

Berichtigung der Studienordnung für den Diplomstudiengang Informatik

Vom 9. Januar 2026

Die Studienordnung für den Diplomstudiengang Informatik vom 22. Mai 2025 (Amtliche Bekanntmachungen der TU Dresden Nr. 5/2025 vom 27. Mai 2025, S. 373) wird wie folgt berichtigt:

Die Anlage 2 wird durch die aus dem Anhang zu dieser Satzung ersichtliche Anlage 2 ersetzt.

Dresden, den 9. Januar 2026

André Höhne

Sachgebietsleitung

„Anlage 2

(zu § 6 Absatz 7)

Studienablaufplan

mit Art und Umfang der Lehrveranstaltungen in SWS sowie erforderlichen Leistungen, deren Art, Umfang und Ausgestaltung den Modulbeschreibungen zu entnehmen sind

Modul- Nummer	Modulname	1. Semes- ter	2. Semes- ter	3. Semes- ter	4. Semes- ter	5. Semes- ter	6. Semes- ter	7. Semes- ter (M)	8. Semes- ter	9. Semes- ter	10. Se- mester	LP
		V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	
Module des Grundstudiums												
Pflichtbereich												
INF-25-Ba- Ma1	Lineare Algebra und Analysis	4/2/0/0 1 PL										9
INF-25-Ba- GTI	Grundlagen der Technischen Informatik	2/2/0/0 1 PL										5
INF-25-Ba- Prg	Programmierung und RoboLab	2/2/0/4 2 PL										9
INF-25-Ba- MCI	Grundlagen der Mensch- Computer-Interaktion	2/2/0/0 1 PL										5
INF-25-Ba-SK	Schlüsselkompetenzen	2/0/0/0	0/2/0/0 1 PL									5
INF-25-Ba- Ma2	Diskrete Strukturen		3/2/0/0 1 PL									7
INF-25-Ba- AuD	Algorithmen und Datenstrukturen		2/2/0/0 1 PL									6
INF-25-Ba-RA	Rechnerarchitektur und Hardwarelabor		3/2/0/2 2 PL									9
INF-25-Ba- SWT	Softwaretechnologie		2/2/0/0 1 PL									5

Modul- Nummer	Modulname	1. Semes- ter	2. Semes- ter	3. Semes- ter	4. Semes- ter	5. Semes- ter	6. Semes- ter	7. Semes- ter (M)	8. Semes- ter	9. Semes- ter	10. Se- mester	LP
		V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	
INF-25-Ba- Ma3	Algebra			2/2/0/0 1 PL								6
INF-25-Ba- AuB	Automaten- und Berechenbarkeitstheorie			4/2/0/0 1 PL								9
INF-25-Ba-BS	Betriebssysteme			2/2/0/0 1 PL								5
INF-25-Ba-Si	Sicherheit			2/2/0/0 1 PL								5
INF-25-Ba- Ma4	Wahrscheinlichkeits- theorie und Statistik				2/2/0/0 1 PL							6
INF-25-Ba- LuK	Logik und Komplexität				4/2/0/0 1 PL							9
INF-25-Ba- DMF	Data Management Foundations				2/2/0/0 1 PL							5
INF-25-Ba-RN	Rechnernetze				2/2/0/0 2 PL							5
INF-25-Ba-KI	Künstliche Intelligenz				2/2/0/0 1 PL							5
Wahlpflichtbereich												
Allgemeine Qualifikation Auswahl von 1 aus 80 Modulen.												
INF-25-Ba- ÜQu	Überfachliche Qualifikationen			x/x/x/x ¹⁾ PL								5

Modul- Nummer	Modulname	1. Semes- ter	2. Semes- ter	3. Semes- ter	4. Semes- ter	5. Semes- ter	6. Semes- ter	7. Semes- ter (M)	8. Semes- ter	9. Semes- ter	10. Se- mester	LP
		V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	
INF-25-LN- A1-1A	Fremdsprache A1 Fortgeschritten - Arabisch			4 SWS SK 1 PL								5
INF-25-LN- A1-1C	Fremdsprache A1 Fortgeschritten - Chinesisch			4 SWS SK 1 PL								5
INF-25-LN- A1-1D	Fremdsprache A1 Fortgeschritten - Deutsch als Fremdsprache			4 SWS SK 1 PL								5
INF-25-LN- A1-1FI	Fremdsprache A1 Fortgeschritten - Finnisch			4 SWS SK 1 PL								5
INF-25-LN- A1-1FR	Fremdsprache A1 Fortgeschritten - Französisch			4 SWS SK 1 PL								5
INF-25-LN- A1-1I	Fremdsprache A1 Fortgeschritten - Italienisch			4 SWS SK 1 PL								5
INF-25-LN- A1-1J	Fremdsprache A1 Fortgeschritten - Japanisch			4 SWS SK 1 PL								5
INF-25-LN- A1-1PL	Fremdsprache A1 Fortgeschritten - Polnisch			4 SWS SK 1 PL								5
INF-25-LN- A1-1PG	Fremdsprache A1 Fortgeschritten - Portugiesisch			4 SWS SK 1 PL								5
INF-25-LN- A1-1RU	Fremdsprache A1 Fortgeschritten - Russisch			4 SWS SK 1 PL								5

