



**HOCHSCHULE MAINZ**  
UNIVERSITY OF  
APPLIED SCIENCES

# MITTEILUNGSBLATT | NR. 05 | 2021

## AMTLICHE BEKANNTMACHUNGEN DER HOCHSCHULE MAINZ

17. Mai 2021

Herausgeber: Präsidentin der Hochschule Mainz | Lucy-Hillebrand-Straße 2 | 55128 Mainz

Das Mitteilungsblatt hängt an den Standorten der Hochschule aus.

Download unter: [www.hs-mainz.de/hochschule/publikationen/mitteilungsblatt/index.html](http://www.hs-mainz.de/hochschule/publikationen/mitteilungsblatt/index.html)

Ordnung zur Änderung der Fachprüfungsordnung des Bachelor-Studiengangs Angewandte Informatik (Öffentlicher Dienst) dual BSc an der Hochschule Mainz, Fachbereiche Technik und Wirtschaft  
(FPO Angewandte Informatik (ÖD) dual BSc)

vom 27.04.2021

Aufgrund des § 7 Abs. 2 Nr. 2 und des § 86 Abs. 2 Nr. 2 des Hochschulgesetzes (HochSchG) in der Fassung vom 23. September 2020 (GVBl. S. 461), zuletzt geändert durch Artikel 31 des Gesetzes vom 17. Dezember 2020 (GVBl. S. 719), BS 223-41, haben die Fachbereichsräte der Fachbereiche Technik und Wirtschaft der Hochschule Mainz am 07.04.2021 die folgende Änderungsordnung der FPO Angewandte Informatik (ÖD) dual BSc der Fachbereiche Technik und Wirtschaft der Hochschule Mainz beschlossen. Diese Ordnung hat das Präsidium der Hochschule Mainz mit Schreiben vom 07.05.2021 genehmigt. Sie wird hiermit bekannt gemacht.

Art. 1

Die FPO Angewandte Informatik (ÖD) dual BSc an der Hochschule Mainz, Fachbereiche Technik und Wirtschaft vom 15. April 2020 (Mitteilungsblatt Nr. 6/2020), geändert durch Änderungsordnung vom 17. Juni 2020 (Mitteilungsblatt Nr. 16/2020) wird wie folgt geändert und ergänzt:

1. In Anlage 1 wird die graphische Modulübersicht und die Liste der Prüfungsleistungen durch folgende graphische Modulübersicht und Liste der Prüfungsleistungen ersetzt:

## Anlage 1 Prüfungs- und Studienleistungen des Bachelor-Studiengangs Angewandte Informatik (ÖD) dual

	Entwurf & Entwicklung	Daten & Analyse	Technologien & Infrastruktur	Anwendung & Schwerpunkte		
<b>Semester VI</b> 30 ECTS / 8 SWS	Praxismodul II 20 ECTS / 6 SWS			Bachelorarbeit (inklusive Bachelorseminar) 10 ECTS / 2 SWS		
<b>Semester V</b> 30 ECTS / 18 SWS	Praxismodul I 10 ECTS / 2 SWS		Aktuelle Themen der IT 5 ECTS / 4 SWS	Option III 5 ECTS / 4 SWS	Option IV 5 ECTS / 4 SWS	Option V 5 ECTS / 4 SWS
<b>Semester IV</b> 30 ECTS / 24 SWS	Software Engineering 5 ECTS / 4 SWS	Betriebssysteme & Plattformen 5 ECTS / 4 SWS	Mobile Technologien 5 ECTS / 4 SWS	Software Projekt 5 ECTS / 4 SWS	Option I 5 ECTS / 4 SWS	Option II 5 ECTS / 4 SWS
<b>Semester III</b> 30 ECTS / 24 SWS	Programmiermethoden und -techniken 5 ECTS / 4 SWS	Intelligente Informationssysteme 5 ECTS / 4 SWS	Große und Verteilte Systeme 5 ECTS / 4 SWS	Projektmanagement 5 ECTS / 4 SWS	IT Sicherheit 5 ECTS / 4 SWS	Web Technologien 5 ECTS / 4 SWS
<b>Semester II</b> 30 ECTS / 24 SWS	938-1201 Programmieren II 5 ECTS / 4 SWS	938-1203 Datenbanken II 5 ECTS / 4 SWS	938-1202 Netzwerke & Infrastruktur 5 ECTS / 4 SWS	Methodik / Systematik / Präsentation 5 ECTS / 4 SWS	938-1205 Mathematik II 5 ECTS / 4 SWS	938-1206 IT Recht 5 ECTS / 4 SWS
<b>Semester I</b> 30 ECTS / 22 SWS	938-1101 Programmieren I 5 ECTS / 4 SWS	938-1103 Datenbanken I 5 ECTS / 4 SWS	938-1102 Grundlagen der Informatik 5 ECTS / 4 SWS	Digitalität in der Gesellschaft 5 ECTS / 2 SWS	938-1105 Mathematik I 5 ECTS / 4 SWS	938-1106 Englisch 5 ECTS / 4 SWS
<b>ECTS Total: 180</b> <b>SWS Total: 120</b>	IT-Vertiefungen	Softskills	Erweiterte Schwerpunkte	Optionen	Praxismodule	Abschlussarbeit

