

Fünfzehnte Satzung zur Änderung der Fachprüfungsordnung für den Bachelor- und Masterstudiengang Informatik an der Technischen Fakultät der Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg (FAU) - FPOINF -

Vom 1. März 2022

Aufgrund von Art. 13 Abs. 1 Satz 2, Art. 43 Abs. 5, Art. 58 Abs. 1 und Art. 61 Abs. 2 Satz 1 des Bayerischen Hochschulgesetzes (BayHSchG) erlässt die FAU folgende Änderungssatzung:

§ 1

Die Fachprüfungsordnung für den Bachelor- und Masterstudiengang Informatik an der Technischen Fakultät der Universität Erlangen-Nürnberg - FPOINF - vom 21. September 2007, zuletzt geändert durch Satzung vom 1. Juli 2021, wird wie folgt geändert:

1. In § 43 Abs. 1 Satz 1 Nr. 1 werden nach den Worten und dem Komma „vier Säulen gewählt,“ das Wort „kann“ durch das Wort „gilt“ und nach den Worten „von 10 ECTS-Punkten“ die Worte „in einer Säule unterschritten werden“ durch die Worte „für drei der vier Säulen“ ersetzt.

2. § 47 wird wie folgt geändert:

a) Abs. 8 wird wie folgt geändert:

aa) Nach Satz 4 wird folgender neuer Satz 5 eingefügt:

„⁵Abweichend von Satz 4 werden für das Modul Grundlagen der Schaltungstechnik letztmalig im Sommersemester 2024 Prüfungen angeboten.“

bb) Der bisherige Satz 5 wird zu Satz 6 und in ihm werden die Worte „dem in Satz 4“ durch die Worte „den in Sätzen 4 und 5“ sowie nach den Worten „jeweils genannten“ das Wort „Zeitpunkt“ durch das Wort „Zeitpunkten“ ersetzt.

cc) Nach Satz 6 (neu) werden folgende neue Sätze 7 bis 12 angefügt:

„⁷Die zu den auslaufenden Modulen gehörigen Lehrveranstaltungen werden wie folgt garantiert angeboten: Algorithmen und Datenstrukturen im Wintersemester 2021/22, Grundlagen der Schaltungstechnik im Sommersemester 2022 und Implementierung von Datenbanksystemen im Wintersemester 2023/24. ⁸Danach kann ein Angebot dieser Lehrveranstaltungen nicht mehr garantiert werden. ⁹Die Lehrveranstaltungen zum Modul Parallele und funktionale Programmierung werden letztmalig im Sommersemester 2022 gemäß Anlage 1 der FPOINF i.d.F. der 12. Änderungssatzung vom 3. Dezember 2019 und dann wieder ab dem Wintersemester 2023/24 gemäß Anlage 1 der FPOINF i.d.F. der 13. Änderungssatzung vom 20. August 2020 angeboten. ¹⁰Das Modul Konzeptionelle Modellierung und Grundlagen von Datenbanken (mit 7,5 ECTS-Punkten) aus Anlage 1 der FPOINF i.d.F. der 13. Änderungssatzung vom 20. August 2020 wird ab dem Sommersemester 2024 jährlich angeboten. ¹¹Das bisherige Modul Konzeptionelle Modellierung (mit 5 ECTS-Punkten) aus Anlage 1 der FPOINF i.d.F. der

12. Änderungssatzung vom 3. Dezember 2019 wird beginnend mit dem Wintersemester 2023/24 nur noch im Wintersemester für den Export angeboten und ist entsprechend in Anlage 4 der FPOINF i.d.F. der 14. Änderungssatzung vom 1. Juli 2021 aufgelistet.“

b) Nach Abs. 9 wird folgender neuer Abs. 10 angefügt:

„(10) ¹Die fünfzehnte Änderungssatzung tritt am 1. April 2022 in Kraft. ²Abweichend von Satz 1 treten die Änderungen in Abs. 8 am Tag nach der Bekanntmachung mit Wirkung zum 20. August 2020 in Kraft.“

