

Amtliche Mitteilungen

Datum 20. Oktober 2021

Nr. 71/2021

Inhalt:

**Neunte Ordnung
zur Änderung der
Prüfungsordnung
für den
Master-Studiengang
Informatik**

der Naturwissenschaftlich-Technischen Fakultät

**der
Universität Siegen**

Vom 19. Oktober 2021

**Neunte Ordnung
zur Änderung der
Prüfungsordnung
für den
Master-Studiengang
Informatik**

der Naturwissenschaftlich-Technischen Fakultät

**der
Universität Siegen**

Vom 19. Oktober 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 25. März 2021 (GV. NRW. S. 890), hat die Universität Siegen die folgende Änderungsordnung erlassen:

Die Prüfungsordnung für den Master-Studiengang Informatik der Naturwissenschaftlich-Technischen Fakultät der Universität Siegen vom 9. April 2013 (Amtliche Mitteilung 27/2013), zuletzt geändert durch die Achte Ordnung zur Änderung der Prüfungsordnung für den Master-Studiengang Informatik der Naturwissenschaftlich-Technischen Fakultät der Universität Siegen vom 9. März 2021 (Amtliche Mitteilung 14/2021), wird wie folgt geändert:

Artikel 1

1. § 6 Satz 3 wird wie folgt gefasst:

„Die Art der Studienleistung wird unter Verwendung folgender Abkürzungen angegeben:

 1. K1/K1,5/K2/K3: ein-, zwei-, bzw. dreistündige kompakte Klausur oder entsprechende verteilte Klausur (siehe Einheitliche Regelungen),
 2. M: mündliche Prüfung,
 3. MP: Modulprüfung, bei der Form und Umfang der Prüfungsleistung spätestens vier Wochen nach Veranstaltungsbeginn bekannt gegeben werden,
 4. P: Studienpraktikum,
 5. PG: Projektgruppe, Studienarbeit oder Betreutes Praxisprojekt,
 6. S: Seminar
 7. MA: Master-Arbeit mit 6 Monaten Bearbeitungszeit,
 8. FK: siehe Angaben im zugehörigen Modulkatalog.“
2. § 7 Nr. 3 wird wie folgt gefasst:

„3. Pflichtmodul Projektgruppe, Studienarbeit oder Betreutes Praxisprojekt [PG, 20 LP],“
3. Im Anhang 1: Modulkataloge wird der Modulkatalog „Master Informatik-Vertiefung“ wie folgt geändert:
 - a) Die Module „Algebra“, „Approximations- und Online-Algorithmen“, „Computergraphik III“, „Computergraphik IV“, „Convex Optimization for Computer Vision“, „Deep Learning“, „Development of the Embedded Systems with FPGAs“, „Einführung in Numerische Methoden und FEM“, „High-Tech-Medizin I“, „Knowledge Discovery from Text“, „Laborpraktikum Ubiquitous Systems“, „Maschinelles Sehen“, „Maschinelles Lernen“, „Mathematische Methoden der Datensicherheit“, „Model Checking“, „Neurowissenschaft in der medizinischen Informatik“, „Numerical Methods for Visual Computing“, „Numerik I“, „Praktikum Scientific Working“, „Recent Advances in Machine Learning“, „Recommender Systems“, „Speichertechnologien“, „Statistik für Medizininformatiker“, „Statistische Lerntheorie“, „Strukturelle Komplexitätstheorie“, „Telematik – Multimedia“, „Telematik – Technologie und Anwendungen“, „Theoretische Informatik“, „Ubiquitous Computing“, „Vertiefung Medizin“, „Virtual Reality“, Wissenschaftliche Visualisierung“, „Wissensmanagement II“ und „Zahlentheorie für Informatiker“ werden gestrichen.
 - b) Die Module „Deep Learning (4INFMA204) [K1.5, 6 LP]“, „Development of Embedded Systems using FPGAs (4INFMA100) [K2, 6 LP]“, „GPU Programming (4INFMA201) [M, 6 LP]“, „Higher Level Computer Vision (4INFMA211) [M, 6 LP]“, „Komplexitätstheorie I (4INFBA302) [M, 6 LP]“, „Machine Learning (4INFBA013) [K2, 6 LP]“, „Model Checking (4INFMA301) [M, 6 LP]“, „Numerical Methods for Visual Computing (4INFMA207) [M, 6 LP]“, „Numerik I (4MATHBA06) [MP, 9 LP]“, „Praktikum Ubiquitous Systems (4INFMA101) [Hausarbeit, 6 LP]“, „Scientific Visualization (4INFMA202) [M, 6 LP]“, „Telematik – Multimedia (4INFMA900) [M, 6 LP]“, „Theoretische Informatik (4INFMA308) [S, 6 LP]“, „Ubiquitous Computing (4INFMA305) [M, 6 LP]“, „Unsupervised Learning (4INFMA212) [M, 6 LP]“, Weiterführung Diskrete Mathematik / Zahlentheorie 1 (4MATHBA54) [MP, 9 LP]“ und „Zahlentheorie (4MATHBA32) [MP, 9 LP]“ werden eingefügt.
 - c) Das Modul „Fortgeschrittene Halbleiter- und Mikroelektrotechnik II“ wird umbenannt in „Fortgeschrittene Halbleiter- und Mikroelektronik II“.
 - d) Die Fußnote ¹ wird gestrichen.