Modul- Nummer	Modulname	1. Semes- ter	2. Semes- ter	3. Semes- ter	4. Semes- ter	5. Semes- ter	6. Semes- ter	7. Semes- ter (M)	8. Semes- ter	9. Semes- ter	10. Se- mester	LP
		V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	
INF-25-LN- A1-1SW	Fremdsprache A1 Fortgeschritten - Schwedisch			4 SWS SK 1 PL								5
INF-25-LN- A1-1SP	Fremdsprache A1 Fortgeschritten - Spanisch			4 SWS SK 1 PL								5
INF-25-LN- A1-1T	Fremdsprache A1 Fortgeschritten - Tschechisch			4 SWS SK 1 PL								5
INF-25-LN- A2-A	Fremdsprache A2 - Arabisch			4 SWS SK 1 PL								5
INF-25-LN- A2-C	Fremdsprache A2 - Chinesisch			4 SWS SK 1 PL								5
INF-25-LN- A2-D	Fremdsprache A2 - Deutsch als Fremdsprache			4 SWS SK 1 PL								5
INF-25-LN- A2-FI	Fremdsprache A2 - Finnisch			4 SWS SK 1 PL								5
INF-25-LN- A2-J	Fremdsprache A2 - Japanisch			4 SWS SK 1 PL								5
INF-25-LN- A2-PL	Fremdsprache A2 - Polnisch			4 SWS SK 1 PL								5
INF-25-LN- A2-RU	Fremdsprache A2 - Russisch			4 SWS SK 1 PL								5
INF-25-LN- A2-T	Fremdsprache A2 - Tschechisch			4 SWS SK 1 PL								5
INF-25-LN- A2-1A	Fremdsprache A2 Fortgeschritten - Arabisch			4 SWS SK 1 PL								5

Modul- Nummer	Modulname	1. Semes- ter	2. Semes- ter	3. Semes- ter	4. Semes- ter	5. Semes- ter	6. Semes- ter	7. Semes- ter (M)	8. Semes- ter	9. Semes- ter	10. Se- mester	LP
		V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	
INF-25-LN- A2-1D	Fremdsprache A2 Fortgeschritten - Deutsch als Fremdsprache			4 SWS SK 1 PL								5
INF-25-LN- A2-1F	Fremdsprache A2 Fortgeschritten - Französisch			4 SWS SK 1 PL								5
INF-25-LN- A2-1I	Fremdsprache A2 Fortgeschritten - Italienisch			4 SWS SK 1 PL								5
INF-25-LN- A2-1PL	Fremdsprache A2 Fortgeschritten - Polnisch			4 SWS SK 1 PL								5
INF-25-LN- A2-1PG	Fremdsprache A2 Fortgeschritten - Portugiesisch			4 SWS SK 1 PL								5
INF-25-LN- A2-1RU	Fremdsprache A2 Fortgeschritten - Russisch			4 SWS SK 1 PL								5
INF-25-LN- A2-1SW	Fremdsprache A2 Fortgeschritten - Schwedisch			4 SWS SK 1 PL								5
INF-25-LN- A2-1SP	Fremdsprache A2 Fortgeschritten - Spanisch			4 SWS SK 1 PL								5
INF-25-LN- A2-1T	Fremdsprache A2 Fortgeschritten - Tschechisch			4 SWS SK 1 PL								5
INF-25-LN- A2-1C	Fremdsprache A2 Fortgeschritten - Chinesisch			4 SWS SK 1 PL								5

Modul- Nummer	Modulname	1. Semes- ter	2. Semes- ter	3. Semes- ter	4. Semes- ter	5. Semes- ter	6. Semes- ter	7. Semes- ter (M)	8. Semes- ter	9. Semes- ter	10. Se- mester	LP
		V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	
INF-25-LN- A2-1J	Fremdsprache A2 Fortgeschritten - Japanisch			4 SWS SK 1 PL								5
INF-25-LN- B1-A	Fremdsprache B1 - Arabisch			4 SWS SK 1 PL								5
INF-25-LN- B1-D	Fremdsprache B1 - Deutsch als Fremdsprache			4 SWS SK 1 PL								5
INF-25-LN- B1-F	Fremdsprache B1 - Französisch			4 SWS SK 1 PL								5
INF-25-LN- B1-I	Fremdsprache B1 - Italienisch			4 SWS SK 1 PL								5
INF-25-LN- B1-PG	Fremdsprache B1 - Portugiesisch			4 SWS SK 1 PL								5
INF-25-LN- B1-RU	Fremdsprache B1 - Russisch			4 SWS SK 1 PL								5
INF-25-LN- B1-SP	Fremdsprache B1 - Spanisch			4 SWS SK 1 PL								5
INF-25-LN- B1-C	Fremdsprache B1 - Chinesisch			4 SWS SK 1 PL								5
INF-25-LN- B1-J	Fremdsprache B1 - Japanisch			4 SWS SK 1 PL								5
INF-25-LN- B1-1A	Fremdsprache B1 Fortgeschritten - Arabisch			4 SWS SK 1 PL								5
INF-25-LN- B1-1D	Fremdsprache B1 Fortgeschritten - Deutsch als Fremdsprache			4 SWS SK 1 PL								5

