

# Amtliche Mitteilungen

---

Datum 9. März 2021

Nr. 14/2021

---

## Inhalt:

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

**Master-Studiengang  
Informatik**

**der Naturwissenschaftlich-Technischen Fakultät**

**der  
Universität Siegen**

Vom 9. März 2021

**Achte Ordnung zur Änderung der  
Prüfungsordnung  
für den  
Master-Studiengang  
Informatik  
der Naturwissenschaftlich-Technischen Fakultät  
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 Master-Studiengang Informatik der Naturwissenschaftlich-Technischen Fakultät der Universität Siegen vom 9. April 2013 (Amtliche Mitteilung 27/2013), zuletzt geändert durch die Siebte Ordnung zur Änderung der Prüfungsordnung für den Master-Studiengang Informatik der Naturwissenschaftlich-Technischen Fakultät der Universität Siegen vom 22. September 2020 (Amtliche Mitteilung 66/2020), wird wie folgt geändert:

Im Anhang 1: Modulkataloge werden im Modulkatalog „Master Informatik-Vertiefung“ das Modul „Numerische Grundlagen der Simulationstechnik“ gestrichen und das Modul „Recommender Systems“ eingefügt. Der Modulkatalog „Master Informatik-Vertiefung“ wird daher wie folgt gefasst:

### „Modulkatalog „Master Informatik-Vertiefung“

1. Algebra	[LN, 10 LP],
2. Algorithmik II	[M, 5 LP],
3. Approximations- und Online-Algorithmen	[M, 9 LP],
4. Aufbau- und Verbindungstechnik	[M, 5 LP],
5. Communications Engineering/ANT	[K2, 5 LP],
6. Computergraphik III	[M, 5 LP],
7. Computergraphik IV	[M, 5 LP],
8. Computergraphik Praktikum	[P, 5 LP],
9. Convex Optimization for Computer Vision	[M, 10 LP],
10. Deep Learning	[M, 5 LP],
11. Development of the Embedded Systems with FPGAs	[M, 5 LP]
12. Digitale Transformation and Cyber Physical Systems	[M, 6 LP],
13. Einführung in Numerische Methoden und FEM	[K2, 5 LP],
14. Elektrische Maschinen und Antriebe	[K1,5, 4 LP],
15. Embedded Control	[K2, 5 LP],
16. Estimation Theory	[M, 5 LP],
17. Fortgeschrittene Halbleiter- und Mikroelektrotechnik II	[M, 5 LP],
18. High-Tech-Medizin I	[FK <sup>1</sup> , 5 LP],
19. Industrielle Kommunikation	[M, 5 LP],
20. Kommunikations- und Informationssicherheit I	[M, 5 LP],
21. Kommunikations- und Informationssicherheit II	[M, 5 LP],
22. Knowledge Discovery from Text	[M, 5 LP],
23. Laborpraktikum Ubiquitous Systems	[P, 5 LP],
24. Maschinelles Sehen	[M, 5 LP],
25. Maschinelles Lernen	[M, 5 LP],
26. Mathematische Methoden der Datensicherheit	[LN, 9 LP],
27. Mikrosystementwurf – Fertigung	[M, 5 LP],
28. Mikrosystementwurf – Geometrie	[M, 5 LP],
29. Mikrosystementwurf – Test	[M, 5 LP],
30. Mikrosystementwurf – Verhalten	[M, 5 LP],
31. Model Checking	[M, 10 LP],
32. Neurowissenschaft in der medizinischen Informatik	[M, 5 LP],

33. Numerical Methods for Visual Computing	[M, 5 LP],
34. Numerik I	[LN, 10 LP],
35. Praktikum Scientific Working	[P, 5 LP],
36. Prozessautomatisierung	[M, 5 LP],
37. Recent Advances in Machine Learning	[Studienarbeit, 5 LP],
38. Recommender Systems	[K2, 5 LP],
39. Seminar	[S, 5 LP],
40. Speichertechnologien	[M, 5 LP],
41. Statistik für Medizininformatiker	[K2, 5 LP],
42. Statistische Lerntheorie	[M, 5 LP],
43. Stochastic Models	[M, 5 LP],
44. Strukturelle Komplexitätstheorie	[M, 10 LP],
45. Synthetic Aperture Radar Imaging	[M, 5 LP],
46. Telematik-Multimedia	[M, 5 LP],
47. Telematik – Technologie und Anwendungen	[M, 5 LP],
48. Theoretische Informatik	[S, 5 LP],
49. Ubiquitous Computing	[M, 5 LP],
50. Verteilte Systeme	[M, 5 LP],
51. Vertiefung Medizin	[K1,5, 10 LP],
52. Virtual Reality	[M, 5 LP],
53. Wissenschaftliche Visualisierung	[M, 5 LP],
54. Wissensbasierte Systeme II	[K2, 5 LP],
55. Wissensmanagement II	[K2, 5 LP],
56. Zahlentheorie für Informatiker	[LN, 10 LP].

<sup>1</sup> kombinierte Prüfung mit Gewichtung: 60% Hausarbeit, 40% mündliche Prüfung.“

## **Artikel 2**

1. Diese Änderungsordnung tritt am 1. April 2021 in Kraft. Sie wird in dem Verkündungsblatt „Amtliche Mitteilungen der Universität Siegen“ veröffentlicht.
2. Die Prüfungen im Modul „Numerische Grundlagen der Simulationstechnik“ werden noch bis einschließlich Wintersemester 2021/2022 angeboten.

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)