

**Vierte Satzung zur Änderung der Fachprüfungsordnung
für den Master-Studiengang Simulation and System Design
an der Hochschule Stralsund**

vom 13. Oktober 2020

Aufgrund von § 2 Absatz 1 in Verbindung mit § 38 Absatz 1 des Gesetzes über die Hochschulen des Landes Mecklenburg-Vorpommern (Landeshochschulgesetz –LHG M-V) in der Fassung der Bekanntmachung vom 25. Januar 2011 (GVOBl. M-V S. 18), zuletzt geändert durch Artikel 1 des Gesetzes vom 28. September 2020 (GVOBl. M-V S. 878), erlässt die Hochschule Stralsund die folgende Änderungssatzung:

Artikel 1

Die Fachprüfungsordnung für den Master-Studiengang Simulation and System Design an der Hochschule Stralsund vom 18. Mai 2017, zuletzt geändert durch die 3. Satzung zur Änderung der Fachprüfungsordnung für den Master-Studiengang Simulation and System Design vom 11. November 2019 (veröffentlicht auf der Homepage der Hochschule Stralsund) wird wie folgt geändert:

1. § 2 wird wie folgt geändert:

a) Absatz 5 wird wie folgt neu gefasst:

„Zusätzlich ist für eine Zulassung für beide Studienwege der Nachweis von Kenntnissen aus folgenden Fachgebieten in angegebenem Umfang zu erbringen:

- eine höhere Programmiersprache im Umfang von mindestens 4 SWS oder 5 ECTS mit einer Note von mindestens 2,0 oder bei einem anderen Notensystem mit einer vergleichbaren Note
- Steuer- und Regelungstechnik im Umfang von mindestens 4 SWS oder 5 ECTS mit einer Note von mindestens 2,0 oder bei einem anderen Notensystem mit einer vergleichbaren Note
- 3D-CAD-Konstruktion im Umfang von mindestens 4 SWS oder 5 ECTS mit einer Note von mindestens 2,0 oder bei einem anderen Notensystem mit einer vergleichbaren Note und

die diesen Fachgebieten zu Grunde liegenden üblichen mathematischen Grundlagen.“

2. § 3 wird wie folgt geändert

a) Absatz 3 Nr.4 wird gestrichen

b) In Absatz 5 Satz 1 werden die Wörter „Eins der drei“ durch die Wörter „Eines der zwei“ ersetzt.

3. § 7 wird wie folgt geändert

a) Absatz 2 wird wie folgt neu gefasst:

Für den 3-semesterigen Master sind in den nachstehend genannten Modulen folgende Modulprüfungen für die Master-Prüfung abzulegen:

Pflichtmodul	Modulprüfung Regelprüfungs- termin	Art und Umfang der Prüfungsleistung	1. Alternative	2. Alternative	Prüfungsvorleistung	ECTS- Punkte pro Modul	unbe- notete Module	benotete Module ohne Gewichtung für Gesamtnote	benotete Module mit Gewichtung für Gesamtnote (in v. H.)
SSDM 1000 Selected Chapters of Mathematics	2. Semester	Klausur (120 Min.)	mündliche Prüfung (30 Min.)			6			11
SSDM 1200 Applied Computer Science	2. Semester	Klausur (120 Min.)	mündliche Prüfung (30 Min.)			6			11
SSDM 2300 Applied Computational Fluid Dynamics	2. Semester	Klausur (120 Min.)	mündliche Prüfung (30 Min.)	Entwurf (60 Std.)		6			11
SSDM 2400 Simulation in Mechanics & Processes	2. Semester	Klausur (120 Min.)	mündliche Prüfung (30 Min.)		Projekt (semester work)	6			12
SSDM 3200 International Economics & Trade	2. Semester	Fallstudie (116 Stunden)	Belegarbeit (90 Std.) und Präsentation (20 Min.)			6	X		0
SSDM 3500 International Accounting	2. Semester	Klausur (120 Min.)				6			11
SSDM 5400 Vehicle Management Systems (incl. Simulation)	2. Semester	Klausur (120 Min.)	mündliche Prüfung (30 Min.)		Labor (laboratory)	6			12
SSDM 6000 Scientific Work	2. Semester	Belegarbeit (90 Std.)				6			12
WMSSDM XXXX Wahlpflichtmodule	2. Semester					12		x	0
SSDM 9000 Master's Thesis and Colloquium									20
Master's Thesis	3. Semester	siehe FPO			54 ECTS-Punkte an bestandenen Modulprüfungen	27			70
Master's Thesis Colloquium	3. Semester	siehe FPO			60 ECTS-Punkte an bestandenen Modulprüfungen	3			30
Summe						90			100

