

**NEW STUDY**

**INFORMATIK**



**BACHELOR OF  
SCIENCE**

# Konzept

Ab Herbst 2023 startet die DHBW Mosbach in Kooperation mit der DHBW Stuttgart mit einem neuen - deutschlandweit einmaligen - Studienprogramm: New Study Informatik ist ein digitales duales Studium in englischer Sprache über sechs Semester. Aufbauend auf die aktuellen Entwicklungen und Anforderungen der Arbeitswelt - Stichwort „New Work“ - sowie den positiven und reichhaltigen Erfahrungen in der Digitalisierung der Lehre in den letzten Jahren hat die DHBW den Ansatz verfolgt, einen Studiengang in neuartiger Form anzubieten: unabhängig von Wohnort und Lebensphase - aber mit dualem Partner an der Seite und allen Inhalten, die eine erfolgreiche Arbeit in vielfältigen Bereichen der Informatik ermöglicht. Die Veranstaltungen finden durchgehend auf Englisch und online statt. Ergänzend gibt es Kick-Off-Veranstaltungen sowohl an beiden Standorten und auch die Prüfungsleistungen werden vor Ort erbracht.

# Study Profile

Starting October 2023 DHBW Mosbach - in cooperation with DHBW Stuttgart - offers a unique new Bachelor Programme: New Study Informatik is a 6-semester digital Study Programme in English - integrating practical experience with a Dual Partner company. Based on recent developments and requirements in the work environment - known as „New Work“ - and positive and successful experiences in terms of digitization of teaching over the past years, DHBW developed a new approach of conveying relevant contents and profound knowledge of computer science - independent of where you live or your current phase of life. Thus, it opens up the path to a successful future for students for whom face-to-face study has not been an option so far. With a partner company at your side for practical experience, you will be ready to work in diverse areas of computer science. The courses are in English and take place online. In addition, kick-off events and examinations will be on site.

# Tätigkeitsfelder und Duale Partner

Typische Aufgabenbereiche liegen in der Konzeption und Entwicklung komplexer, hochwertiger Software (z. B. für Informationssysteme, Anwendungen im Bereich Künstliche Intelligenz oder die Steuerung und Überwachung von Produktionsprozessen), in der Organisation und Abwicklung von IT-Projekten, in der IT-Sicherheit sowie in der Beratung von Kunden.

Sie sind bei Dualen Partnern angestellt, deren Kerngeschäft im Bereich der Informatik liegt oder die auf unterstützende Prozesse der Informationsverarbeitung angewiesen sind. Das Spektrum umfasst die verschiedensten Branchen – vom Einzelhandel über den Bankenbereich bis hin zum Maschinen- und Anlagenbau sowie zu Herstellern von Individualsoftware.



# Studienablauf

## Studienbeginn und -dauer

Jährlich am 1. Oktober, 3 Jahre (6 Semester)

Bachelor of Science (B.Sc.)

## Zulassungsvoraussetzungen

- Allgemeine oder fachgebundene Hochschulreife sowie alternative Zulassungswege (z. B. Fachhochschulreife mit Eignungsprüfung)
- Abschluss eines Studienvertrages mit einem an der DHBW Mosbach zugelassenen Dualen Partner

## Ein Studium an der DHBW Mosbach bietet:

- Berufserfahrung und Abwechslung durch 50 Prozent Praxisanteil
- Finanzielle Unabhängigkeit von Anfang an durch monatliches Gehalt in Theorie- und Praxisphasen
- Optimale Betreuung in kleinen Kursen
- Internationale Austauschprogramme
- Staatlicher Bachelorabschluss (210 ECTS-Punkte): Zugang zum Master und Dualen Master
- Berufseinstieg mit hoher Übernahmequote (rund 85 Prozent)
- Weltmarktführer und Hidden Champions als Duale Partner

# Studieninhalte der Theoriephasen\*

<span style="color: red;">—</span> Programming	<span style="color: blue;">—</span> Internationalisation
<span style="color: orange;">—</span> UX	<span style="color: darkred;">—</span> Supporting know-how
<span style="color: darkblue;">—</span> Algorithms	<span style="color: grey;">—</span> Elective Modules
<span style="color: black;">—</span> Mathematics	<span style="color: black;">—</span> Praxismodule und Bachelorarbeit

Semester 1	Semester 2	Semester 3	Semester 4	Semester 5	Semester 6
Programming	Networking	Software Engineering I	Software Engineering I	Software Engineering II	Software Quality
Computer Engineering		Database Systems	Compiler & Systems	Databases II	Distributed Systems
Web Engineering	Web Engineering Lab	Design Thinking	Design Thinking	Elective Modules	
Computer Science Project I	Computer Science Project II				
Theoretical Computer Science I	Theoretical Computer Science II	Theoretical Computer Science III			
Mathematics I	Mathematics I	Mathematics II	Mathematics II		
Technical English	Technical English				
Business Administration	Marketing			Consulting	Law
Presentation, Learning and Working Techniques					
Praxis I		Praxis II		Praxis III + Bachelorarbeit	

\*Beispielhafte Darstellung

# Campus Mosbach

Hier treffen Moderne und Idylle aufeinander. Kurze Wege mit engen persönlichen Kontakten zwischen Studierenden und Lehrenden prägen das Campusleben in Mosbach. Die Lehrenden kennen ihre Studierenden persönlich und betreuen und fördern sie individuell.

Der Campus mit modern ausgestatteten Vorlesungsräumen und Hightech-Laboren für Lehre und Forschung liegt am Rande der historischen Fachwerkstadt Mosbach im Grünen. Die Ausläufer des Odenwalds und die Nähe zum Neckar laden zu vielfältigen Outdoor- und Sportaktivitäten ein. Im Neckartal reihen sich Burgen und historische Sehenswürdigkeiten aneinander. In rund 40 Kilometern locken die Städte Heidelberg und Heilbronn mit ihren breiten Angeboten. Für eine unvergessliche Studienzzeit sorgen der Zusammenhalt in kleinen Kursen und die aktive Studierendengemeinschaft, die das Leben in der Hochschule und Stadt mitgestaltet.

→ Mehr Infos: [www.mosbach.dhbw.de](http://www.mosbach.dhbw.de)



# Kontakt

**Duale Hochschule**  
**Baden-Württemberg Mosbach**  
Lohrtalweg 10  
74821 Mosbach

New Study Informatik - Ein standortübergreifendes  
Projekt mit der DHBW Stuttgart

Kontakt

**Prof.in Dr.in Kay Margarethe Berkling**  
newstudy@mosbach.dhbw.de

**Andrea Ritter-Noe / Sekretariat:**  
andrea.ritter-noe@mosbach.dhbw.de

**Prof.in Dr.in Carmen Winter / DHBW Stuttgart**  
carmen.winter@dhbw-stuttgart.de



[www.mosbach.dhbw.de/newstudy](http://www.mosbach.dhbw.de/newstudy)