



GAZETTE

Amtliches Mitteilungsblatt der Körperschaft und der Stiftung

- Erste Änderung der Fachspezifischen Anlage 7.3 Minor Automatisierungstechnik zur Rahmenprüfungsordnung für den Leuphana Bachelor.
- Neubekanntmachung der Fachspezifischen Anlage 7.3 Minor Automatisierungstechnik zur Rahmenprüfungsordnung für den Leuphana Bachelor unter Berücksichtigung der ersten Änderung vom 13. Februar 2019

Erste Änderung der Fachspezifischen Anlage 7.3 Minor Automatisierungstechnik zur Rahmenprüfungsordnung für den Leuphana Bachelor

Der Fakultätsrat der Fakultät Wirtschaftswissenschaften der Leuphana Universität Lüneburg hat am 13. Februar 2019 gem. § 44 Abs. 1 Satz 2 NHG folgende Änderung der fachspezifischen Anlage Nr. 7.3 Minor Automatisierungstechnik vom 3. Dezember 2014 (Leuphana Gazette Nr. 37/15 vom 23. September 2015) zur Rahmenprüfungsordnung der Leuphana Universität Lüneburg für den Leuphana Bachelor vom 16. April 2014 (Leuphana Gazette Nr. 18/14 vom 18. Juli 2014), zuletzt geändert am 15. Juni 2016 (Leuphana Gazette Nr. 32/16 vom 30. Juni 2016), beschlossen. Das Präsidium hat diese Änderung der fachspezifischen Anlage gem. § 37 Abs. 1 Satz 3 Nr. 5 b und § 44 Abs. 1 Satz 3 NHG am 27. Februar 2019 genehmigt.

Die Fachspezifische Anlage Nr. 7.3 Minor Automatisierungstechnik zur Rahmenprüfungsordnung für den Leuphana Bachelor wird wie folgt geändert:

ABSCHNITT I

Im Abschnitt I im Anschluss an die Modulübersicht wird folgendes ergänzt:

„Zu § 6 Abs. 3 Lehr- und Prüfungssprache

Alle Module des Minor Automatisierungstechnik werden in deutscher oder englischer Sprache angeboten. Lehr- und Prüfungssprachen des Minor sind Deutsch oder Englisch.“

ABSCHNITT II

Inkrafttreten

Diese Änderung der Fachspezifischen Anlage Nr. 7.3 Minor Automatisierungstechnik tritt nach ihrer Genehmigung durch das Präsidium der Leuphana Universität Lüneburg und nach ihrer Veröffentlichung im Amtlichen Mitteilungsblatt der Leuphana Universität Lüneburg zum 01. Oktober 2019 in Kraft.

Übergangsvorschriften

Studierende, die ihr Studium vor dem Wintersemester 2019/20 aufgenommen haben, studieren bis zum 30. September 2023 gemäß Fachspezifischer Anlage 7.3 Minor Automatisierungstechnik vom 13. Februar 2019 (Leuphana Gazette Nr. 27/19 vom 11. Juni 2019) weiter. Parallel gelten die in der nachfolgenden Anlage aufgeführten Module als äquivalent. Ab dem Wintersemester 2023/24 wechseln die Studierenden, die ihr Studium vor dem Wintersemester 2019/20 aufgenommen haben, unter Anrechnung der abgeschlossenen Module in das Curriculum gem. Fachspezifischer Anlage 7.21 Minor Ingenieurwissenschaften (Vertiefung) vom 13. Februar 2019 (Leuphana Gazette Nr. 30/19 vom 11. Juni 2019). Die Fachspezifische Anlage 7.3 Minor Automatisierungstechnik vom 13. Februar 2019 (Leuphana Gazette Nr. 27/19 vom 11. Juni 2019) tritt zum 30. September 2023 außer Kraft.

Anlage Äquivalenzmodule zur Fachspezifischen Anlage 7.3 Minor Automatisierungstechnik zur Rahmenprüfungsordnung für den Leuphana Bachelor. Gültig vom Wintersemester 2019/20 – Sommersemester 2023

Module gemäß Fachspezifischer Anlage 7.3 für den Minor Automatisierungstechnik vom 13. Februar 2019 (Leuphana Gazette Nr. 27/19 vom 11. Juni 2019)	Äquivalenzmodule gem. Fachspezifischer Anlage 6.8 Major Ingenieurwissenschaften für Studierende mit Studienbeginn ab Wintersemester 2019/20 vom 13. Februar 2019 (Leuphana Gazette Nr. 26/19 vom 11. Juni 2019) und Fachspezifischer Anlage 7.21 Minor Ingenieurwissenschaften (Vertiefung) vom 13. Februar 2019 (Leuphana Gazette Nr. 30/19 vom 11. Juni 2019)
Grundlagen der Informationstechnik (Ma-IngI-20)	IT Grundlagen (Ma-Ing-8)
Prozessmesstechnik (Ma-IngI-18)	Messtechnik und Sensorik (Mi-IngV-4)
Steuerungstechnik (Ma-IngI-21)	Letztmaliges Lehrangebot im Sommersemester 2020, anschließend Prüfungsangebot ohne Lehrveranstaltung im Sommersemester 2021 und letztmalig im Sommersemester 2022
Einführung in die Regelungstechnik (Ma-IngI-22)	Letztmaliges Lehrangebot im Sommersemester 2020, anschließend Prüfungsangebot ohne Lehrveranstaltung im Sommersemester 2021 und letztmalig im Sommersemester 2022
Prozessdatenverarbeitung (Ma-IngI-23)	Letztmaliges Angebot im Wintersemester 2020/21, anschließend Prüfungsangebot ohne Lehrveranstaltung im Wintersemester 2021/22 und letztmalig im Wintersemester 2022/23
Elektrische Antriebe (Ma-IngI-24)	Letztmaliges Angebot im Wintersemester 2020/21, anschließend Prüfungsangebot ohne Lehrveranstaltung im Wintersemester 2021/22 und letztmalig im Wintersemester 2022/23

