

Studienplan BIN 2026ss

Gruppe/Semester	Modul	Modulverantwortung	Dozierende	Sprache	SWS	ECTS	Prüfungsart	Hilfsmittel
BIN 1	Allgemeinwissenschaftliches Wahlpflichtmodul	Jochen Seufert	Beate Wassermann	Deutsch/ Englisch	4	5	Schriftliche Prüfung	siehe jeweils aktuelles AWPF-Verzeichnis: https://fang.thws.de/fakultaet/awpf/
BIN 1	Programmieren I	Tobias Fertig	Tobias Fertig, Christine Zilker	Deutsch	4	5	Schriftliche Prüfung	Wörterbuch, falls Deutsch nicht die Muttersprache ist
BIN 2	Analysis	Andreas Keller	Andreas Keller	Deutsch	4	5	Schriftliche Prüfung	ein beidseitig handbeschriebenes, nicht kopiertes DIN-A4 Blatt; nicht programmierbarer Taschenrechner
BIN 2	Internetkommunikation	Christian Bachmeir	Christian Bachmeir	Deutsch	4	5	Schriftliche Prüfung	keine
BIN 2	IT-Projektmanagement	Anne Heß	Eva Wedlich, Anne Heß	Deutsch/ Englisch	4	5	Schriftliche Prüfung	Taschenrechner
BIN 2	Programmieren II	Tobias Fertig	Tobias Fertig, Christine Zilker	Deutsch	4	5	Schriftliche Prüfung	Wörterbuch, falls Deutsch nicht die Muttersprache ist
BIN 2	Rechnerarchitektur	Christian Bachmeir	Christian Bachmeir	Deutsch	4	5	Schriftliche Prüfung	nicht programmierbarer Taschenrechner
BIN 2	Software Engineering I	Isabel John	Isabel John, Anne Heß	Deutsch/ Englisch	4	5	Portfolio	keine Beschränkung
BIN 4	Angewandte Numerik	Patrik Stilgenbauer	Patrik Stilgenbauer	Deutsch	4	5	Portfolio	Keine Beschränkung
BIN 4	Frontend Systems	Peter Braun	Peter Braun	Englisch	4	5	Portfolio	no restrictions
BIN 4	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	Eva Wedlich	Eva Wedlich	Deutsch	4	5	Schriftliche Prüfung	nicht programmierbarer Taschenrechner
BIN 4	Grundlagen der Theoretischen Informatik	Frank Deinzer	Frank Deinzer, Pascal Meißner	Deutsch	4	5	Schriftliche Prüfung	keine
BIN 4	Programmierprojekt	Peter Braun	Peter Braun	Deutsch	4	5	Praktische Studienleistung	Keine
BIN 4	Software Engineering II	Anne Heß	Tobias Fertig, Anne Heß	Deutsch/ Englisch	4	5	Schriftliche Prüfung	keine
BIN 5	Praxismodul	Erik Schaffernicht	Erik Schaffernicht	Deutsch/ Englisch	1	30	Dokumentation, Präsentation	keine
BIN 6	ABAP/4: Die Development Workbench der SAP (FWPM: Keine Kategorie)	Frank Hennermann	Martin Espenschied	Deutsch	4	5	Schriftliche Prüfung	keine