Artikel 2

In Anhang 1: Modulkataloge wird der Modulkatalog „Master Informatik-Vertiefung“ wie folgt geändert:

- a) Die Module „Algorithmik II“, „Computergraphik-Praktikum“, „Mikrosystementwurf-Geometrie“, „Mikrosystementwurf – Test“ und „Wissensbasierte Systeme II“ werden gestrichen.
- b) Die Module „Algebra (4MATHBA30) [M, 9 LP]“, „Convex Optimization for Computer Vision (4INFMA206) [M, 6 LP]“, „Funktion Mensch II (5DBHSBA02) [M, 5 LP]“, „Komplexitätstheorie II (4INFMA304) [M, 6 LP]“, „Machine Vision (4INFMA208) [M, 6 LP]“, „Praktikum Computergraphik (4INFBA033) [P, 6 LP]“, „Recent Advances in Machine Learning (4INFMA205) [Studienarbeit, 6 LP]“, „Recommender Systems (4INFMA312) [K2, 6 LP]“, „Rendering (4INFMA200) [M, 6 LP]“, „Statistical Learning Theory (4INFMA203) [M, 6 LP]“, „Telematik – Technologien und Anwendungen (4INFMA901) [M, 6 LP]“ und „Virtual Reality (4INFMA210) [M, 6 LP]“ werden eingefügt.

Artikel 3

In Anhang 1: Modulkataloge wird der Modulkatalog „Master Informatik-Vertiefung“ wie folgt geändert:

- a) Die Module „Mikrosystementwurf – Fertigung“, „Mikrosystementwurf – Verhalten“ und „Verteilte Systeme“ werden gestrichen.
- b) Das Modul „Microsystem Fabrication & Test (4ETMA355) [M, 6 LP]“ wird eingefügt.

Artikel 4

Im Anhang 1: Modulkataloge werden im Modulkatalog „Master Informatik-Vertiefung“ die Module „Algorithmik II (4INFMA300) [M, 6 LP]“, „Digital IC Design (4ETMA303) [M, 6 LP]“ und „Verteilte Systeme (4INFBA303) [M, 6 LP]“ eingefügt.

Artikel 5

1. Diese Änderungsordnung tritt mit Wirkung vom 1. Oktober 2021 in Kraft. Sie wird in dem Verkündungsblatt „Amtliche Mitteilungen der Universität Siegen“ veröffentlicht.
2. Die Änderungen gemäß Artikel 1 gelten für alle Studierenden ab dem Wintersemester 2021/2022. Prüfungen in den Modulen gemäß Artikel 1 Nr. 3 Buchstabe a) werden letztmals im Sommersemester 2022 angeboten.
3. Die Änderungen gemäß Artikel 2 gelten für alle Studierenden ab dem Sommersemester 2022. Prüfungen in den Modulen gemäß Artikel 2 Buchstabe a) werden letztmals im Wintersemester 2022/2023 angeboten.
4. Die Änderungen gemäß Artikel 3 gelten für alle Studierenden ab dem Wintersemester 2022/2023. Prüfungen in den Modulen gemäß Artikel 3 Buchstabe a) werden letztmals im Sommersemester 2023 angeboten.
5. Die Änderungen gemäß Artikel 4 gelten für alle Studierenden ab dem Sommersemester 2023.

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Fakultätsrates der Fakultät IV – Naturwissenschaftlich-Technische Fakultät vom 13. Oktober 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 19. Oktober 2021

Der Rektor

gez.

(Universitätsprofessor Dr. Holger Burckhart)