Modul- Nummer	Modulname	1. Semes- ter	2. Semes- ter	3. Semes- ter	4. Semes- ter	5. Semes- ter	6. Semes- ter	7. Semes- ter (M)	8. Semes- ter	9. Semes- ter	10. Se- mester	LP
		V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	
INF-25-LN- B1-1FR	Fremdsprache B1 Fortgeschritten - Französisch			4 SWS SK 1 PL								5
INF-25-LN- B1-1I	Fremdsprache B1 Fortgeschritten - Italienisch			4 SWS SK 1 PL								5
INF-25-LN- B1-1RU	Fremdsprache B1 Fortgeschritten - Russisch			4 SWS SK 1 PL								5
INF-25-LN- B1-1SW	Fremdsprache B1 Fortgeschritten - Schwedisch			4 SWS SK 1 PL								5
INF-25-LN- B1-1SP	Fremdsprache B1 Fortgeschritten - Spanisch			4 SWS SK 1 PL								5
INF-25-LN- B1-1PG	Fremdsprache B1 Fortgeschritten - Portugiesisch			4 SWS SK 1 PL								5
INF-25-LN- B1-1C	Fremdsprache B1 Fortgeschritten - Chinesisch			4 SWS SK 1 PL								5
INF-25-LN- B1-1J	Fremdsprache B1 Fortgeschritten - Japanisch			4 SWS SK 1 PL								5
INF-25-LN- B2-D	Fremdsprache B2 - Deutsch als Fremdsprache			4 SWS SK 1 PL								5
INF-25-LN- B2-FR	Fremdsprache B2 - Französisch			4 SWS SK 1 PL								5
INF-25-LN- B2-I	Fremdsprache B2 - Italienisch			4 SWS SK 1 PL								5

Modul- Nummer	Modulname	1. Semes- ter	2. Semes- ter	3. Semes- ter	4. Semes- ter	5. Semes- ter	6. Semes- ter	7. Semes- ter (M)	8. Semes- ter	9. Semes- ter	10. Se- mester	LP
		V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	
INF-25-LN- B2-PG	Fremdsprache B2 - Portugiesisch			4 SWS SK 1 PL								5
INF-25-LN- B2-RU	Fremdsprache B2 - Russisch			4 SWS SK 1 PL								5
INF-25-LN- B2-SP	Fremdsprache B2 - Spanisch			4 SWS SK 1 PL								5
INF-25-LN- B2-SW	Fremdsprache B2 - Schwedisch			4 SWS SK 1 PL								5
INF-25-LN- B2-E	Fremdsprache B2 - Englisch			4 SWS SK 1 PL								5
INF-25-LN- B2-1D	Akademische Sprachkompetenzen - B2 Fortgeschritten - Deutsch als Fremdsprache			4 SWS SK 1 PL								5
INF-25-LN- B2-1E	Akademische Sprachkompetenzen - B2 Fortgeschritten - Englisch			4 SWS SK 1 PL								5
INF-25-LN- B2-1F	Akademische Sprachkompetenzen - B2 Fortgeschritten - Französisch			4 SWS SK 1 PL								5
INF-25-LN- B2-1RU	Akademische Sprachkompetenzen - B2 Fortgeschritten - Russisch			4 SWS SK 1 PL								5
INF-25-LN- B2-1SP	Akademische Sprachkompetenzen - B2 Fortgeschritten - Spanisch			4 SWS SK 1 PL								5