Gruppe/Semester	Modul	Modulverantwortung	Dozierende	Sprache	SWS	ECTS	Prüfungsart	Hilfsmittel
BIN 6	Advanced Database Techniques (FWPM: Seminar (BIN 11))	Peter Braun	Michael Rott	Deutsch	4	5	Portfolio	keine Beschränkung
BIN 6	Agentic AI: Enabling Autonomous and Goal-Driven Intelligence (FWPM: Englisch (BWI 11), Englisch (BIN 11), Fremdsprache: Englisch (BEC 5))	Frank-Michael Schleif	Manikanda Kumar	Englisch	4	5	Praktische Studienleistung	none
BIN 6	Augmented Reality (FWPM: Keine Kategorie)	Stefan Sauer	Stefan Sauer	Deutsch	4	5	Portfolio	keine
BIN 6	BSI BCM-Praktiker und BSI Vorfall-Praktiker (FWPM: Keine Kategorie)	Alexander Schinner	Liane Kiesewalter, Tobias Kasch	Deutsch	4	5	Portfolio	keine Beschränkung
BIN 6	Business Data Visualization with Power BI and AI (FWPM: Englisch (BIN 11), Englisch (BWI 11), Fremdsprache: Englisch (BEC 5))	Isabel John	Soundarabai Beaulah Paulsingh	Englisch	4	5	Portfolio	none
BIN 6	Business Intelligence und Reporting (FWPM: Keine Kategorie)	Frank-Michael Schleif		Deutsch	4	5	Schriftliche Prüfung	keine
BIN 6	Computer Networks and Cyber Security (FWPM: Englisch (BIN 11), Englisch (BWI 11), Fremdsprache: Englisch (BEC 5))	Sebastian Biedermann	Siavosh Haghighi Movahed	Englisch	4	5	Schriftliche Prüfung	none
BIN 6	Computer Networks for Practical Engineers (FWPM: Englisch (BWI 11), Englisch (BIN 11), Fremdsprache: Englisch (BEC 5))	Rolf Schillinger	Bishnu Prasad Gautam	Englisch	4	5	Schriftliche Prüfung	none
BIN 6	Computer Vision: Artificial Intelligence Applied (FWPM: Englisch (BIN 11), Englisch (BWI 11), Fremdsprache: Englisch (BEC 5))	Pascal Meißner	Pascal Meißner	Englisch	4	5	Kolloquium	None
BIN 6	Data Analytics (FWPM: Englisch (BIN 11), Englisch (BWI 11), Fremdsprache: Englisch (BEC 5))	Tobias Aubele	Jaani Väisänen	Englisch	4	5	Portfolio	no restriction
BIN 6	Design Thinking & Innovation (FWPM: Wirtschaft/Recht/Soziales (BIN 11), Wirtschaft/Recht/Soziales (BEC 5))	Michael Müßig	Lisa Straub	Deutsch	4	5	Portfolio, Präsentation	keine Beschränkung
BIN 6	Digitale Souveränität – Operative Konzepte und Technologien (FWPM: Wirtschaft/Recht/Soziales (BIN 11), Wirtschaft/Recht/Soziales (BEC 5))	Tobias Fertig	Michael Müßig, Tobias Fertig, Andreas Schütz	Deutsch	4	5	Praktische Studienleistung	keine
BIN 6	Einführung in Projektmanagement und Softwareentwicklung auf Basis von SAP FIORI (FWPM: Keine Kategorie)	Frank Hennermann	Daniel Rösch	Deutsch	4	5	Kolloquium	keine
BIN 6	Emotional and Persuasive Design in E-Commerce (FWPM: Englisch (BIN 11), Englisch (BWI 11), Fremdsprache: Englisch (BEC 5))	Tobias Aubele	Petteri Markkanen	Englisch	4	5	Portfolio	no restriction

