

Studienplan BIN 2026ws

Gruppe/Semester	Modul	Modulverantwortung	Dozierende	Sprache	SWS	ECTS	Prüfungsart	Hilfsmittel
BIN 1	Algebra	Andreas Keller	Andreas Keller	Deutsch	4	5	Schriftliche Prüfung	ein beidseitig handbeschriebenes, nicht kopiertes DIN-A4 Blatt; nicht programmierbarer Taschenrechner
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	Datenbanken	Frank-Michael Schleif	Michael Rott	Deutsch	4	5	Schriftliche Prüfung	keine
BIN 1	Grundlagen Algorithmen und Datenstrukturen	Frank Deinzer	Frank Deinzer, Dominik Seuß	Deutsch	4	5	Schriftliche Prüfung	Eigenes Notebook für Prüfung
BIN 1	Grundlagen der Technischen Informatik	Arndt Balzer	Arndt Balzer, John Zhong Wang	Deutsch	4	5	Schriftliche Prüfung	nicht programmierbarer Taschenrechner
BIN 1	Programmieren I	Tobias Fertig	Tobias Fertig, Christine Zilker	Deutsch	4	5	Schriftliche Prüfung	Wörterbuch, falls Deutsch nicht die Muttersprache ist
BIN 2	Programmieren II	Tobias Fertig	Tobias Fertig, Christine Zilker	Deutsch	4	5	Schriftliche Prüfung	Wörterbuch, falls Deutsch nicht die Muttersprache ist
BIN 3	Algorithmen und Datenstrukturen II	Tobias Fertig	Tobias Fertig, John Wang	Deutsch	4	5	Schriftliche Prüfung	keine
BIN 3	Backend Systems	Peter Braun	Peter Braun	Englisch	4	5	Portfolio	no limitation
BIN 3	Data Science	Frank-Michael Schleif	Frank-Michael Schleif	Deutsch/ Englisch	4	5	Portfolio	No limitation
BIN 3	Professional Skills	Isabel John	Peter Braun, Isabel John, Gabriele Saueressig, Anne Heß	Deutsch	4	5	Portfolio	keine Beschränkung
BIN 3	Software industry, education and economy in India (FWPM: Englisch (BIN 11), Englisch (BWI 11), Fremdsprache: Englisch (BEC 5))	Frank Deinzer	Arndt Balzer, Frank Deinzer	Englisch	4	5	Portfolio	keine Beschränkung
BIN 3	Stochastik	Patrik Stilgenbauer	Patrik Stilgenbauer	Deutsch	4	5	Schriftliche Prüfung	Ein beidseitig handbeschriebenes, nicht kopiertes DIN-A4 Blatt; Nicht programmierbarer Taschenrechner gemäß Aushang im E-Learning-Kurs

Gruppe/Semester	Modul	Modulverantwortung	Dozierende	Sprache	SWS	ECTS	Prüfungsart	Hilfsmittel
BIN 3	System-Oriented Programming	Peter Braun	Peter Braun	Englisch	4	5	Portfolio	No limitation
BIN 3	Transferkolloquium (FWPM: Keine Kategorie)	Erik Schaffernicht	Erik Schaffernicht	Deutsch/ Englisch	4	5	Portfolio	keine Beschränkung
BIN 4	Programmierprojekt	Peter Braun	Peter Braun	Deutsch	4	5	Praktische Studienleistung	Keine
BIN 5	Praxismodul	Erik Schaffernicht	Erik Schaffernicht	Deutsch/ Englisch	1	30	Dokumentation, Präsentation	keine
BIN 6	Projektarbeit	Peter Braun	Arndt Balzer, Peter Braun, Frank Deinzer, Isabel John, Frank-Michael Schleif, Christian Bachmeir, Sebastian Biedermann, Anne Heß, Benjamin Weggenmann	Deutsch/ Englisch	4	10	Projektarbeit	keine
BIN 7	ABAP/4: Die Development Workbench der SAP (FWPM: Keine Kategorie)	Frank Hennermann	Martin Espenschied	Deutsch	4	5	Schriftliche Prüfung	keine
BIN 7	Advanced Database Techniques (FWPM: Seminar (BIN 11))	Peter Braun	Michael Rott	Deutsch	4	5	Portfolio	keine Beschränkung
BIN 7	Algorithms for Distributed Systems (FWPM: Englisch (BIN 11), Englisch (BWI 11), Fremdsprache: Englisch (BEC 5))	Erik Schaffernicht	Erik Schaffernicht	Englisch	4	5	Portfolio	no limitation
BIN 7	Automotive and Industrial Cybersecurity (FWPM: Englisch (BIN 11), Englisch (BWI 11), Fremdsprache: Englisch (BEC 5))	Sebastian Biedermann	Rodrigo Daniel do Carmo	Deutsch/ Englisch	4	5	Praktische Studienleistung	none
BIN 7	Bachelorarbeitsmodul	Peter Braun	Arndt Balzer, Peter Braun, Frank Deinzer, Isabel John, Frank-Michael Schleif, Christian Bachmeir, Sebastian Biedermann, Pascal Meißner, Anne Heß, Benjamin Weggenmann	Deutsch/ Englisch	1	15	Thesis, Präsentation	Keine
BIN 7	Big Data Analytics (FWPM: Englisch (BIN 11), Englisch (BWI 11), Fremdsprache: Englisch (BEC 5))	Isabel John	Rajesh Ramachandran	Englisch	4	5	Portfolio	none
BIN 7	Blockchain und Smart Contracts (FWPM: Englisch (BIN 11), Seminar (BIN 11), Englisch (BWI 11), Fremdsprache: Englisch (BEC 5))	Tobias Fertig	Tobias Fertig	Englisch	4	5	Portfolio	no restriction

