

NR. 1487 | 15.07.2022

# AMTLICHE BEKANNTMACHUNG

**2. Änderung der Prüfungsordnung für  
den Bachelor-Studiengang Angewandte  
Informatik an der Fakultät für Informatik  
der Ruhr-Universität Bochum**

vom 28.06.2022

## **2. Änderung der Prüfungsordnung für den Bachelor-Studiengang Angewandte Informatik an der Fakultät für Informatik der Ruhr-Universität Bochum**

vom 28. Juni 2022

Aufgrund der §§ 2 Abs. 4, 64 des Gesetzes über die Hochschulen des Landes Nordrhein-Westfalen (Hochschulgesetz – HG) vom 16.09.2014 (GV.NRW S. 547), zuletzt geändert durch Artikel 1 des Gesetzes zur weiteren Änderung des Hochschulgesetzes und des Kunsthochschulgesetzes vom 25. November 2021 (GV. NRW. S. 1209a), hat die Ruhr-Universität Bochum folgende Änderungsordnung erlassen:

### **Artikel I**

Die Prüfungsordnung für den Bachelor-Studiengang Angewandte Informatik vom 30. September 2013 (Amtliche Bekanntmachung der Ruhr-Universität Bochum Nr. 996 vom 30. September 2013), zuletzt geändert durch Amtliche Bekanntmachung der Ruhr-Universität Bochum Nr. 1100 vom 29. September 2015, wird wie folgt geändert:

#### **1. § 4 erhält folgende neue Fassung:**

Ist die Bachelorprüfung bestanden, verleiht die Fakultät für Informatik der Ruhr-Universität Bochum den akademischen Grad Bachelor of Science (B. Sc.). Die Absolventinnen und Absolventen sind nach geltendem deutschen Ingenieurgesetzen berechtigt, die Berufsbezeichnung „Ingenieur“ bzw. „Ingenieurin“ zu führen.

#### **2. In § 11 erhalten die Absätze 1 und 3 folgende neue Fassung:**

- (1) Für die Organisation der Prüfungen und die durch diese Prüfungsordnung zugewiesenen Aufgaben bildet die Fakultät für Informatik einen Prüfungsausschuss. Der Prüfungsausschuss besteht aus der bzw. dem Vorsitzenden und acht weiteren stimmberechtigten Mitgliedern, die nach Statusgruppen gewählt werden:
- Fünf Mitglieder aus der Gruppe der Professorinnen und Professoren: Die bzw. der Vorsitzende, zwei Stellvertreterinnen bzw. Stellvertreter und zwei weitere Mitglieder,
  - ein Mitglied wird aus der Gruppe der wissenschaftlichen Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter und
  - drei Mitglieder aus der Gruppe der Studierenden.

Für die Mitglieder des Prüfungsausschusses werden Vertreterinnen bzw. Vertreter gewählt. Die Amtszeit der Mitglieder aus der Gruppe der Professorinnen und Professoren und aus der Gruppe der wissenschaftlichen Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter beträgt drei Jahre, die Amtszeit der studentischen Mitglieder ein Jahr. Eine Wiederwahl ist zulässig.

- (3) Der Prüfungsausschuss achtet darauf, dass die Bestimmungen der Prüfungsordnung eingehalten werden und sorgt für die ordnungsgemäße Durchführung der Prüfungen. Er ist insbesondere zuständig für die Entscheidungen über Widersprüche gegen in den Prüfungsverfahren getroffene Entscheidungen. Der Prüfungsausschuss berichtet regelmäßig dem Fakultätsrat der Fakultät für Informatik. Er gibt Anregungen zur Reform der Prüfungsordnung. Der Prüfungsausschuss kann die Erledigung seiner Aufgaben für alle Regelfälle auf die Vorsitzende bzw. den Vorsitzenden übertragen. Dies gilt nicht für Entscheidungen über Widersprüche und den Bericht an den Fakultätsrat.

**3. In § 18 erhält Absatz 4 folgende neue Fassung:**

- (4) Die Ausgabe der Aufgabenstellung erfolgt über den Vorsitzenden bzw. Die Vorsitzende des Prüfungsausschusses im Prüfungsamt der Fakultät für Informatik. Der Zeitpunkt der Ausgabe ist aktenkundig zu machen.