Modul- Nummer	Modulname	1. Semes- ter	2. Semes- ter	3. Semes- ter	4. Semes- ter	5. Semes- ter	6. Semes- ter	7. Semes- ter (M)	8. Semes- ter	9. Semes- ter	10. Se- mester	LP
		V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	
INF-25-LN- B2B-D	Berufliche Sprachkompetenzen - B2 Fortgeschritten - Deutsch als Fremdsprache			4 SWS SK 1 PL								5
INF-25-LN- B2B-E	Berufliche Sprachkompetenzen - B2 Fortgeschritten - Englisch			4 SWS SK 1 PL								5
INF-25-LN- B2B-FR	Berufliche Sprachkompetenzen - B2 Fortgeschritten - Französisch			4 SWS SK 1 PL								5
INF-25-LN- B2B-RU	Berufliche Sprachkompetenzen - B2 Fortgeschritten - Russisch			4 SWS SK 1 PL								5
INF-25-LN- B2B-SP	Berufliche Sprachkompetenzen - B2 Fortgeschritten - Spanisch			4 SWS SK 1 PL								5
INF-25-LN- C1-D	Akademische Sprachkompetenzen C1 - Deutsch als Fremdsprache			4 SWS SK 1 PL								5
INF-25-LN- C1-FR	Akademische Sprachkompetenzen C1 - Französisch			4 SWS SK 1 PL								5
INF-25-LN- C1-RU	Akademische Sprachkompetenzen C1 - Russisch			4 SWS SK 1 PL								5

Modul- Nummer	Modulname	1. Semes- ter	2. Semes- ter	3. Semes- ter	4. Semes- ter	5. Semes- ter	6. Semes- ter	7. Semes- ter (M)	8. Semes- ter	9. Semes- ter	10. Se- mester	LP
		V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	
INF-25-LN- C1-SP	Akademische Sprachkompetenzen C1 - Spanisch			4 SWS SK 1 PL								5
INF-25-LN- C1-E	Akademische Sprachkompetenzen C1 - Englisch			4 SWS SK 1 PL								5
INF-25-LN- C1B-D	Berufliche Sprachkompetenzen C1 - Deutsch als Fremdsprache			4 SWS SK 1 PL								5
INF-25-LN- C1B-E	Berufliche Sprachkompetenzen C1 - Englisch			4 SWS SK 1 PL								5
INF-25-LN- C1B-F	Berufliche Sprachkompetenzen C1 - Französisch			4 SWS SK 1 PL								5
INF-25-LN- C1B-SP	Berufliche Sprachkompetenzen C1 - Spanisch			4 SWS SK 1 PL								5
Module des Hauptstudiums												
Pflichtbereich												
INF-25-Ba- SWTP	Softwaretechnologie- Projekt					0/0/0/4 1 PL						6
INF-25-Ba- WIA	Wissenschaftliches Arbeiten					2/0/2/0 1 PL						5
INF-25-Ba- IuG	Informatik und Gesellschaft						1/0/0/1 1 PL					3

Modul- Nummer	Modulname	1. Semes- ter	2. Semes- ter	3. Semes- ter	4. Semes- ter	5. Semes- ter	6. Semes- ter	7. Semes- ter (M)	8. Semes- ter	9. Semes- ter	10. Se- mester	LP
		V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	
INF-25-Ma- BSem	Belegseminar						0/0/4/0 1 PL					5
INF-25-Ma- GB	Großer Beleg						100 Stunden Pj 1 PL					11
INF-25-Ma- BPr	Berufspraxis							20 Wo- chen P 1 PL				30
INF-25-Ma- AFT	Analyse eines Forschungsthemas									40 Stun- den Pj 1 PL		5
INF-25-MA-FP	Forschungsprojekt									100 Stunden Pj 1 PL		13
Wahlpflichtmodule der gewählten Fachgebiete ²⁾ gemäß Teil 1						##/##/ PL	##/##/ PL		##/##/ PL			48
Pflichtmodule der gewählten Nichtinformatischen Ergänzung ³⁾ gemäß Teil 2						##/##/ PL			##/##/ PL	##/##/ PL		24
Abschlussarbeit⁴⁾										1 LP	28 LP	29
Kolloquium											1 LP	1
LP		30	30	30	30	29	31	30	30	31	29	300

Teil 1 - Wahlpflichtmodule zu den Fachgebieten

Modul- Nummer	Modulname	5. Semester	6. Semester	7. Semester (M)	8. Semester	9. Semester	10. Semester	LP
		V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	
Wahlpflichtmodule								
Fachgebiete								
Auswahl von mindestens 3 aus 8 Fachgebieten jeweils mit Modulen im Umfang von mindestens 12 LP; insgesamt sind 48 LP zu wählen.								
Fachgebiet Theoretical Computer Science and Symbolic Artificial Intelligence								
INF-25-Ma- FTK-KM	Knowledge Models	2/2/0/0 1 PL						6
INF-25-Ma- FTK-MC	Model Checking	4/4/0/0 1 PL						12
INF-25-Ma- FTK-TI	Advanced Theoretical Computer Science and Symbolic Artificial Intelligence				4/2/0/0 1 PL			9
INF-25-Ma- FTK-ASAI	Advanced Symbolic Artificial Intelligence					4/2/0/0 1 PL		9
INF-25-Ma- FTK-APSS	Advanced Problem Solving and Search					2/2/0/0 1 PL		6
INF-25-Ma- FTK-CT	Complexity Theory					4/2/0/0 1 PL		9
Fachgebiet Software Technology and Programming Languages								
INF-25-Ma- FSP-CB	Compilerbau	2/2/0/0 1 PL						6
INF-25-Ma- FSP-SESAC	Self-Adaptive Software and Cobotics	2/2/0/0 1 PL						6

