

vollzeit- variante

Coding and Software Engineering B. Sc.

Dauer

6 Semester, 3 Jahre

Studienverlauf

In der Vollzeitvariante erstreckt sich das Studium über sechs Semester.

Die Vollzeitvariante beinhaltet ein Auslandsstudium und ist mit Projekten, Fallstudien und Praktika (oder kürzeren Praxisphasen) sehr anwendungsorientiert ausgerichtet.

Organisation

In der Vollzeitvariante stehen von Montag bis Freitag Zeiträume von 8 bis 19 Uhr für Lehrveranstaltungen und Prüfungen zur Verfügung. Bei der Organisation wird darauf geachtet, dass nicht zu viele Lehrveranstaltungen an einem Tag und nicht zu viele Prüfungen in einem (zu) kurzen Zeitraum eingeplant werden. Soweit möglich, werden an einem Tag pro Woche keine Lehrveranstaltungen durchgeführt, um Freiräume für die Vor- und Nachbereitung der Lehrveranstaltungen zu schaffen. Die Semester erstrecken sich über 15 bis 16 Wochen.

	Coding	Software Engineering	IT	Innovation Management	Quant. Methods	Skills	Languages (optional)
Semester 1	Code Red – Coding in Action	Agile Project Development	Intro to IT and Computer Sciences	Digital Innovations Digital Solutions	Discrete Mathematics Linear Algebra	Academic Skills	English
Semester 2	Junior Web Development	Project Planning and Programming	Database Systems	Cooperation Communication	Graph Theory Analysis	Communication Skills	English
Semester 3	Junior App Development	Project Configuration and Implementation	Data Structures	Consumer Interaction – UX	Probability Theory Statistics	Interaction Skills Team Building	English
Semester 4	Study Abroad Semester				Internship		
Semester 5	Senior Web Development Senior App Development Usability Engineering Mobile Management and Techniques Artificial Intelligence Data Warehouse Digital Management and Consulting Business Management		Cloud Computing	Innovation	Business Ethics Business Law	Bachelor Thesis Colloquium	
Semester 6			Data Security Cyber Security	Organizational Agility and Productivity	Bachelor Thesis		

teilzeit- variante

Coding and Software Engineering B. Sc.

Dauer

8 Semester, 4 Jahre

Studienverlauf

In der Teilzeitvariante erstreckt sich das Studium über acht Semester.

Der einzige Unterschied zur Vollzeitvariante besteht darin, dass das Auslandssemester durch einen kürzeren Auslandsaufenthalt, internationale Fallstudien und internationale Projekte ersetzt wird. So können auch Berufstätige das Studium belegen, ohne eine längere Auszeit beanspruchen zu müssen.

Wenn das Auslandsstudium aber ausdrücklich gewünscht wird, kann es selbstverständlich auch für Berufstätige eingerichtet werden.

Organisation

In der Teilzeitvariante stehen zwei bis drei Abende pro Woche für Lehrveranstaltungen und Prüfungen zur Verfügung (z. B. Montag, Dienstag und Donnerstag jeweils von 18 bis 21 Uhr). Wenn erforderlich, wird ergänzend ein Tag am Wochenende eingeplant (Freitagnachmittag/Samstag). Die Semester erstrecken sich über 18 bis 20 Wochen.

	Coding	Software Engineering	IT	Innovation Management	Quant. Methods	Skills	Languages (optional)
Semester 1	Code Red – Coding in Action	Agile Project Development	Intro to IT and Computer Sciences		Discrete Mathematics Linear Algebra		English
Semester 2	Junior Web Development	Project Planning and Programming	Database Systems		Graph Theory Analysis		English
Semester 3	Junior App Development	Project Configuration and Implementation	Data Structures		Probability Theory Statistics		English
Semester 4	International Case Study: Int. Security	International Cooperation Project	Cloud Computing	Digital Innovations Digital Solutions		Academic Skills	
Semester 5	International Case Study: Global SW Dev.		Data Security Cyber Security	Cooperation Communication		Communication Skills	
Semester 6	International Summer School			Consumer Interaction – UX	Business Ethics Business Law Bachelor Thesis Colloquium	Interaction Skills Team Building	
Semester 7	Senior Web Development Senior App Development Usability Engineering Mobile Management and Techniques Artificial Intelligence Data Warehouse Digital Management and Consulting Business Management			Innovation		Internship 1/ Project 1	
Semester 8				Organizational Agility and Productivity	Bachelor Thesis	Internship 2/ Project 2	