

# Amtliche Mitteilungen

---

Datum 9. März 2021

Nr. 15/2021

---

## Inhalt:

**Siebte Ordnung zur Änderung der  
Prüfungsordnung  
für den**

**Studiengang Bauingenieurwesen  
mit dem Abschluss  
Master of Science**

**der  
Universität Siegen**

Vom 9. März 2021

**Siebte Ordnung zur Änderung der  
Prüfungsordnung  
für den**

**Studiengang Bauingenieurwesen  
mit dem Abschluss  
Master of Science**

**der  
Universität Siegen**

Vom 9. März 2021

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 1. Dezember 2020 (GV. NRW. S. 1110), 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 Sechste Ordnung zur Änderung der Prüfungsordnung für den Studiengang Bauingenieurwesen mit dem Abschluss Master of Science der Universität Siegen vom 29. Oktober 2020 (Amtliche Mitteilung 79/2020) geändert worden ist, wird wie folgt geändert:

1. In § 11 Absatz 1 wird folgender Satz 3 eingefügt:

„<sup>3</sup> Bei einer sonstigen schriftlichen Arbeit – z. B. Hausarbeit – kann vorgesehen werden, dass deren Ergebnisse vom Prüfling im Rahmen einer Präsentation mündlich dargestellt werden müssen.“

2. Im Anhang „Module des Masterstudiengangs Bauingenieurwesen“ wird im Bereich Verbundmodule das Modul „Bodenmechanik, Baugrunddynamik“ gestrichen und das Modul „Finite Elemente – Anwendung in der Geotechnik“ eingefügt. Der Anhang wird daher wie folgt gefasst:

Abk.	Modulbezeichnung	SWS	LP
	<b>Pflichtmodule</b>		
M_P2	Numerische Methoden im Bauwesen	4	6
M_P3	Stoffkreislauf	4	6
M_P4	Bauwerkserhaltung	4	6
M_P5	Numerik	4	6
	<b>Summe Pflichtmodule</b>	<b>16</b>	<b>24</b>
	<b>Modulangebot im Schwerpunkt Baustoffe und Konstruktion (KB)</b>		
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
	<b>Mindestens 48 LP erforderlich</b>	<b>32</b>	<b>48</b>
	<b>Modulangebot im Schwerpunkt Wasser und Verkehr (VW)</b>		
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
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
	<b>Mindestens 48 LP erforderlich</b>	<b>32</b>	<b>48</b>

(Fortsetzung)			
Abk.	Modulbezeichnung	SWS	LP
	<b>Verbundmodule (A)</b>		
M_A1	Baumanagement	8	9
M_A4	GIS-Anwendungen – Entwicklung	4	6
M_A5	Fachübergreifendes Studium	4	6
M_A6	Grund- und Spezialtiefbau	4	6
M_A7	Finite Elemente Anwendungen in der Geotechnik	4	6
	<b>Höchstens 18 LP anrechenbar</b>	<b>12</b>	<b>18</b>
M_P5	<b>Studienarbeit (2 á 6 LP)</b>		<b>12</b>
M_P6	<b>Masterarbeit</b>		<b>18</b>
	<b>Summe insgesamt</b>		<b>120</b>

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

Diese Änderungsordnung tritt am 1. April 2021 in Kraft. Sie wird in dem Verkündungsblatt „Amtliche Mitteilungen der Universität Siegen“ veröffentlicht.

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Fakultätsrates der Fakultät IV – Naturwissenschaftlich-Technische Fakultät vom 3. März 2021.

Es wird darauf hingewiesen, dass gemäß § 12 Absatz 5 des Gesetzes über die Hochschulen des Landes Nordrhein-Westfalen (Hochschulgesetz – HG NRW) eine Verletzung von Verfahrens- oder Formvorschriften des Hochschulgesetzes oder des Ordnungs- oder des sonstigen autonomen Rechts der Hochschule nach Ablauf eines Jahres seit dieser Bekanntmachung nicht mehr geltend gemacht werden kann, es sei denn

1. die Ordnung ist nicht ordnungsgemäß bekannt gemacht worden,
2. das Rektorat hat den Beschluss des die Ordnung beschließenden Gremiums vorher beanstandet,
3. der Form- oder Verfahrensmangel ist gegenüber der Hochschule vorher gerügt und dabei die verletzte Rechtsvorschrift und die Tatsache bezeichnet worden, die den Mangel ergibt, oder
4. bei der öffentlichen Bekanntmachung der Ordnung ist auf die Rechtsfolge des Rügeausschlusses nicht hingewiesen worden.

Siegen, den 9. März 2021

Der Rektor

gez.

(Universitätsprofessor Dr. Holger Burckhart)