Modul- Nummer	Modulname	5. Semester	6. Semester	7. Semester (M)	8. Semester	9. Semester	10. Semester	LP
		V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	
INF-25-Ma-FSP-FCPL	Foundations of Certified Programming Language and Compiler Design	2/2/0/0 1 PL						6
INF-25-Ma-FSP-IISD	Immersive and Interactive Software Development		2/2/0/0 1 PL					6
INF-25-Ma-FSP-SMQS	Software Management and Quality Assurance				2/2/0/0 1 PL			6
INF-25-Ma-FSP-CBSE	Component-Based Software Engineering				2/2/0/0 1 PL			6
INF-25-Ma-FSP-FSWT	Advanced Software Engineering					2/2/0/0 1 PL		6
INF-25-Ma-FSP-RETE	Requirements and Test Management					2/2/0/0 1 PL		6
INF-25-Ma-FSP-DPF	Design Patterns and Frameworks					2/2/0/0 1 PL		6
INF-25-Ma-FSP-FPSS	Future-Proof Software Systems					2/2/0/0 1 PL		6
INF-25-Ma-FSP-MOST	Model-Driven Software Development in Technical Spaces					2/2/0/0 1 PL		6
Fachgebiet Secure Computing								
INF-25-Ma-FSC-FCDS	Foundations of Concurrent and Distributed Systems		4/0/0/0 1 PL					6
INF-25-Ma-FSC-PET	Privacy-Enhancing Technologies		2/2/0/0 1 PL					6

Modul- Nummer	Modulname	5. Semester	6. Semester	7. Semester (M)	8. Semester	9. Semester	10. Semester	LP
		V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	
INF-25-Ma-FSC-SFT	Software Fault Tolerance		2/2/0/0 1 PL					6
INF-25-Ma-FSC-CONF	Confidential Computing				2/2/0/0 1 PL			6
INF-25-Ma-FSC-FCDS.Lab	Concurrent and Distributed Systems Lab				0/0/0/4 1 PL			6
INF-25-Ma-FSC-NSec	Network and Distributed Systems Security				2/2/0/0 2 PL			6
INF-25-Ma-FSC-SSL	Systems Security Lab				2/2/0/0 1 PL			6
INF-25-Ma-FSC-SFT.Lab	Software Fault Tolerance Lab					0/0/0/4 1 PL		6
Fachgebiet Systems Architecture								
INF-25-Ma-FSA-SE	Systems Engineering	2/2/0/0 1 PL						6
INF-25-Ma-FSA-SDE	Scalable Data Engineering	2/2/0/0 1 PL						6
INF-25-Ma-FSA-SDM	Scalable Data Management	2/2/0/0 1 PL						6
INF-25-Ma-FSA-DS	Distributed Systems	2/2/0/0 1 PL						6
INF-25-Ma-FSA-SCC	Service and Cloud Computing	2/2/0/0 1 PL						6
INF-25-Ma-FSA-IoT	IoT Communication	2/2/0/0 2 PL						6

Modul- Nummer	Modulname	5. Semester	6. Semester	7. Semester (M)	8. Semester	9. Semester	10. Semester	LP
		V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	
INF-25-Ma- FSA-RNA	Advanced Computer Networks	2/2/0/0 1 PL						6
INF-25-Ma- FSA-WSN	Wireless Sensor Networks		2/2/0/0 1 PL					6
INF-25-Ma- FSA-IWA	Internet and Web Applications		2/2/0/0 1 PL					6
INF-25-Ma- FSA-Res	Resilient Systems		2/2/0/0 2 PL					6
INF-25-Ma- FSA-DB.Lab	Database Management and -Engineering Lab		0/0/0/8 1 PL					12
INF-25-Ma- FSA-AOS	Advanced Operating Systems				3/1/0/0 1 PL			6
INF-25-Ma- FSA-OSC	Operating-System Construction				2/4/0/0 1 PL			6
INF-25-Ma- FSA-DB.S	Hauptseminar Data Management				0/0/2/0 1 PL			6
INF-25-Ma- FSA-MKC	Microkernel Construction				2/2/0/0 1 PL			6
INF-25-Ma- FSA-MOS	Microkernel-Based Operating Systems					2/4/0/0 1 PL		9
INF-25-Ma- FSA-EAMA	Engineering Adaptive Mobile Applications					2/2/0/0 1 PL		6
INF-25-Ma- FSA-IM	Internet Measurements					2/2/0/0 2 PL		6
INF-25-Ma- FSA-PET	Prediction and Estimation Techniques					2/2/0/0 1 PL		6