Expert-Track

Foundation-Track

## Liste der Prüfungsleistungen

Name der Prüfungsleistung	ECTS	Art der Prüfungsleistung*
<b>Semester 1</b>		
Programmieren I	5	Klausur
Datenbanken I	5	Klausur
Grundlagen der Informatik	5	Klausur
Digitalität in der Gesellschaft	5	Hausarbeit (70%) einschließlich Präsentation (30%)
Mathematik I	5	Klausur
Englisch	5	Klausur
<b>Semester 2</b>		
Programmieren II	5	Klausur
Datenbanken II	5	Klausur
Netzwerke & Infrastruktur	5	Klausur
Methodik/Systematik/Präsentation	5	2 Assignments
Mathematik II	5	Klausur
IT Recht	5	Klausur
<b>Semester 3</b>		
Große und verteilte Systeme	5	Klausur
Intelligente Informationssysteme	5	Klausur
Web Technologien	5	Klausur
Programmiermethoden und -techniken	5	Klausur
IT Sicherheit	5	Klausur
Projektmanagement	5	Hausarbeit (70%) einschließlich Präsentation (30%)
<b>Semester 4</b>		
Software Engineering	5	Klausur
Betriebssysteme & Plattformen	5	Klausur
Mobile Technologien	5	Klausur
Software Projekt	5	Hausarbeit (70%) einschließlich Präsentation (30%)
Option I	5	Abhängig von der gewählten Option
Option II	5	Abhängig von der gewählten Option
<b>Semester 5</b>		

---

\* Details regelt das Modulhandbuch bzw. der zu Veranstaltungsbeginn an die Studierenden kommunizierte Syllabus.

Name der Prüfungsleistung	ECTS	Art der Prüfungsleistung*
Aktuelle Themen der IT	5	Hausarbeit (70%) einschließlich Präsentation (30%)
Option III	5	Abhängig von der gewählten Option
Option IV	5	Abhängig von der gewählten Option
Option V	5	Abhängig von der gewählten Option
<b>Semester 6</b>		
Bachelor-Arbeit	10	Bachelor-Arbeit

2. Die Anlagen 2 ff. werden gestrichen. Das Inhaltsverzeichnis wird entsprechend angepasst.

#### Art. 2 Inkrafttreten und Übergangsvorschrift

Die Änderung der Fachprüfungsordnung des Studiengangs Angewandte Informatik (ÖD) dual BSc der Fachbereiche Technik und Wirtschaft der Hochschule Mainz tritt am Tage nach ihrer Bekanntmachung im Mitteilungsblatt der Hochschule Mainz in Kraft und gilt erstmals für Studierende, die ab dem Wintersemester 2021/2022 ihr Studium aufnehmen. Für Studierende, die ihr Studium bereits vor dem Wintersemester 2021/2022 aufgenommen haben, gilt weiterhin die Anlage 1 der Fachprüfungsordnung vom 15. April 2020 (Mitteilungsblatt Nr. 6/2020),

Mainz, den 27.04.2021

Der Dekan des Fachbereichs Technik,  
der Hochschule Mainz  
Prof. Dr. Karl-Albrecht Klinge

Der Dekan des Fachbereichs Wirtschaft,  
der Hochschule Mainz  
Prof. Dr. Gunther Piller