Gruppe/Semester	Modul	Modulverantwortung	Dozierende	Sprache	SWS	ECTS	Prüfungsart	Hilfsmittel
BIN 7	Business Intelligence und Reporting (FWPM: Keine Kategorie)	Frank-Michael Schleif		Deutsch	4	5	Schriftliche Prüfung	keine
BIN 7	Cloud Native Enterprise Java (FWPM: Keine Kategorie)	Rolf Schillinger	Matthias Reining	Deutsch	4	5	Schriftliche Prüfung	keine
BIN 7	Computergrafik (FWPM: Keine Kategorie)	Frank Deinzer	Frank Deinzer	Deutsch	4	5	Kolloquium	keine
BIN 7	Digitale Barrierefreiheit (FWPM: Wirtschaft/Recht/Soziales (BIN 11), Wirtschaft/Recht/Soziales (BEC 5))	Tobias Aubele	Joschi Kuphal	Deutsch	4	5	Portfolio	keine Beschränkung
BIN 7	Einführung in die SAP Business Technology Platform (FWPM: Keine Kategorie)	Frank Hennermann	Christian Fink	Deutsch	4	5	Portfolio	keine Beschränkung
BIN 7	Ethical Hacking (Blended Intensive Program) (FWPM: Englisch (BIN 11), Englisch (BWI 11), Fremdsprache: Englisch (BEC 5))	Tobias Fertig	Tobias Fertig, Franziska Königer	Englisch	4	5	Portfolio	no restrictions
BIN 7	Governance, Risk, Compliance and Ethics (FWPM) (FWPM: Wirtschaft/Recht/Soziales (BIN 11), Wirtschaft/Recht/Soziales (BEC 5))	Kristin Weber	Kristin Weber, Markus Oermann	Deutsch	4	5	Schriftliche Prüfung	Gesetzestexte
BIN 7	Internet of Things (FWPM: Keine Kategorie)	Christian Bachmeir	Christian Bachmeir	Deutsch	4	5	Portfolio	keine
BIN 7	Projektbezogene Geovisualisierung VI (Tiefsee VR) (FWPM: Keine Kategorie)	Stefan Sauer	Stefan Sauer	Deutsch	4	5	Präsentation	keine
BIN 7	Projektmanagement und Strategisches Management (FWPM: Wirtschaft/Recht/Soziales (BIN 11), Wirtschaft/Recht/Soziales (BEC 5))	Eva Wedlich	Eva Wedlich, Manuela Ziegler	Deutsch	4	5	Schriftliche Prüfung	keine
BIN 7	Social Engineering and Security Awareness (FWPM) (FWPM: Englisch (BIN 11), Englisch (BWI 11), Fremdsprache: Englisch (BEC 5))	Kristin Weber	Kristin Weber, David Henkelmann	Englisch	4	5	Schriftliche Prüfung	none
BIN 7	Technischer Datenschutz (FWPM: Keine Kategorie)	Kristin Weber	Alexander Schinner, Christian Wolff	Deutsch	4	5	Portfolio	keine Beschränkung
BIN 7	Themen der Sozioinformatik (FWPM) (FWPM: Wirtschaft/Recht/Soziales (BIN 11))	Markus Oermann	Markus Oermann	Deutsch/ Englisch	4	5	Portfolio	keine Beschränkung
BIN 7	Unternehmensführung (FWPM: Keine Kategorie, Wirtschaft/Recht/Soziales (BIN 11), Wirtschaft/Recht/Soziales (BEC 5))	Anne Heß	Patrick Kalisch	Deutsch	4	5	Schriftliche Prüfung	Taschenrechner
BIN 7	Von Software Craftsmanship zu KI-gestützter Softwareentwicklung (FWPM: Seminar (BIN 11))	Peter Braun	Peter Braun, Isabel John, Tobias Fertig, Christine Zilker	Deutsch/ Englisch	4	5	Referat	keine
BIN 7	Web-Intelligence (FWPM: Keine Kategorie)	Rolf Schillinger	Benedikt Kämpgen	Deutsch	4	5	Portfolio	keine Beschränkung

Gruppe/Semester	Modul	Modulverantwortung	Dozierende	Sprache	SWS	ECTS	Prüfungsart	Hilfsmittel
BIN 7	Wirtschafts- und IT-Recht (FWPM) (FWPM: Keine Kategorie, Wirtschaft/Recht/Soziales (BIN 11), Wirtschaft/Recht/Soziales (BEC 5))	Oliver Ehret	Oliver Ehret	Deutsch	4	5	Schriftliche Prüfung	Gesetzestexte