4. Änderungssatzung der Fachprüfungsordnung Master-Studiengang Simulation and System Design

Wahlpflichtmodul	Modulprüfung Regelprüfungs- termin	Art und Umfang der Prüfungsleistung	1. Alternative	2. Alternative	Prüfungsvorleistung	ECTS- Punkte pro Modul	unbe- notete Module	benotete Module ohne Gewichtung für Gesamtnote	benotete Module mit Gewichtung für Gesamtnote (in v. H.)
WMSSDM 2000 Lightweight Materials and Materials Selection	2. Semester	Klausur (120 Min.)	Klausur (60 Min.) und Belegarbeit (30 Std.)		Labor (laboratory)	6		x	0
WMSSDM 2100 Renewable Energy Technology	2. Semester	Präsentation (30 Min.)	Klausur (120 Min.)	mündliche Prüfung (30 Min.)		6		x	0
WMSSDM 2200 Project work	2. Semester	Präsentation (30 Min.)				6		x	0
WMSSDM 2500 Automotive Lighting Engineering	2. Semester	Klausur (90 Min.)	mündliche Prüfung (30 Min.)	Belegarbeit (90 Std.)	Präsentation (15 Min.) der Simulations- ergebnisse (Labor); presentation (15 min.) of simulation results (laboratory)	6		x	0
WMSSDM 2700 Thermodynamics of Multicomponent Systems	2. Semester	Klausur (120 Min.)	mündliche Prüfung (30 Min.)			6		x	0
WMSSDM 2800 Stability of Floating Systems	2. Semester								
WMSSDM 3000 Human Resources Management	2. Semester	Fallstudie (116 Std.)	Belegarbeit (90 Std.) und Präsentation (20 Min.)			6		x	0
WMSSDM 3600 Quality in Automotive Industry	2. Semester	Klausur (120 Min.)	mündliche Prüfung (20 Min.)			6		x	0
WMSSDM 5100 Production	2. Semester	Klausur (120 Min.)	mündliche Prüfung (30 Min.)			6		x	0
WMSSDM 5500 Vehicle Simulation & Test Drive	2. Semester	Belegarbeit (30 Std.)	mündliche Prüfung (20 Min.)	Klausur (60 Min.)		6		x	0
WMSSDM 5600 Simulation in Logistics and Production	2. Semester	Präsentation mit Kolloquium (45 Min.)	mündliche Prüfung (30 Min.)		Simulationsprogramm (simulation programme), Seminar	6		x	0

4. Änderungssatzung der Fachprüfungsordnung Master-Studiengang Simulation and System Design

b) Absatz 3 wird wie folgt neu gefasst:

Für den 4-semesterigen Master sind in den nachstehend genannten Modulen folgende Modulprüfungen für die Master-Prüfung abzulegen:

a) Lage praktisches Studiensemester (Internship) im ersten Fachsemester:

Pflichtmodul	Modulprüfung Regelprüfungs- termin	Art und Umfang der Prüfungsleistung	1. Alternative	2. Alternative	Prüfungsvorleistung	ECTS- Punkte pro Modul	unbe- notete Module	benotete Module ohne Gewichtung für Gesamtnote	benotete Module mit Gewichtung für Gesamtnote (in v. H.)
SSDM 8000 Praktisches Studiensemester (Internship)	1. Semester	Praxisbericht (ca. 20 Seiten) und Präsentation (30 Min.) siehe StO, Anlage 1 Praktikumsrichtlinie				30	x		0
SSDM 1000 Selected Chapters of Mathematics	3. Semester	Klausur (120 Min.)	mündliche Prüfung (30 Min.)			6			11
SSDM 1200 Applied Computer Science	3. Semester	Klausur (120 Min.)	mündliche Prüfung (30 Min.)			6			11
SSDM 2300 Applied Computational Fluid Dynamics	3. Semester	Klausur (120 Min.)	mündliche Prüfung (30 Min.)	Entwurf (60 Std.)		6			11
SSDM 2400 Simulation in Mechanics & Processes	3. Semester	Klausur (120 Min.)	mündliche Prüfung (30 Min.)		Projekt (semester work)	6			12
SSDM 3200 International Economics & Trade	3. Semester	Fallstudie (116 Stunden)	Belegarbeit (90 Std.) und Präsentation (20 Min.)			6	x		0
SSDM 3500 International Accounting	3. Semester	Klausur (120 Min.)				6			11
SSDM 5400 Vehicle Management Systems (incl. Simulation)	3. Semester	Klausur (120 Min.)	mündliche Prüfung (30 Min.)		Labor (laboratory)	6			12
SSDM 6000 Scientific Work	3. Semester	Belegarbeit (90 Std.)				6			12
WMSSDM XXXX Wahlpflichtmodule	3. Semester					12		x	0
SSDM 9000 Master's Thesis and Colloquium	4. Semester								20

