



Amtliche Bekanntmachung

Nr. 60/2023

Veröffentlicht am: 06.10.2023

Erste Satzung zur Änderung der Studien- und Prüfungsordnung für den Masterstudiengang Process Safety and Environmental Engineering der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg Fakultät für Verfahrens- und Systemtechnik

Vom 22. September 2023.

Auf Grund des § 13 Absatz 1 Satz 1 Hochschulgesetz des Landes Sachsen-Anhalt in der Fassung der Bekanntmachung vom 01. Juli 2021 (GVBl. LSA 2021, 368, 369) hat die Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg folgende Satzung erlassen:

Artikel 1

Änderung der Studien- und Prüfungsordnung für den Masterstudiengang Process Safety and Environmental Engineering der Fakultät Verfahrens- und Systemtechnik an der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg

Die Studienordnung für den Masterstudiengang Process Safety and Environmental Engineering der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg Fakultät für Verfahrens- und Systemtechnik vom 26.04.2016, veröffentlicht in den Amtlichen Bekanntmachungen Nr. 24/2016 der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, wird wie folgt geändert:

§4 Absatz 1 Unterpunkt b) wird folgendermaßen geändert:

„b) Der absolvierte Abschluss muss

- insgesamt mindestens 180 CP (nach ECTS), davon
- mindestens 45 CP (nach ECTS) im Bereich Mathematik, Naturwissenschaften, Informatik,
- mindestens 45 CP im Bereich Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen,
- mindestens 30 CP im Bereich Verfahrenstechnische Grundlagen,

beinhalten.“

§4 Absatz 3 entfällt

§5 Absatz 2 wird folgendermaßen geändert:

„(2) Der Masterstudiengang ist so konzipiert, dass das Studium einschließlich der Anfertigung der Masterarbeit mit Kolloquium in der Regelstudienzeit von vier Semestern abgeschlossen werden kann.“

§5 Absatz 3 wird folgendermaßen geändert:

„(3) Die Regelstudienzeit beträgt einschließlich der Masterarbeit vier Semester.“

§6 Absatz 3 wird folgendermaßen geändert:

„Der Studienaufwand wird mit Creditpunkten (CP) beschrieben. Er beträgt insgesamt 120 CP, die sich auf den Pflicht- und Wahlpflichtbereich sowie die Masterarbeit verteilen. Für einen erfolgreichen Abschluss des Masterstudiums sind in Summe mit dem vorangegangenen Studium mindestens 300 CP nachzuweisen. Das Arbeitspensum beträgt ca. 30 CP pro Semester. Die angegebenen Creditpunkte beschreiben den Studienaufwand, der sich u.a. aus der Teilnahme an den Lehrveranstaltungen, der Vor- und Nachbereitung der Veranstaltungen, der selbständigen Verarbeitung und Vertiefung des Stoffes sowie dem Nachweis der erbrachten Leistungen zusammensetzt. Dabei entspricht 1 CP einem Aufwand von ca. 30 Arbeitsstunden.“

§22 Absatz 1 wird folgendermaßen geändert:

„(1) Zur Masterarbeit wird nur zugelassen, wer an der Otto-von-Guericke-Universität in dem in § 1 aufgeführten Studiengang immatrikuliert ist, mindestens 80 Creditpunkte im Studienprogramm an der Otto-von-Guericke Universität absolviert hat und mindestens 80 CP aus dem Pflicht-, Wahlpflichtbereich nachweist.“

Die bisherige Anlage 1: Studien- und Prüfungsplan des Masterstudienganges Process Safety and Environmental Engineering) wird ersetzt durch die Anlage dieser Satzungsänderung.

Artikel II

Diese Satzungsänderung findet auf alle Studierenden Anwendung, die ab dem Sommersemester 2024 das Studium im Masterstudiengang Process Safety and Environmental Engineering beginnen.

Artikel III

Diese Satzung tritt nach ihrer Genehmigung durch den Rektor am Tage nach ihrer hochschulöffentlichen Bekanntmachung in den Amtlichen Bekanntmachungen der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg in Kraft.

Ausgefertigt aufgrund der Beschlüsse des Fakultätsrates der Fakultät für Verfahrens- und Systemtechnik der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg vom 04.07.2023 und der Stellungnahme Senats der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg vom 20.09.2023.

Magdeburg, 22.09.2023

Prof. Dr.-Ing. Jens Strackeljan
Rektor
der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg

Anlage: Studien- und Prüfungsplan Master Process Safety and Environmental Engineering
 Studien- und Prüfungsplan Master Process Safety and Environmental Engineering

	1. Semester			2. Semester			3. Semester			4. Semester		
	CP	SWS	PA	CP	SWS	PA	CP	SWS	PA	CP	SWS	PA
Compulsory Coursework												
Module 1 – Thermal Process Engineering	5	2-2-0	K120									
Module 2 –Advanced Heat and Mass Transfer				5	2-2-0	K120						
Module 3 – Chemical Reaction Engineering				5	2-2-0	K120						
Module 4 – Plant Design Plant Design and Process Safety Introduction to Nuclear Plant Design and Safety Simulation Lab							10	2-2-0 2-0-0 0-2-0	K240			
Module 5 – Hazardous Properties of Materials Hazardous Materials and Safety Characteristics Dispersion of Hazardous Materials Industrial Explosion Protection	10	2-0-0 2-1-0 2-0-0	K240									
Module 6 – Technical Risks and Risk Assessment Methods of Risk Analysis Fire Protection in Industrial Facilities Safety Seminar	(2)	0-1-1	P/F	10 (8)	2-1-0 2-1-0	K240						
Module 7 – Environmental Engineering Air Pollution Control Waste Water and Sludge Treatment Excursion (Environmental)	(6)	2-1-0 0-1-1	P/F	10 (4)	2-1-0	K240						
Module 8 – Process Safety Legal Issues in Plant Operation and Process Safety Excursion (Safety)				5	2-0-0 0-1-1	G						
Module 9 – Environmental Science Research Project							10		P/F			
Elective Coursework												
Module 10 – Elective Courses	5			5			10					
Module 11 – Master Thesis										30		KO
Summe	28			32			30			30		

Legende:

K
P/F
KO
G
CP

Klausur
Praktikum/Forschungsbericht
Kolloquium
mündliche Gruppenprüfung
= ECTS-Punkte = Leistungspunkte nach
European Credit Transfer System