Modul- Nummer	Modulname	5. Semester	6. Semester	7. Semester (M)	8. Semester	9. Semester	10. Semester	LP
		V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	
INF-25-Ma- FSA-Dec	Decentralized Systems					2/2/0/0 2 PL		6
Fachgebiet Cyber Physical Systems								
INF-25-Ma- FCP-CPS	Foundations of Cyber Physical Systems	2/2/0/0 1 PL						6
INF-25-Ma- FCP-IC	Industrial Communications		2/2/0/0 1 PL					6
INF-25-Ma- FCP-CMS	Cooperative Mobile Systems		2/2/0/0 1 PL					6
INF-25-Ma- FCP- CPSM.Lab1	Cyber Physical Systems Modeling Lab		0/0/0/4 1 PL					6
INF-25-Ma- FCP-C2X	Vehicular Networking				2/2/0/0 1 PL			6
INF-25-Ma- FCP-MA	Model-Driven Automation				3/1/0/0 1 PL			6
INF-25-Ma- FCP-CLC	Closed-Loop Control in Networked Control Systems				2/2/0/0 1 PL			6
INF-25-Ma- FCP- CPSM.Lab2	Cyber Physical Systems Modeling Lab Advanced				0/0/0/4 1 PL			6
INF-25-Ma- FCP-IIoT	Industrial Internet of Things					2/0/0/2 1 PL		6
INF-25-Ma- FCP-EMIN	Engineering and Management of Industrial Networks					3/1/0/0 1 PL		6

Modul- Nummer	Modulname	5. Semester	6. Semester	7. Semester (M)	8. Semester	9. Semester	10. Semester	LP
		V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	
INF-25-Ma- FCP- ICPS.Lab	Industrial Cyber Physical Systems Lab					0/0/0/4 1 PL		6
Fachgebiet Visual Computing and Machine Learning								
INF-25-Ma- FVC-FCG	Foundations of Computer Graphics	2/2/0/0 1 PL						6
INF-25-Ma- FVC-FDV	Foundations of Data Visualisation	2/2/0/0 1 PL						6
INF-25-Ma- FVC-ML	Machine Learning	2/2/0/0 20 Stunden Pj 1 PL						6
INF-25-Ma- FVC-CV	Computer Vision	2/2/0/0 20 Stunden Pj 1 PL						6
INF-25-Ma- FVC-GMA	Geometric Modelling and Animation		2/2/0/0 1 PL					6
INF-25-Ma- FVC-IIV	Interactive Information Visualisation		2/2/0/0 1 PL					6
INF-25-Ma- FVC-AVR	Advanced Virtual Reality		2/2/0/0 1 PL					6
INF-25-Ma- FVC-SciVis	Scientific Visualisation				2/2/0/0 1 PL			6
INF-25-Ma- FVC-CC	Creative Computing				0/0/0/4 1 PL			6

Modul- Nummer	Modulname	5. Semester	6. Semester	7. Semester (M)	8. Semester	9. Semester	10. Semester	LP
		V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	
INF-25-Ma- FVC-PBG	Physics Based Graphics					2/2/0/0 1 PL		6
INF-25-Ma- FVC-FVR	Foundations of Virtual Reality	2/2/0/0 1 PL						6
INF-25-Ma- FVC-CRC	Computer- and Robot- Assisted Surgery					2/2/0/0 1 PL		6
INF-25-Ma- FVC-SC	Spatial Computing					0/0/0/4 1 PL		6
Fachgebiet Human-Computer Interaction and Interactive Media								
INF-25-Ma- FHI-UIE	User Interface Engineering	2/2/0/0 2 PL						6
INF-25-Ma- FHI-AUI	Advanced User Interfaces		2/0/2/0 2 PL					6
INF-25-Ma- FHI-MMUI	Multimodal User Interfaces		2/2/0/0 1 PL					6
INF-25-Ma- FHI-OUT.Lab	OUTPUT.DD Live		0/0/0/4 1 PL					6
INF-25-Ma- FHI-AIF	Audio Interfaces				0/0/0/4 1 PL			6
INF-25-Ma- FHI-AIM	Applied Immersive Media				0/0/0/4 1 PL			6
INF-25-Ma- FHI-IMIR	Interactive Multimedia Information Retrieval				2/2/0/0 1 PL			6
INF-25-Ma- FHI-AIT	Artistic Interaction Technology					2/1/0/1 1 PL		6