Master's Thesis	4. Semester	siehe FPO			54 ECTS-Punkte an bestandenen Modulprüfungen	27			70
Master's Thesis Colloquium	4. Semester	siehe FPO			90 ECTS-Punkte an bestandenen Modulprüfungen	3			30
Summe						120			100

Wahlpflichtmodul	Modulprüfung Regelprüfungs- termin	Art und Umfang der Prüfungsleistung	1. Alternative	2. Alternative	Prüfungsvorleistung	ECTS- Punkte pro Modul	unbe- notete Module	benotete Module ohne Gewichtung für Gesamtnote	benotete Module mit Gewichtung für Gesamtnote (in v. H.)
WMSSDM 2000 Lightweight Materials and Materials Selection	3. Semester	Klausur (120 Min.)	Klausur (60 Min.) und Belegarbeit (30 Std.)		Labor (laboratory)	6		x	0
WMSSDM 2100 Renewable Energy Technology	3. Semester	Präsentation (30 Min.)	Klausur (120 Min.)	mündliche Prüfung (30 Min.)		6		x	0
WMSSDM 2200 Project work	3. Semester	Präsentation (30 Min.)				6		x	0
WMSSDM 2500 Automotive Lighting Engineering	3. Semester	Klausur (90 Min.)	mündliche Prüfung (30 Min.)	Belegarbeit (90 Std.)	Präsentation (15 Min.) der Simulations- ergebnisse (Labor); presentation (15 min.) of simulation results (laboratory)	6		x	0
WMSSDM 2700 Thermodynamics of Multicomponent Systems	3. Semester	Klausur (120 Min.)	mündliche Prüfung (30 Min.)			6		x	0
WMSSDM 2800 Stability of Floating Systems	3. Semester								
WMSSDM 3000 Human Resources Management	3. Semester	Fallstudie (116 Std.)	Belegarbeit (90 Std.) und Präsentation (20 Min.)			6		x	0
WMSSDM 3600 Quality in Automotive Industry	3. Semester	Klausur (120 Min.)	mündliche Prüfung (20 Min.)			6		x	0
WMSSDM 5100 Production	3. Semester	Klausur (120 Min.)	mündliche Prüfung (30 Min.)			6		x	0
WMSSDM 5500 Vehicle Simulation & Test Drive	3. Semester	Belegarbeit (30 Std.)	mündliche Prüfung (20 Min.)	Klausur (60 Min.)		6		x	0
WMSSDM 5600 Simulation in Logistics and Production	3. Semester	Präsentation mit Kolloquium (45 Min.)	mündliche Prüfung (30 Min.)		Simulationsprogramm (simulation programme), Seminar	6		x	0

4. Änderungssatzung der Fachprüfungsordnung Master-Studiengang Simulation and System Design

b) Lage praktisches Studiensemester (Internship) im dritten Fachsemester:

Pflichtmodul	Modulprüfung Regelprüfungs- termin	Art und Umfang der Prüfungsleistung	1. Alternative	2. Alternative	Prüfungsvorleistung	ECTS- Punkte pro Modul	unbe- notete Module	benotete Module ohne Gewichtung für Gesamtnote	benotete Module mit Gewichtung für Gesamtnote (in v. H.)
SSDM 1000 Selected Chapters of Mathematics	2. Semester	Klausur (120 Min.)	mündliche Prüfung (30 Min.)			6			11
SSDM 1200 Applied Computer Science	2. Semester	Klausur (120 Min.)	mündliche Prüfung (30 Min.)			6			11
SSDM 2300 Applied Computational Fluid Dynamics	2. Semester	Klausur (120 Min.)	mündliche Prüfung (30 Min.)	Entwurf (60 Std.)		6			11
SSDM 2400 Simulation in Mechanics & Processes	2. Semester	Klausur (120 Min.)	mündliche Prüfung (30 Min.)		Projekt (semester work)	6			12
SSDM 3200 International Economics & Trade	2. Semester	Fallstudie (116 Stunden)	Belegarbeit (90 Std.) und Präsentation (20 Min.)			6	x		0
SSDM 3500 International Accounting	2. Semester	Klausur (120 Min.)				6			11
SSDM 5400 Vehicle Management Systems (incl. Simulation)	2. Semester	Klausur (120 Min.)	mündliche Prüfung (30 Min.)		Labor (laboratory)	6			12
SSDM 6000 Scientific Work	2. Semester	Belegarbeit (90 Stunden)				6			12
WMSSDM XXXX Wahlpflichtmodule	2. Semester					18		x	0
SSDM 8000 Praktisches Studiensemester (Internship)	3. Semester	Praxisbericht (ca. 20 Seiten) und Präsentation (30 Min.) siehe StO, Anlage 1 Praktikumsrichtlinie				30	x		0
SSDM 9000 Master's Thesis and Colloquium									20
Master's Thesis	4. Semester	siehe FPO			54 ECTS-Punkte an bestandenen Modulprüfungen	27			70
Master's Thesis Colloquium	4. Semester	siehe FPO			90 ECTS-Punkte an bestandenen Modulprüfungen	3			30