Neubekanntmachung der Fachspezifischen Anlage 7.3 Minor Automatisierungstechnik zur Rahmenprüfungsordnung für den Leuphana Bachelor unter Berücksichtigung der ersten Änderung vom 13. Februar 2019

Das Präsidium der Leuphana Universität Lüneburg gibt nachstehend den Wortlaut der fachspezifischen Anlage Nr. 7.3 Minor Automatisierungstechnik vom 03. Dezember 2014 (Leuphana Gazette Nr. 37/15 vom 23. September 2015) in der nunmehr geltenden Fassung unter Berücksichtigung der ersten Änderung vom 13. Februar 2019 (Leuphana Gazette Nr. 27/19 vom 11. Juni 2019) zur Rahmenprüfungsordnung für den Leuphana Bachelor vom 16. April 2014 (Leuphana Gazette Nr. 18/14 vom 18. Juli 2014), zuletzt geändert am 15. Juni 2016 (Leuphana Gazette Nr. 32/16 vom 30. Juni 2016), bekannt.

Die Regelungen der Rahmenprüfungsordnung der Leuphana Universität Lüneburg für den Leuphana Bachelor werden wie folgt ergänzt:

ABSCHNITT I

Zu § 1 Satz 3 Inhaltliche Bestimmungen für den Minor

Modulübersicht Minor Automatisierungstechnik (idealtypischer Studienverlauf)

6.	Major			Major	Komplementär	Komplementär
5.	Major	Major	Major	Prozessdatenverarbeitung (Ma-IngI-23) 5 CP	Elektrische Antriebe (Ma-IngI-24) 5 CP	Komplementär
4.	Major	Major	Major	Steuerungstechnik (Ma-IngI-21) 5 CP	Einführung in die Regelungstechnik (Ma-IngI-22) 5 CP	Komplementär
3.	Major	Major	Major	Major	Prozessmesstechnik (Ma-IngI-18) 5 CP	Komplementär
2.	Major	Major	Major	Major	Grundlagen der IT (Ma-IngI-20) 5 CP	Komplementär
1.	Leuphana Semester					

	Major (Ma)
	Minor (Mi) (LS/KS)
	Leuphana Semester/Komplementärstudium

Zu § 6 Abs. 3 Lehr- und Prüfungssprache

Alle Module des Minor Automatisierungstechnik werden in deutscher oder englischer Sprache angeboten. Lehr- und Prüfungssprachen des Minor sind Deutsch oder Englisch.

Modultabelle Minor Automatisierungstechnik

Modul	Inhalt	Veranstaltungsformen (Anzahl, Art und SWS)	Modulanforderungen und Prüfungsleistung	CP	Kommentar
Grundlagen der Informationstechnik <i>Basic Concepts of Information Technology</i> (Ma-IngI-20)	Das Modul beinhaltet die Themen: Codierung, Logik, Schaltnetze und Schaltwerke, Automatentheorie, Grundlagen der Rechnerarchitektur, Programmiersprachen sowie Softwaretechnik. In der Übung wird mit der Programmiersprache C++ gearbeitet.	1 Vorlesung (2) und 1 Übung (2)	1 Klausur (90 Min.)	5	
Prozessmesstechnik <i>Process Measuring Technology</i> (Ma-IngI-18)	Das Modul beinhaltet die Themen: Messtechnik, Einheiten, Messunsicherheiten, Elektrische Messtechnik, Analoge Sensoren, Lichtschranken, Ultraschall-Sensoren sowie Digitalisierung von Messsignalen.	1 Vorlesung (3) und 1 Übung (2)	1 Klausur (90 Min.) <i>oder</i> 1 Kombinierte wissenschaftliche Arbeit	5	
Steuerungstechnik <i>Control Technology</i> (Ma-IngI-21)	Das Modul vermittelt die Grundlagen der SPS am Beispiel Siemens Simatic S7 sowie systematische Methoden der Steuerungstechnik.	1 Vorlesung (3) und 1 Übung (2)	1 Klausur (90 Min.) <i>oder</i> 1 Schriftliche wissenschaftliche Arbeit	5	
Einführung in die Regelungstechnik <i>Introduction to Controls</i> (Ma-IngI-22)	Das Modul vermittelt Kenntnisse zu den Themen: Anforderungen an analoge und digitale Regelungen, Beobachterentwurf und Reglerentwurf sowie Stabilitäts- und Konvergenzanalyse mit Matlab/Simulink.	1 Vorlesung (4) und 1 Übung (1)	1 Klausur (120 Min.)	5	
Prozessdatenverarbeitung <i>Data Processing</i> (Ma-IngI-23)	Modulimmanente Themen sind: Systemtheorie, Betrachtung von Signalen im Zeit- und Frequenzbereich, Klassifikation und Filterung digitaler Prozessdaten, multivariate Betrachtung von Datensätzen, Assoziationsanalyse, Regression, stochastische Prozesse, Repräsentation und Verarbeitung von Prozessdaten in wissensverarbeitenden Systemen (Industrie 4.0).	1 Vorlesung (4)	1 Schriftliche wissenschaftliche Arbeit <i>oder</i> 1 Kombinierte wissenschaftliche Arbeit	5	
Elektrische Antriebe <i>Electrical Drives</i> (Ma-IngI-24)	Das Modul beinhaltet die Themen: Lenz'sches Gesetz und Lorentzkraft, Gleichstrommotoren, Transformatoren, Drehstrom, Asynchronmotoren sowie Synchronmotoren.	1 Vorlesung (3) und 1 Übung (1)	1 Klausur (120 Min.)	5	