Modul- Nummer	Modulname	5. Semester	6. Semester	7. Semester (M)	8. Semester	9. Semester	10. Semester	LP
		V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	
INF-25-Ma-FHI-APC	Audio Processing					0/0/0/4 1 PL		6
INF-25-Ma-FHI-OUT.W	OUTPUT.DD Workshop					0/0/0/4 1 PL		6
INF-25-Ma-FHI-PC	Philosophy and Computing					2/0/2/0 1 PL		6
INF-25-Ma-FHI-XIM	Experiments in Immersive Media					0/0/0/4 1 PL		6
Fachgebiet Computer Engineering and High Performance Computing								
INF-25-Ma-FTI-HPC	High Performance Computing	2/2/0/0 1 PL						6
INF-25-Ma-FTI-PACS	Performance Analysis of Computing Systems	2/2/0/0 1 PL						6
INF-25-Ma-FTI-EPA	Efficient Parallel Algorithms	2/2/0/0 1 PL						6
INF-25-Ma-FTI-HPGPU	Highly Parallel Programming of GPUs					2/1/0/1 1 PL		6
INF-25-Ma-FTI-ADS.Lab	Adaptive Dynamic Systems Lab		0/0/0/4 1 PL					6
INF-25-Ma-FTI-SOP	Structure and Operation Principle of Processors		2/1/0/1 1 PL					6
INF-25-Ma-FTI-DDA	Digitization and Data Analytics				2/2/0/0 1 PL			6
INF-25-Ma-FTI-EMA	Design and Programming of Embedded Multicore Architectures				2/2/0/0 1 PL			6

Modul- Nummer	Modulname	5. Semester	6. Semester	7. Semester (M)	8. Semester	9. Semester	10. Semester	LP
		V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	
INF-25-Ma- FTI-ETI	Introduction to Computer Engineering					4/2/0/2 1 PL		12
INF-25-Ma- FTI-HMS	Hardware Modeling and Simulation					2/2/0/0 1 PL		6

Teil 2 - Pflichtmodule der Nichtinformatischen Ergänzung

Modul- Nummer	Modulname	5. Semester	6. Semester	7. Semester (M)	8. Semester	9. Semester	10. Semester	LP
		V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	
Auswahl von 1 aus 11 Nichtinformatischen Ergänzungen.								
Nichtinformatische Ergänzung Akustik								
INF-25-Ma-NGR-AKU	Akustik Grundlagen	2/1/0/1 1 PL						6
INF-25-Ma-NVE-AKU	Akustik Vertiefung - Virtuelle Realität				2/0/0/0 30 Stunden Pj 1 PL			6
INF-25-Ma-NSP-AKU1	Akustik Spezialisierung - Sound Design					2/0/0/0 30 Stunden Pj 1 PL		6
INF-25-Ma-NSP-AKU2	Akustik Spezialisierung - Psychoakustik					2/1/0/0 1 PL		6
Nichtinformatische Ergänzung Computational Laser Metrology								
INF-25-Ma-NGR-CLM	Computational Laser Metrology Grundlagen	2/1/0/1 2 PL						6
INF-25-Ma-NVE-CLM	Computational Laser Metrology Vertiefung				2/1/0/1 2 PL			6
INF-25-Ma-NSP-CLM-ANW	Computational Laser Metrology Spezialisierung - Anwendung					4/0/0/0 1 PL		6
INF-25-Ma-NSP-CLM-SEM	Computational Laser Metrology Spezialisierung - Wissenschaftliche Methodik					0/0/2/0 1 PL		6

Modul- Nummer	Modulname	5. Semester	6. Semester	7. Semester (M)	8. Semester	9. Semester	10. Semester	LP
		V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	
Nichtinformatische Ergänzung Geoinformatik								
INF-25-Ma-NGR-GEO	Geoinformatik Grundlagen	2/2/0/0 2 PL						6
INF-25-Ma-NVE-GEO	Geoinformatik Vertiefung				0,5/1,5/0/0 1 PL			6
INF-25-Ma-NSP-GEO1	Geoinformatik Spezialisierung - Geodateninfrastrukturen					2/2/0/0 1 PL		6
INF-25-Ma-NSP-GEO2	Geoinformatik Spezialisierung - Geoinformationsdienste					0/0/1/0 45 Stunden Pj 1 PL		6
Nichtinformatische Ergänzung Mathematik								
INF-25-Ma-NGR-MAT	Mathematik Grundlagen	4/2/0/0 1 PL						6
INF-25-Ma-NVE-MAT	Mathematik Vertiefung				4/2/0/0 1 PL			6
INF-25-Ma-NSP-MAT-ALG	Mathematik Spezialisierung - Algebra					3/1/0/0 1 PL		6
INF-25-Ma-NSP-MAT-OPT	Mathematik Spezialisierung - Optimierung					3/1/0/0 1 PL		6
Nichtinformatische Ergänzung Photogrammetrie								
INF-25-Ma-NGR-PGB	Photogrammetrie Grundlagen	2/2/0/0 1 PL						6
INF-25-Ma-NVE-PGB	Photogrammetrie Vertiefung				2/2/0/0 1 PL			6

