

Amtliche Mitteilungen

Datum 11. Oktober 2018

Nr. 49/2018

Inhalt:

**Fünfte Ordnung zur Änderung der
Prüfungsordnung
für den
Studiengang Bauingenieurwesen
mit dem Abschluss
Master of Science

der
Universität Siegen**

Vom 9. Oktober 2018

**Fünfte Ordnung zur Änderung der
Prüfungsordnung
für den
Studiengang Bauingenieurwesen
mit dem Abschluss
Master of Science

der
Universität Siegen**

Vom 9. Oktober 2018

Aufgrund des § 2 Absatz 4 und des § 64 Absatz 1 des Gesetzes über die Hochschulen des Landes Nordrhein-Westfalen (Hochschulgesetz – HG) vom 16. September 2014 (GV. NRW. S. 547), zuletzt geändert durch Gesetz vom 17. Oktober 2018 (GV. NRW. S. 806), hat die Universität Siegen die folgende Änderungsordnung erlassen:

Artikel 1

Die Prüfungsordnung für den Studiengang Bauingenieurwesen mit dem Abschluss Master of Science der Universität Siegen vom 5. Juni 2013 (Amtliche Mitteilung 67/2013), die zuletzt durch die Vierte Ordnung zur Änderung der Prüfungsordnung für den Studiengang Bauingenieurwesen mit dem Abschluss Master of Science der Universität Siegen vom 28. September 2017 (Amtliche Mitteilung 99/2017) geändert worden ist, wird wie folgt geändert:

Der Anhang: Module des Masterstudiengangs Bauingenieurwesen wird wie folgt geändert:

- a) Das Modul M_P1 „Mathematik“ wird gestrichen.
- b) Das Modul M_P5 „Numerik“ wird eingefügt.
- c) Das Modul M_KB10 „Holzbau“ wird gestrichen.
- d) Das Modul M_KB16 „Einwirkungen auf Tragwerke“ wird eingefügt.
- e) Das Modul M_VW14 „Management der Verkehrsinfrastruktur“ wird eingefügt.

Der Studienverlaufsplan wird daher wie folgt gefasst:

Abk.	Modulbezeichnung	SWS	LP
	Pflichtmodule		
M_P2	Numerische Methoden im Bauwesen	4	6
M_P3	Stoffkreislauf	4	6
M_P4	Bauwerkserhaltung	4	6
M_P5	Numerik	4	6
	Summe Pflichtmodule	16	24
	Modulangebot im Schwerpunkt Baustoffe und Konstruktion (KB)		
M_KB1	Baustatik	4	6
M_KB2	Baudynamik	4	6
M_KB3	Flächentragwerke	4	6
M_KB4	FE-Methode in der Tragwerksanalyse	4	6
M_KB5	Massivbau	4	6
M_KB6	Brückenbau	4	6
M_KB7	Tragwerksplanung bei Bestandsbauwerken	4	6
M_KB8	Stahlbau	4	6
M_KB12	Energieeffiziente Gebäudeplanung	4	6
M_KB13	Verbundbrückenbau und numerische Methoden des Massivbaus	4	6
M_KB14	Stahlverbundbau	4	6
M_KB15	Erweiterte Betontechnologie	4	6
M_KB16	Einwirkungen auf Tragwerke	4	6
	Mindestens 48 LP erforderlich	32	48
	Modulangebot im Schwerpunkt Wasser und Verkehr (VW)		
M_VW1	Flussgebietsmanagement	4	6
M_VW2	Wassergüte/Wassermengenwirtschaft	4	6
M_VW3	Numerische Modellierungen in Hydrologie und Wasserwirtschaft	4	6
M_VW4	Wasserbau	4	6
M_VW5	Bemessung und Sicherheit wasserbaulicher Anlagen	4	6
M_VW6	Numerische Methoden im Wasserbau	4	6
M_VW7	Abfalltechnik	4	6
M_VW8	Leitungsinfrastruktur und Netze	4	6

(Fortsetzung)			
Abk.	Modulbezeichnung	SWS	LP
	Pflichtmodule		
M_VW9	Altlasten/Flächenrecycling	4	6
M_VW10	Verkehrsplanung und Stadtstraßenentwurf	6	9
M_VW11	Verkehrsmanagement	6	9
M_VW12	Straße und Umwelt	4	6
M_VW13	Dimensionierung von Straßenbefestigungen	4	6
M_VW14	Management der Verkehrsinfrastruktur	4	6
	Mindestens 48 LP erforderlich	32	48
	Verbundmodule (A)		
M_A1	Baumanagement	8	9
M_A2	Geotechnik	4	6
M_A3	Bodenmechanik, Baugrunderdynamik	4	6
M_A4	GIS-Anwendungen – Entwicklung	4	6
M_A5	Fachübergreifendes Studium	4	6
	Höchstens 18 LP anrechenbar	12	18
M_P5	Studienarbeit (2 á 6 LP)		12
M_P6	Masterarbeit		18
	Summe insgesamt		120
Alle Module werden im Jahresrhythmus angeboten.			

Neben dem dargestellten Modell mit einer Schwerpunktbildung in „Baustoffe und Konstruktion“ oder „Wasser und Verkehr“ ist auch eine individuelle Modulwahl mit insgesamt 66 LP aus den Katalogen KB, VW und A möglich; die Module M_P2 bis M_P5 sind jedoch verpflichtend (Näheres regelt die Prüfungsordnung).

Artikel 2

1. Diese Änderungsordnung tritt am 1. Oktober 2018 in Kraft. Sie wird in dem Verkündungsblatt „Amtliche Mitteilungen der Universität Siegen“ veröffentlicht.
2. Die Prüfungen in den Modulen M_P1 und M_KB10 werden noch die folgenden drei Semester nach Einstellung der entsprechenden Lehrveranstaltungen angeboten. Das Modul M_KB16 wird ab dem Wintersemester 2019/2020 angeboten.

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Fakultätsrates der Fakultät IV – Naturwissenschaftlich-Technische Fakultät vom 19. September 2018.

Siegen, den 9. Oktober 2018

Der Rektor

gez.

(Universitätsprofessor Dr. Holger Burckhart)