4. Änderungssatzung der Fachprüfungsordnung Master-Studiengang Simulation and System Design

Wahlpflichtmodul	Modulprüfung Regelprüfungs- termin	Art und Umfang der Prüfungsleistung	1. Alternative	2. Alternative	Prüfungsvorleistung	ECTS- Punkte pro Modul	unbe- notete Module	benotete Module ohne Gewichtung für Gesamtnote	benotete Module mit Gewichtung für Gesamtnote (in v. H.)
WMSSDM 2000 Lightweight Materials and Materials Selection	2. Semester	Klausur (120 Min.)	Klausur (60 Min.) und Belegarbeit (30 Std.)		Labor (laboratory)	6		x	0
WMSSDM 2100 Renewable Energy Technology	2. Semester	Präsentation (30 Min.)	Klausur (120 Min.)	mündliche Prüfung (30 Min.)		6		x	0
WMSSDM 2200 Project work	2. Semester	Präsentation (30 Min.)				6		x	0
WMSSDM 2500 Automotive Lighting Engineering	2. Semester	Klausur (90 Min.)	mündliche Prüfung (30 Min.)	Belegarbeit (90 Std.)	Präsentation (15 Min.) der Simulations- ergebnisse (Labor); presentation (15 min.) of simulation results (laboratory)	6		x	0
WMSSDM 2600 Advanced Technical Mechanics	2. Semester	Klausur (120 Min.)	mündliche Prüfung (30 Min.)			6		x	0
WMSSDM 2700 Thermodynamics of Multicomponent Systems	2. Semester	Klausur (120 Min.)	mündliche Prüfung (30 Min.)			6		x	0
WMSSDM 3000 Human Resources Management	2. Semester	Fallstudie (116 Std.)	Belegarbeit (90 Std.) und Präsentation (20 Min.)			6		x	0
WMSSDM 3600 Quality in Automotive Industry	2. Semester	Klausur (120 Min.)	mündliche Prüfung (20 Min.)			6		x	0
WMSSDM 5100 Production	2. Semester	Klausur (120 Min.)	mündliche Prüfung (30 Min.)			6		x	0
WMSSDM 5500 Vehicle Simulation & Test Drive	2. Semester	Belegarbeit (30 Std.)	mündliche Prüfung (20 Min.)	Klausur (60 Min.)		6		x	0
WMSSDM 5600 Simulation in Logistics and Production	2. Semester	Präsentation mit Kolloquium (45 Min.)	mündliche Prüfung (30 Min.)		Simulationsprogramm (simulation programme), Seminar	6		x	0

c) Absatz 8 wird wie neu gefasst:

„Überschreitet die/der Studierende durch die Auswahl an Wahlmodulen die benötigte Anzahl an 12 ECTS-Punkten, kann eine Auswahl aus den bestandenen Modulen erfolgen.“

Artikel 2

1. Diese Änderungssatzung tritt am Tag nach ihrer Veröffentlichung auf der Homepage der Hochschule Stralsund in Kraft.

2. Diese Änderungssatzung gilt erstmals für Studierende, die im Sommersemester 2021 an der Hochschule Stralsund für den Master-Studiengang Simulation and System Design immatrikuliert wurden.

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Senats der Hochschule Stralsund vom 29. September 2020 und der Genehmigung der Rektorin vom 13. Oktober 2020.

Stralsund, den 13. Oktober 2020

**Die Rektorin
der Hochschule Stralsund,
University of Applied Sciences,
Prof. Dr.-Ing. Petra Maier**

Veröffentlichungsvermerk:

Diese Satzung wurde am 13. Oktober 2020 auf der Homepage der Hochschule Stralsund veröffentlicht.

4. Änderungssatzung der Fachprüfungsordnung Master-Studiengang Simulation and System Design