Gruppe/Semester	Modul	Modulverantwortung	Dozierende	Sprache	SWS	ECTS	Prüfungsart	Hilfsmittel
BIN 6	Ethical AI Hacking (FWPM: Englisch (BIN 11), Englisch (BWI 11), Fremdsprache: Englisch (BEC 5), Aktuelle Themen (BEC 5))	Benjamin Weggenmann	Paulius Baltrušaitis	Englisch	4	5	Schriftliche Prüfung	None
BIN 6	International Digital Marketing (FWPM: Englisch (BIN 11), Englisch (BWI 11), Fremdsprache: Englisch (BEC 5), Wirtschaft/Recht/Soziales (BIN 11))	Christina Völkl-Wolf	Sami Lanu	Englisch	4	5	Portfolio	no restriction
BIN 6	Introduction to Artificial Intelligence (FWPM: Englisch (BIN 11), Englisch (BWI 11), Fremdsprache: Englisch (BEC 5), Aktuelle Themen (BEC 5))	Andreas Lehrmann	Andreas Lehrmann	Englisch	4	5	Schriftliche Prüfung	one DIN A4 sheet of paper, handwritten on both sides and not copied
BIN 6	Mobile Applikationen (FWPM: Englisch (BIN 11), Englisch (BWI 11), Fremdsprache: Englisch (BEC 5))	Peter Braun	Peter Braun	Englisch	4	5	Portfolio	keine Beschränkung
BIN 6	Next-Generation Ethical Hacking and Cyber Forensics (FWPM: Englisch (BIN 11), Englisch (BWI 11), Fremdsprache: Englisch (BEC 5))	Sebastian Biedermann	Minal Moharir	Englisch	4	5	Praktische Studienleistung	none
BIN 6	Principles of Autonomous Drones (FWPM: Englisch (BIN 11), Englisch (BWI 11), Fremdsprache: Englisch (BEC 5))	Frank Deinzer	Marcel Kyas	Englisch	4	5	Kolloquium	keine
BIN 6	Projektarbeit	Peter Braun	Arndt Balzer, Peter Braun, Frank Deinzer, Steffen Heinzl, Isabel John, Frank-Michael Schleif, Christian Bachmeir, Sebastian Biedermann	Deutsch/Englisch	4	10	Projektarbeit	keine
BIN 6	Quantum Computing (FWPM: Englisch (BWI 11), Englisch (BIN 11), Fremdsprache: Englisch (BEC 5))	Frank-Michael Schleif	Divya Rani	Englisch	4	5	Schriftliche Prüfung	none
BIN 6	Requirements Engineering (FWPM: Englisch (BIN 11), Englisch (BWI 11), Fremdsprache: Englisch (BEC 5))	Isabel John	Isabel John, Anne Heß, Benedikt Kämpgen	Englisch	4	5	Portfolio	keine Beschränkung
BIN 6	Seminar Smart Systems (FWPM: Seminar (BIN 11))	Arndt Balzer	Arndt Balzer	Deutsch	4	5	Referat, Kolloquium	keine
BIN 6	Smart Agriculture (FWPM: Englisch (BIN 11), Englisch (BWI 11), Fremdsprache: Englisch (BEC 5))	Peter Braun	Peter Braun, Isabel John	Englisch	4	5	Portfolio	keine Beschränkung
BIN 6	Software Testing (FWPM: Englisch (BIN 11), Englisch (BWI 11), Fremdsprache: Englisch (BEC 5))	Peter Braun	Pascal Moll	Englisch	4	5	Portfolio	Keine Beschränkung
BIN 6	Systemnahe Programmierung (FWPM: Keine Kategorie)	Arndt Balzer	Arndt Balzer	Deutsch	4	5	Kolloquium, Praktische Studienleistung	keine
BIN 6	Transferkolloquium (FWPM: Keine Kategorie)	Peter Braun	Peter Braun	Deutsch/Englisch	4	5	Portfolio	keine Beschränkung

Gruppe/Semester	Modul	Modulverantwortung	Dozierende	Sprache	SWS	ECTS	Prüfungsart	Hilfsmittel
BIN 6	Usability für Ingenieure und Informatiker (FWPM: Keine Kategorie)	Isabel John		Deutsch	4	5	Schriftliche Prüfung	keine
BIN 6	Virtual Reality (FWPM: Keine Kategorie)	Stefan Sauer	Stefan Sauer	Deutsch	4	5	Schriftliche Prüfung	keine
BIN 6	Web Exploitation (FWPM) (FWPM: Englisch (BIN 11), Englisch (BWI 11), Fremdsprache: Englisch (BEC 5), Aktuelle Themen (BEC 5))	Sebastian Biedermann	Sebastian Biedermann	Deutsch/ Englisch	4	5	Schriftliche Prüfung	none
BIN 7	Bachelorarbeitsmodul	Peter Braun	Arndt Balzer, Peter Braun, Frank Deinzer, Steffen Heinzl, Isabel John, Frank-Michael Schleif, Christian Bachmeir, Sebastian Biedermann, Pascal Meißner	Deutsch/ Englisch	1	15	Thesis, Präsentation	Keine