qualitätskriterien wurden nicht mit einer Maßnahme versehen.
Externer Qualitätsturnusbericht –
Systemtechnik und Technische Kybernetik B.Sc. – 26.02.2025

Erfassung "Abschlussquote" und "Studierende nach Geschlecht"

Studiengang Systemtechnik und Technische Kybernetik
Abschluss B.Sc.

Regelstudienzeit 7 Semester
Fakultät FEIT

semesterbezogene Kohorten ²	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 – 2024/25	13	2	1		8%	7	2	54%	5		38%
Insgesamt	13	2	1	0	8%	7	2	54%	5	0	38%

² Aggregierte Angabe, da in den einzelnen Semester $N < 10$.

Erfassung "Studiendauer im Verhältnis zur Regelstudienzeit (RSZ)"

Studiengang Systemtechnik und Technische Kybernetik
Abschluss B.Sc.

Regelstudienzeit 7 Semester
Fakultät FEIT

Abschlusssemester ³	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	1	7	5	4	17

³ Aggregierte Angabe, da in den einzelnen Semester $N < 10$.

Erfassung "Notenverteilung"

Studiengang Systemtechnik und Technische Kybernetik
Abschluss B.Sc.

Regelstudienzeit 7 Semester
Fakultät FEIT

Abschlusssemester ⁴	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	2	11	4		
Insgesamt	2	11	4	0	0

⁴ Aggregierte Angabe, da in den einzelnen Semester $N < 10$.
 Externer Qualitätsturnusbericht –
 Systemtechnik und Technische Kybernetik B.Sc. – 26.02.2025