3. Anlage 4 erhält folgende neue Fassung:

„

Name des Moduls	Englische Bezeichnung	ECTS	Prüfungsmodus ¹⁾
Grundlagen der Informatik ohne schriftl. Prüfung ^{2) 3)}	Introduction to Computer Science	5	SL (ÜbL)
Grundlagen der Informatik (Gdl-Kompakt)	Introduction to Computer Science	5	PL (K, 60 Min.)
Grundlagen der Informatik (Gdl)	Introduction to Computer Science	7,5	PL (K, 90 Min.) und SL (ÜbL)
Informatik der EEI	Computer Science for EEI	7,5	PL (K, 90 Min.)
Simulation und Modellierung I	Simulation and Modeling I	5	PL (K, 90 Min.) und SL (ÜbL)
Informatik 1 für Nebenfachstudierende – Grundmodul A	Computer Science as minor field of study - basic module A	5	PL (K, 90 Min.)
Informatik 1 für Nebenfachstudierende – Grundmodul B	Computer Science as minor field of study - basic module B	7,5	PL (K, 90 Min.) und SL (ÜbL)
Informatik 2 für Nebenfachstudierende – Aufbaumodul A	Computer Science as minor field of study - advanced module A	5	PL (m, 30 Min. oder K, 90 Min.)
Informatik 2 für Nebenfachstudierende – Aufbaumodul B	Computer Science as minor field of study - advanced module B	7,5	PL (m, 30 Min. oder K, 90 Min.) und SL (ÜbL)
Eingebettete Systeme	Embedded Systems	5	PL (K, 90 Min.)
Theoretische Informatik für Wirtschafts-informatik und Lehramtsstudierende	Theory of informatics for business informatics and student teachers	5	PL (K, 90 Min.)
Grundlagen des Software Engineering	Foundations of Software Engineering	7,5	PL (K, 90 Min.)
Systemnahe Programmierung in C	System-Level Programming in C	5	PL (K, 90 Min.)
Grundlagen der Systemprogrammierung	Fundamentals of System Programming	5	PL (K, 90 Min.)
Hardware-Software-Co-Design	Hardware-Software-Co-Design	5	PL (K, 90 Min.) und SL (ÜbL)
Programming Techniques for Super-computers in CAM	Programming Techniques for Super-computers in CAM	10	PL (m, 30 Min.)
Human Computer Interaction	Human Computer Interaction	5	PL (K, 90 Min. oder m, 30 Min.)
Pattern Recognition	Pattern Recognition	5	PL (K, 60/90 Min. oder m, 30 Min.)
Introduction to Machine Learning	Introduction to Machine Learning	5	PL (K, 60 Min.)

Name des Moduls	Englische Bezeichnung	ECTS	Prüfungsmodus ¹⁾
Computergraphik	Computer Graphics	5	PL (K, 60 Min.) und SL (ÜbL)
Informationsvisualisierung	Information Visualization	5	PL (K, 90 Min.)
eBusiness technologies und evolutionäre Informationssysteme	eBusiness technologies and evolutionary information systems	5	PL (m, 30 Min.)
Praktische Softwaretechnik	Applied Software Engineering	5	PL (K, 90 Min.)
Architekturen von Superrechnern	Architectures of Supercomputers	5	PL (K, 60/90 Min. oder m, 30 Min.)
Softwareentwicklung in Großprojekten	Software Development in Large Projects	5	PL (K, 90 Min.)
Konzeptionelle Modellierung	Conceptual Modelling	5	PL (K, 90 Min)
Deep Learning	Deep Learning	5	PL (K, 90 Min.)
Wissenschaftliche Visualisierung	Scientific Visualization	5	PL (K, 90 Min oder m, 30 Min.)
Visualisierung	Visualization	5	PL (K, 90 Min oder m, 30 Min.)
Knowledge Discovery in Databases mit Übung	Knowledge Discovery in Databases with exercise	5	PL (K, 90 Min)

K = Klausur,
m = mündliche Prüfung, ca. 30 Min.,
PL = Prüfungsleistung,
SL= Studienleistung,
ÜbL= Übungsleistung gemäß § 6 Abs. 3 ABMPO/TechFak.

- 1) Sofern die jeweilige (Fach-)Prüfungsordnung keine abweichenden Regelungen hinsichtlich der Prüfungsart (PL oder SL) trifft, gelten die in dieser Spalte geregelten Arten.
- 2) Dieses Modul und alle dazugehörigen Prüfungen werden für alle Studierenden letztmals im Sommersemester 2019 angeboten.
- 3) Nach dem Sommersemester 2019 wird dieses Modul nur noch für Studierende solcher Studiengänge angeboten, deren (Fach-)Prüfungsordnung dieses Modul explizit vorsehen.

“

§ 2

¹Diese Änderungssatzung tritt am 1. April 2022 in Kraft. ²Abweichend von Satz 1 treten die Änderungen in § 47 Abs. 8 am Tag nach der Bekanntmachung mit Wirkung zum 20. August 2020 in Kraft.

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Senats der FAU vom 26. Januar 2022 und der Genehmigungsfeststellung des Präsidenten Prof. Dr.-Ing. Joachim Hornegger vom 1. März 2022.

Erlangen, den 1. März 2022

Prof. Dr.-Ing. Joachim Hornegger

Präsident

Die Satzung wurde am 1. März 2022 in der FAU niedergelegt; die Niederlegung wurde am 1. März 2022 durch Anschlag in der FAU bekannt gegeben. Tag der Bekanntmachung ist der 1. März 2022.