



BACHELORZEUGNIS

Herr Yani Vutov

geboren am 22.05.1996
in Sofia
hat am 31.08.2024

das Studium im Studiengang

Software Engineering
Bachelor of Science (B.Sc.)

mit der Gesamtnote

gut (1,9)

erfolgreich abgeschlossen.

Die Leistungen sind umseitig aufgeführt.

Heilbronn, den 31.08.2024

Der Rektor



Prof. Dr. Oliver Lenzen



Der Vorsitzende des Prüfungsausschusses



Prof. Dr. Thomas Fankhauser

Herr Yani Vutov

Matrikel-Nr. 212839

geboren am 22.05.1996 in Sofia

Fachsemester: 9

Erreichte Leistungspunkte: 210

Grundstudium bestanden (60)

Hauptstudium bestanden (150)

Die Leistungen in den einzelnen Fächern werden wie folgt bewertet:

Hauptstudium:

Prüfungsbezeichnung	Note	ECTS	An	Sem
Algorithmen, Theorie und Verteilung	3,0	18		WS 2022
Algorithmen und Datenstrukturen	BE			WS 2021
Theoretische Informatik	4,0			WS 2022
Grundlagen verteilter Systeme	2,3			WS 2021
DevOps	1,7			SS 2022
Labor für Softwareentwicklung 1	2,3	15		SS 2022
Developer-Tools des SE	BE			SS 2022
Datenbanken 1	2,7			WS 2021
Software Engineering komplexer Systeme	1,7			WS 2021
Projektmanagement und Tools des SW Engineering	BE			WS 2021
Angewandte Mathematik	2,6	15		SS 2024
Logik und Künstliche Intelligenz	3,0			SS 2024
Datensicherheit und Kryptographie	1,3			SS 2024
Signalverarbeitung 2	2,0			WS 2021
Informationssicherheit	4,0			SS 2022
Erweiterung Anwendungen	1,5	12		WS 2023
Virtual Reality	3,0			SS 2022
Game Engines	1,0			WS 2023
Labor für Softwareentwicklung 2	2,7	12		SS 2022
Labor für Software-Projekte und Projekt Skills	2,7			SS 2022
Praktisches Studiensemester und Praktikantenkolloquium	BE	30		SS 2023
Praktisches Studiensemester und Praktikantenkolloquium	BE			SS 2023
Systems Engineering 1	1,3	12		WS 2022
Embedded Systems	1,3			WS 2022
Systems Engineering 2	1,0	6		WS 2022
Integrated Sensors	1,0			WS 2022

Prüfungsbezeichnung	Note	ECTS	An	Sem
Vertiefung Softwaretechnik	1,3	12		SS 2024
Weiterführende Programmiersprachen	1,0			WS 2021
Web Application Development	1,0			SS 2022
Datenanalyse in Unternehmen	1,7			SS 2024
Bachelor Thesis und Kolloquium	1,3	18		SS 2024
Bachelorkolloquium	BE			WS 2023
Bachelor Thesis <i>Konzept und Design einer plattformunabhängigen, interaktiven und bedienerfreundlichen Oberfläche für das μLC Test System</i>	1,3			SS 2024
Fächer des Studium Generale	BE			WS 2023

Innerhalb der Module können nach den Vorgaben der Studien- und Prüfungsordnungen Einzelleistungen teilweise ausgeglichen werden, daher werden bei den Einzelnoten keine ECTS-Punkte ausgewiesen. Nach dem ECTS-User-Guide wird in solchen Fällen trotzdem die für einen erfolgreichen Bachelorabschluss entsprechend der Regelstudienzeit vorgesehene Gesamtpunktzahl angenommen.

(1) Beschreibung der Benotungsskala

Die Benotungsskala umfasst 5 Grade (mit zahlenmäßigen Entsprechungen); es können auch Zwischennoten vergeben werden:

Note	
1,0-1,5	Sehr gut
1,6-2,5	Gut
2,6-3,5	Befriedigend
3,6-4,0	Ausreichend
4,1-5,0	Nicht ausreichend

Zum Bestehen ist mindestens die Note "Ausreichend" (4,0) notwendig.

(2) Leistungsstatus

Leistungen können die folgenden Status mit den nachfolgend erläuterten Bedeutungen erreichen:

BE	bestanden
NB	nicht bestanden
EN	endgültig nicht bestanden

(3) Erläuterungen zu Veranstaltungsnummern und Anerkennungsart

Die Veranstaltungsnummer einer Leistung befindet sich in der Studien- und Prüfungsordnung sowie im entsprechenden Modulkatalog.

Anerkennungsart (An)	
A	Anerkennung einer hochschulintern oder an einer ausländischen Hochschule erbrachten Leistung
I	An anderer Bildungsinstitution bzw. anderem Studiengang der Hochschule Heilbronn erbrachte Leistung
P	An Partnerhochschule erbrachte Leistung
C	Ausgleich

(4) Erläuterung der Arbeitsbelastung/Workload

1 Studienjahr	60 credits
1 Semester	30 credits
1 Trimester	20 credits