Modul- Nummer	Modulname	5. Semester	6. Semester	7. Semester (M)	8. Semester	9. Semester	10. Semester	LP
		V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	
INF-25-Ma- NSP-PGB	Photogrammetrie Spezialisierung					2,5/3/2/0 2 PL		12
Nichtinformatische Ergänzung Produktionstechnik								
INF-25-Ma- NGR-PROD	Produktionstechnik Grundlagen - Fertigungstechnik und Fertigungsplanung	4/1/0/0 2 PL						6
INF-25-Ma- NVE-PROD	Produktionstechnik Vertiefung - Fertigungstechnik und automatisierte Teilefertigung				1/1/0/3 2 PL			6
INF-25-Ma- NSP-PROD	Produktionstechnik Spezialisierung - Automatisierte Montagesysteme und Programmierung					3/2/0/5 2 PL		12
Nichtinformatische Ergänzung Psychologie								
INF-25-Ma- NGR-PSY	Psychologie Grundlagen	4/0/0/0 1 PL						6
INF-25-Ma- NVE-PSY	Psychologie Vertiefung				4/0/0/0 1 PL			6
INF-25-Ma- NSP-PSY	Psychologie Spezialisierung					6/0/2/0 1 PL		12
Nichtinformatische Ergänzung Volkswirtschaftslehre								
INF-25-Ma- NGR-VWL	Volkswirtschaftslehre Grundlagen	2/1/0/0 1 PL						6

Modul- Nummer	Modulname	5. Semester	6. Semester	7. Semester (M)	8. Semester	9. Semester	10. Semester	LP
		V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	
INF-25-Ma- NVE-VWL	Volkswirtschaftslehre Vertiefung - Mikroökonomie				2/1/0/0 1 SWS T 1 PL			6
INF-25-Ma- NSP-VWL-MÖ	Volkswirtschaftslehre Spezialisierung - Makroökonomie					2/1/0/0 1 PL		6
INF-25-Ma- NSP-VWL-SW	Volkswirtschaftslehre Spezialisierung - Strategie und Wettbewerb					2/1/0/0 1 SWS T 1 PL		6
Nichtinformatische Ergänzung Betriebswirtschaftslehre								
INF-25-Ma- NGR-BWL	Betriebswirtschaftslehre Grundlagen	3/1/0/0 1 SWS T 1 PL						6
INF-25-Ma- NVE-BWL	Betriebswirtschaftslehre Vertiefung				3/0/0/0 1 PL			6
INF-25-Ma- NSP-BWL-PL	Betriebswirtschaftslehre Spezialisierung - Produktion und Logistik					2/2/0/0 1 PL		6
INF-25-Ma- NSP-BWL-RW	Betriebswirtschaftslehre Spezialisierung - Rechnungswesen					3/3/0/0 1 PL		6
Nichtinformatische Ergänzung Biomedizinische Technik								
INF-25-Ma- NGR-BMT	Biomedizinische Technik Grundlagen	2/0/1/0 1 PL						6
INF-25-Ma- NVE-BMT	Biomedizinische Technik - Klinische Vertiefung				4/0/0/1 1 PL			6

Modul- Nummer	Modulname	5. Semester	6. Semester	7. Semester (M)	8. Semester	9. Semester	10. Semester	LP
		V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	
INF-25-Ma- NSP-BMT	Biomedizinische Technik - Technische Spezialisierung					5/0/3/0 2 PL		12
Nichtinformatische Ergänzung Fabrik und Logistik								
INF-25-Ma- NGR-FL	Technische Logistik Grundlagen	2/2/0/0 1 PL						6
INF-25-Ma- NVE-FL	Technische Logistik Vertiefung				3/1/0/0 1 PL			6
INF-25-Ma- NSP-FL1	Technische Logistik Spezialisierung - Fabriksysteme und Planung					2/0/1/0 1 PL		6
INF-25-Ma- NSP-FL2	Technische Logistik Spezialisierung - Planungsprojekt Produktionssystem und Intralogistik					0/0/4/0 1 PL		6

- 1) Alternativ, nach Wahl der bzw. des Studierenden, Lehrveranstaltungen im Umfang von 4 SWS inklusive der gemäß dem Katalog studium generale vorgegebenen Prüfungsleistungen.
- 2) Alternativ, nach Wahl der bzw. des Studierenden, mindestens 3 von 8 Fachgebieten mit Modulen im Umfang von jeweils mindestens 12 Leistungspunkten, im Gesamtumfang von 48 Leistungspunkten.
- 3) Alternativ, nach Wahl der bzw. des Studierenden, 1 von 11 Nichtinformatischen Ergänzungen.
- 4) Die Ausgabe des Themas der Abschlussarbeit erfolgt am Ende des neunten Semesters.

SWS Semesterwochenstunden

M Mobilitätsfenster gemäß § 6 Absatz 1 Satz 3

V Vorlesungen

S Seminare

P Praktika

SK Sprachkurse“

LP Leistungspunkte

PL Prüfungsleistung(en)

Ü Übungen

Pj Projekte

T Tutorien