ABSCHNITT II

Inkrafttreten

Diese Änderung der Fachspezifischen Anlage Nr. 7.3 Minor Automatisierungstechnik tritt nach ihrer Genehmigung durch das Präsidium der Leuphana Universität Lüneburg und nach ihrer Veröffentlichung im Amtlichen Mitteilungsblatt der Leuphana Universität Lüneburg zum 01. Oktober 2019 in Kraft.

Übergangsvorschriften

Studierende, die ihr Studium vor dem Wintersemester 2019/20 aufgenommen haben, studieren bis zum 30. September 2023 gemäß Fachspezifischer Anlage 7.3 Minor Automatisierungstechnik vom 13. Februar 2019 (Leuphana Gazette Nr. 27/19 vom 11. Juni 2019) weiter. Parallel gelten die in der nachfolgenden Anlage aufgeführten Module als äquivalent. Ab dem Wintersemester 2023/24 wechseln die Studierenden, die ihr Studium vor dem Wintersemester 2019/20 aufgenommen haben, unter Anrechnung der abgeschlossenen Module in das Curriculum gem. Fachspezifischer Anlage 7.21 Minor Ingenieurwissenschaften (Vertiefung) vom 13. Februar 2019 (Leuphana Gazette Nr. 30/19 vom 11. Juni 2019). Die Fachspezifische Anlage 7.3 Minor Automatisierungstechnik vom 13. Februar 2019 (Leuphana Gazette Nr. 27/19 vom 11. Juni 2019) tritt zum 30. September 2023 außer Kraft.

Anlage Äquivalenzmodule zur Fachspezifischen Anlage 7.3 Minor Automatisierungstechnik zur Rahmenprüfungsordnung für den Leuphana Bachelor. Gültig vom Wintersemester 2019/20 – Sommersemester 2023

Module gemäß Fachspezifischer Anlage 7.3 für den Minor Automatisierungstechnik vom 13. Februar 2019 (Leuphana Gazette Nr. 27/19 vom 11. Juni 2019)	Äquivalenzmodule gem. Fachspezifischer Anlage 6.8 Major Ingenieurwissenschaften für Studierende mit Studienbeginn ab Wintersemester 2019/20 vom 13. Februar 2019 (Leuphana Gazette Nr. 26/19 vom 11. Juni 2019) und Fachspezifischer Anlage 7.21 Minor Ingenieurwissenschaften (Vertiefung) vom 13. Februar 2019 (Leuphana Gazette 30/19 vom 11. Juni 2019)
Grundlagen der Informationstechnik (Ma-IngI-20)	IT Grundlagen (Ma-Ing-8)
Prozessmesstechnik (Ma-IngI-18)	Messtechnik und Sensorik (Mi-IngV-4)
Steuerungstechnik (Ma-IngI-21)	Letztmaliges Lehrangebot im Sommersemester 2020, anschließend Prüfungsangebot ohne Lehrveranstaltung im Sommersemester 2021 und letztmalig im Sommersemester 2022
Einführung in die Regelungstechnik (Ma-IngI-22)	Letztmaliges Lehrangebot im Sommersemester 2020, anschließend Prüfungsangebot ohne Lehrveranstaltung im Sommersemester 2021 und letztmalig im Sommersemester 2022
Prozessdatenverarbeitung (Ma-IngI-23)	Letztmaliges Angebot im Wintersemester 2020/21, anschließend Prüfungsangebot ohne Lehrveranstaltung im Wintersemester 2021/22 und letztmalig im Wintersemester 2022/23
Elektrische Antriebe (Ma-IngI-24)	Letztmaliges Angebot im Wintersemester 2020/21, anschließend Prüfungsangebot ohne Lehrveranstaltung im Wintersemester 2021/22 und letztmalig im Wintersemester 2022/23