**4. In § 21 erhält Absatz 2 folgende neue Fassung:**

- (2) Das Zeugnis ist von dem bzw. Der Vorsitzenden des Prüfungsausschusses oder dessen bzw. deren Stellvertreter bzw. Stellvertreterin zu unterzeichnen und mit dem Siegel des Prüfungsausschusses zu versehen.

**5. In § 22 erhält Absatz 3 folgende neue Fassung:**

- (3) Das Diploma Supplement wird von dem Vorsitzenden bzw. der Vorsitzenden des Prüfungsausschusses oder dessen bzw. deren Stellvertreter bzw. Stellvertreterin unterzeichnet und mit dem Siegel des Prüfungsausschusses versehen.

**6. In § 23 erhält Absatz 2 folgende neue Fassung:**

- (2) Die Bachelorurkunde wird vom Dekan bzw. der Dekanin der Fakultät für Informatik unterzeichnet und mit dem Siegel der Fakultät für Informatik versehen.

## **Artikel II**

Diese Änderungssatzung tritt mit der Wirkung vom 01.04.2022 in Kraft und gilt für alle Studierenden, die im Studiengang nach der vorliegenden Prüfungsordnung immatrikuliert sind. Sie wird in den Amtlichen Bekanntmachungen der Ruhr-Universität Bochum veröffentlicht.

Ausgefertigt aufgrund der Beschlüsse des Fakultätsrates der Fakultät für Informatik vom 09.02.2022.

Bochum, den 28. Juni 2022

Der Rektor  
der Ruhr-Universität Bochum

Universitätsprofessor Dr. Dr. h.c. Martin Paul

Anlage 1

**Studienplan**  
**Bachelor Angewandte Informatik**  
**der Ruhr-Universität Bochum**

Nr.	Modul	mind. Umfang Modul (LP)	Semester der Modulprüfung	autom. Anmeldung	autom. Wiederanmeldung	Bewertung
<b>Pflichtmodule Mathematik</b>						
1	Höhere Mathematik I	9	1	Ja	Ja	benotet
2	Statistik und Wahrscheinlichkeitsrechnung	5	1	Ja	Ja	benotet
3	Höhere Mathematik II	9	2	Ja	Ja	benotet
4	Diskrete Mathematik I	9	3	Nein	Ja	benotet
<b>Pflichtmodule Informatik</b>						
5	Informatik I	5	1	Ja	Ja	benotet
6	Programmierung in C	3	1	Ja	Ja	benotet
7	Computernetze	5	2	Ja	Ja	benotet
8	Informatik II	5	2	Ja	Ja	benotet
9	Objektorientierte Modellierung	5	2	Ja	Ja	benotet
10	Rechnerarchitektur	5	3	Nein	Ja	benotet
11	Theoretische Informatik	9	3	Nein	Ja	benotet
12	Datenstrukturen	9	4	Nein	Ja	benotet
13	Software-Engineering	5	4	Nein	Ja	benotet
14	Web-Engineering	5	4	Nein	Ja	benotet
15	Betriebssysteme	5	4	Nein	Ja	benotet
16	Datenschutz	4	5	Nein	Ja	benotet
17	Datenbanksysteme	9	5	Nein	Ja	benotet
<b>Pflichtmodule Betriebswirtschaftslehre</b>						
18	Wirtschaftlichkeitsanalyse	5	1	Ja	Ja	benotet
19	Einführung Management Science	6	2	Ja	Ja	benotet
<b>Wahlfächer</b>						
20	Nichttechnische Wahlfächer	5	1 - 6	Nein	Nein	unbenotet
<b>Praktische Fächer</b>						
21	Programmierpraktikum	3	4	Nein	Ja	benotet
22	Studienprojekt	10	5	Nein	Nein	benotet
<b>Vertiefungsbereich</b>						

23	Vertiefungsmodule	30	3 – 6	Nein	Ja	benotet
24	Vertiefungsseminar	3	6	Nein	Nein	benotet
<b>Bachelorarbeit</b>						
25	Bachelorarbeit und Kolloquium	12	6	Nein	Nein	benotet
	Summe:	180				

\* Hier können alle Veranstaltungen des Vorlesungsverzeichnisses der RUB, sowie Veranstaltungen im Rahmen der UAR gewählt werden, sofern es sich dabei um nicht-technische Fächer handelt.

\*\* Die Liste der wählbaren Vertiefungsseminare und Vertiefungsmodule befinden sich im jeweils aktuellen Modulhandbuch bzw. im Vorlesungsverzeichnis.