

**Studienbüro**

Az. 6033.27

Laufende Nr. / Jahrgang	Seitenzahl	Aktenzeichen
46 / 2023	1 - 7	SB - 6033.27

**Amtsblatt der  
Technischen Hochschule Nürnberg Georg Simon Ohm**

Herausgegeben im Auftrage des Präsidenten von der Abteilung Studienbüro der Zentralen Hochschulverwaltung, Prinzregentenufer 41, 90489 Nürnberg, Tel. (09 11) 58 80-43 60

Postanschrift: Technische Hochschule Nürnberg Georg Simon Ohm

Studienbüro

Postfach, 90121 Nürnberg

E-Mail: [Studienbuero@th-nuernberg.de](mailto:Studienbuero@th-nuernberg.de)

**Satzung zur Änderung  
der  
Studien- und Prüfungsordnung  
für den  
Masterstudiengang Industrial Engineering und Management  
an der  
Technische Hochschule Nürnberg Georg Simon Ohm  
(SPO M-IEM)**

**vom 07. November 2023**

Auf Grund von

- Art. 9 Satz 1 und Satz 2, Art. 80 Abs. 1, Art. 84 Abs. 2, Art. 90 Abs. 1 Satz 2 und Art. 96 Abs. 1 Satz 1 des Bayerischen Hochschulinnovationsgesetzes (BayHIG) vom 5. August 2022 (GVBl. S. 414, BayRS 2210-1-3-WK), das durch § 3 des Gesetzes vom 23. Dezember 2022 (GVBl. S. 709) geändert worden ist,

erlässt die Technische Hochschule Nürnberg Georg Simon Ohm folgende Änderungssatzung:

## **§ 1**

Die Studien- und Prüfungsordnung für den Masterstudiengang Industrial Engineering und Management an der Technische Hochschule Nürnberg Georg Simon Ohm (SPO M-IEM) vom 28. Juli 2020 (Amtsblatt der Technischen Hochschule Nürnberg Georg Simon Ohm 2020, lfd. Nr. 25, [www.th-nuernberg.de](http://www.th-nuernberg.de)) in der Fassung der Änderungssatzung vom 17. Juli 2023 (Amtsblatt der Technischen Hochschule Nürnberg Georg Simon Ohm 2023, lfd. Nr. 21, [www.th-nuernberg.de](http://www.th-nuernberg.de)), wird wie folgt geändert:

1. Die Einleitungsformel wird wie folgt neu gefasst:  
„Auf Grund von
  - Art. 9 Satz 1 und Satz 2, Art. 80 Abs. 1, Art. 84 Abs. 2, Art. 90 Abs. 1 Satz 2 und Art. 96 Abs. 1 Satz 1 des Bayerischen Hochschulinnovationsgesetzes (BayHIG) vom 5. August 2022 (GVBl. S. 414, BayRS 2210-1-3-WK), das durch § 3 des Gesetzes vom 23. Dezember 2022 (GVBl. S. 709) geändert worden ist,erlässt die Technische Hochschule Nürnberg Georg Simon Ohm folgende Satzung:“
2. Das Wort „Ziff.“ wird durchgehend durch das Wort „Nr.“ ersetzt.
3. In § 4 Abs. 2 werden die Wörter „Art. 63 BayHSchG“ durch die Wörter „Art. 86 BayHIG“ ersetzt.
4. In § 6 Abs. 1 Satz 1 werden die Wörter „Art. 43 Abs. 5 Satz 2 BayHSchG“ durch die Wörter „Art. 90 Abs. 1 Satz 2 BayHIG“ ersetzt.
5. § 18 erhält folgende neue Fassung:

### **„§ 18**

#### **Inkrafttreten, Übergangsregelung**

- (1) <sup>1</sup>Diese Studien- und Prüfungsordnung tritt am 01. Oktober 2020 in Kraft. <sup>2</sup>Sie gilt für alle Studierenden, die ihr Studium im Masterstudiengang Industrial Engineering und Management nach dem Wintersemester 2020/2021 begonnen haben.
- (2) Für Studierende des Masterstudiengangs Industrial Engineering und Management an der Technischen Hochschule Nürnberg Georg Simon Ohm, die ihr Studium zum Wintersemester 2020/2021 aufgenommen haben, gilt die Anlage 2 dieser Studien- und Prüfungsordnung.

- (3) Für Studierende des Masterstudiengangs Industrial Engineering und Management an der Technischen Hochschule Nürnberg Georg Simon Ohm, die ihr Studium ab dem Sommersemester 2024 aufnehmen, gilt die Anlage 1 dieser Studien- und Prüfungsordnung.“
6. Die bisherige Anlage wird zu Anlage 2.
7. Die Wörter „Anlage Übersicht über Module und die dazugehörigen Prüfungsleistungen im Masterstudiengang Industrial Engineering und Management an der Technischen Hochschule Nürnberg Georg Simon Ohm“ werden durch die Wörter „Anlage 2 Übersicht über Module und die dazugehörigen Prüfungsleistungen im Masterstudiengang Industrial Engineering und Management an der Technischen Hochschule Nürnberg Georg Simon Ohm für Studienanfängerinnen und Studienanfänger ab dem Wintersemester 2020/2021 “ ersetzt.
8. Vor die neue Anlage 2 wird folgende neue Anlage 1 eingefügt:

## „Anlage 1

**Übersicht über Module und die dazugehörigen Prüfungsleistungen im Masterstudiengang Industrial Engineering und Management an der Technischen Hochschule Nürnberg Georg Simon Ohm für Studienanfängerinnen und Studienanfänger ab dem Sommersemester 2024.**

Nr.	Modultitel module title	Lehrveranstaltung			Modulprüfung			
		LP	SWS	Art	ZV	Art	NBM	ergänzende Regelungen
<b>Basismodule (40 LP)</b>								
Compulsory modules								
B1	Industrial Engineering Industrial Engineering	5	4	SU, Ü	---	schrP 90min, StA	---	---
B2	International Supply Chain Management (vhb) International Supply Chain Management (vhb)	5	4	SU	---	schrP 120min	---	---
B3	Integrated Production Systems (vhb) Integrated Production Systems (vhb)	5	4	SU	---	schrP 90min	---	---
B4	Trends in der Fertigungstechnik Manufacturing Technology Trends	5	4	SU	---	schrP 90min, StA	---	---
B5	Digitalisierung industrieller Prozesse Digitalization of Industrial Processes	5	4	SU, Pr	---	schrP 90min, StA	---	---
B6	Machine Learning in der industriellen Produktion Machine Learning in Industrial Production	5	4	SU, Pr	---	schrP 90min, StA	---	---
B7	Wahlpflichtfach 1 Elective Module 1	5	---	SU; Ü; Pr	---	schrP/StA	---	1) 2) 3)
B8	Wahlpflichtfach 2 oder Projektarbeit, Projekt aus Berufspraxis Elective Module 2 or Project work or Project from work experience	5	---	SU; Ü; Pr;	---	schrP/StA	---	1) 2) 3)
<b>Schwerpunkt Management (20 LP)</b>								
Course specialization Management								
M1	Controlling (Management Reporting) Controlling (Management Reporting)	5	4	SU	---	schrP 90min	---	---
M2	Managing International Projects Managing International Projects	5	4	SU	---	schrP 90min, StA	1:1	---
M3	Strategic Management in a Global Context Strategic Management in a Global Context	5	4	SU	---	schrP 90min, StA	1:1	---
M4	Intercultural Competence / Leadership Intercultural Competence / Leadership	5	4	SU	---	schrP 90min, StA	---	---
<b>Schwerpunkt Simulation (20 LP)</b>								
Course specialization Simulation								
S1	Virtuelle Inbetriebnahme Virtual Commissioning	5	4	SU, Pr	---	schrP 90min, StA	---	---
S2	Robotersimulation Robot Simulation	5	4	SU, Pr	---	schrP 90min, StA	---	---
S3	Fertigungsprozesssimulation Manufacturing Processes Simulation	5	4	SU, Pr	---	schrP 90min, StA	---	---

S4	Materialflusssimulation / Digitale Fabrik Material Flow Simulation / Digital Factory	5	4	SU, Pr	---	schrP 90min, StA	---	---
<b>Masterarbeit inkl. Masterseminar (30 LP)</b>								
Master's thesis incl. Master's seminar								
T	Masterarbeit Master Thesis	28	---	---	§ 14 Abs.2	StA	---	---
	Masterseminar Master Seminar	2	---	---		Kol 20min	---	4)

- 1) Die angebotenen Module und die zu erbringenden Leistungsnachweise zum Fachwissenschaftlichen Wahlpflichtmodul werden jedes Semester durch die Fakultät MB/VS festgelegt und bekanntgegeben. Die Prüfungskommission kann auf Antrag auch entsprechende Module außerhalb des Fakultätsangebots zulassen.
- 2) Zur Ermittlung der Modulnote werden die eingebrachten Einzelnoten nach ihren Leistungspunkten gewichtet. Die Modulnote geht mit einer Gewichtung von 5 LP in die Abschlussnote ein, auch wenn in Summe mehr als 5 LP in das Modul eingebracht wurden.
- 3) Nähere Informationen zu Lehrveranstaltung und Modulprüfung, insbesondere hinsichtlich Prüfungsart und -umfang der Wahlpflichtfächer sind in den entsprechenden Modulbeschreibungen im Modulhandbuch festgelegt.
- 4) Prädikat: mE/oE, bestehenserheblich für die Masterprüfung

Kol	Kolloquium	StA	Studienarbeit
LV	Lehrveranstaltung	SWS	Semesterwochenstunden
LP	Leistungspunkte (Credit Points)	SU	Seminaristischer Unterricht
Pr	Praktikum	Ü	Übung
schrP	schriftliche Prüfung	ZV	Zulassungsvoraussetzung zur Prüfung
NBW	Notengewicht bei der Bildung der Modulnote	„,“	und
		„/“	oder

“

## **§ 2**

### **Inkrafttreten**

Diese Satzung tritt am Tag nach ihrer Bekanntmachung in Kraft.

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Senats der Technischen Hochschule Nürnberg Georg Simon Ohm vom 07. November 2023 und der rechtsaufsichtlichen Genehmigung des Präsidenten der Technischen Hochschule Nürnberg Georg Simon Ohm vom 11. Januar 2024.

Nürnberg, den 11. Januar 2024

Prof. Dr. Niels Oberbeck

Präsident

Diese Satzung wurde im Amtsblatt der Technischen Hochschule Nürnberg Georg Simon Ohm, lfd. Nr. 46, [www.th-nuernberg.de](http://www.th-nuernberg.de) veröffentlicht. Die Veröffentlichung wurde am 12. Januar 2024 durch Aushang in der Hochschule bekannt gegeben.