

Sem.	1. SWS	2. SWS	3. SWS	4. SWS	5. SWS	6. SWS	7. SWS	8. SWS	9. SWS	10. SWS	11. SWS	12. SWS	13. SWS	14. SWS	15. SWS	16. SWS	17. SWS	18. SWS	19. SWS	20. SWS	21. SWS	22. SWS	23. SWS	24. SWS	25. SWS			
6	Projektorientiertes Arbeiten 2 PA2												Bachelor-Thesis BT															
	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	SV	SV	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	SV	SV
	Projektarbeit 2											Kolloquium		Bachelorarbeit											Abschluss-Kolloquium			
5	Seminar Informationstechnik SEM IT				Schwerpunktmodul 6, SPM6: Web Protokolle und Services, WPS Mobile Robotik, MR				Schwerpunktmodul 5, SPM5: Softwaretechnik, SWT Automotive Systems Engineering, ASE Sensorik und Simulation, SUS				Wahlpflicht-Modul 2 WP2				Projektorientiertes Arbeiten 1 PA1				Fachpraktikum 2 Informationstechnik FP2 IT							
	SV	SV	SV	SV	V	V	V/SV	Ü	SV	SV	V/SV/P	Ü/P	V/SV	Ü/P	V/SV	Ü/P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
	Seminar Informationstechnik				Schwerpunktkatalog 6: Web Protokolle und Services Mobile Robotik				Schwerpunktkatalog 5: Softwaretechnik für verteilte Systeme Automotive Systems Engineering Sensorik und Simulation				WPV 3		WPV 4		Projektarbeit 1				Fachpraktikum 2 Informationstechnik							
4	Signalverarbeitung & Regelungstechnik SRT				Schwerpunktmodul 4, SPM4: Autonome Systeme, AS Connected Car und V2X, CC				Informatik 4 INF4				Wahlpflicht-Modul 1 WP1				Schlüsselqualifikationen SQ				Fachpraktikum 1 Informationstechnik FP1 IT							
	V	V	Ü	Ü	V	V	V/SV	Ü	V	V	P	P	V/SV	Ü/P	V/SV	Ü/P	SV	SV	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
	Signalverarbeitung & Regelungstechnik				Schwerpunktkatalog 4: Autonome Systeme Connected Car und V2X				Embedded Systems				WPV 1		WPV 2		BWL & Grundlagen des Projekt-managements		Einf. in projekt-orient. Arbeiten		Fachpraktikum 1 Informationstechnik							
3	Grundlagen der Signal- und Systemtheorie GSS				Schwerpunktmodul 3, SPM3: Kommunikationsnetze und IT-Sicherheit, KN Smart Mobility, SM Robotik, RO				Informatik 3 INF3				Schwerpunktmodul 2, SPM2: Übertragungstechnik, ÜTT Messtechnik u. Fehlerrechnung, MTF				Schwerpunktmodul 1, SPM1: Modellbildung & Simulation für die Digitalen Technologien, MSD / für die Informationstechnik, MSI				Praxisnahe Grundlagen 3 PG3							
	V	V	V	Ü	V	V	V/SV	Ü	V	V	P	P	V	V	Ü	Ü	SV	SV	SV	SV	SV	SV	P	P	P	P	P	P
	Signale, Transformationen, Systeme & Stochastik				Schwerpunktkatalog 3: Kommunikationsnetze und IT-Sicherheit Smart Mobility Robotik				Datenstrukturen & Datenbanken				Schwerpunktkatalog 2: Leitungen, Wellen und Digitale Netze Mechan., elektr. u. opt. Messtechnik				Schwerpunktkatalog 1: Modellbildung & Simulation für die Digitalen Technologien / für die Informationstechnik				Soft Skills		Grundpraktikum 3					
2	Mathematik 2 MA2				Kommunikationstechnik KT				Informatik 2 INF2				Grundlagen der Elektrotechnik GET				Physik 2 PH2				Praxisnahe Grundlagen 2 PG2							
	V	V	Ü/P	Ü/P	V	V	V	Ü	V	V	P	P	V	V	Ü	Ü	V	V	V	Ü	P	P	P	P	P	P	P	P
	Analysis, Lösung mathematischer Problemstellungen mittels Skriptsprachen und Computeralgebra				Kommunikationstechnik, Verteilte Systeme, Protokolle				Objekte & Anwendungen				Gleich-/Wechselstromtechnik				Physik 2				Entwicklungs- & Simulationswerkzeuge		Grundpraktikum 2					
1	Mathematik 1 MA1				Grundlagen der Informationstechnik GIT				Informatik 1 INF1				Mikroprozessortechnik MPT				Physik 1 PH1				Praxisnahe Grundlagen 1 PG1							
	V	V	Ü	Ü	V	V	V	Ü	V	V	P	P	V	V	V	Ü	V	V	V	Ü	SV	SV	P	P	P	P	P	P
	Analysis, lineare Algebra, komplexe Zahlen				Grundlagen der Informationstechnik				Algorithmisches Problemlösen				Mikroprozessortechnik & Betriebssysteme				Physik 1				Ethik & Ing.methodik		Grundpraktikum 1					

Sem.	1. SWS	2. SWS	3. SWS	4. SWS	5. SWS	6. SWS	7. SWS	8. SWS	9. SWS	10. SWS	11. SWS	12. SWS	13. SWS	14. SWS	15. SWS	16. SWS	17. SWS	18. SWS	19. SWS	20. SWS	21. SWS	22. SWS	23. SWS	24. SWS	25. SWS				
7	Projektorientiertes Arbeiten 2 PA2												Bachelor-Thesis BT																
	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	SV	SV	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	SV	SV		
	Projektarbeit 2											Kolloquium		Bachelorarbeit											Abschluss-Kolloquium				
6	Praxis-/Auslandsstudiensemester PS/AS																												
	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	SV	SV	
	Praxis-/Auslandsstudiensemester																							Praxisseminar					
5	Seminar Informationstechnik SEM IT				Schwerpunktmodul 6, SPM6: Web Protokolle und Services, WPS Mobile Robotik, MR				Schwerpunktmodul 5, SPM5: Softwaretechnik, SWT Automotive Systems Engineering, ASE Sensorik und Simulation, SUS				Wahlpflicht-Modul 2 WP2				Projektorientiertes Arbeiten 1 PA1				Fachpraktikum 2 Informationstechnik FP2 IT								
	SV	SV	SV	SV	V	V	V/SV	Ü	SV	SV	V/SV/P	Ü/P	V/SV	Ü/P	V/SV	Ü/P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	
	Seminar Informationstechnik				Schwerpunktkatalog 6: Web Protokolle und Services Mobile Robotik				Schwerpunktkatalog 5: Softwaretechnik für verteilte Systeme Automotive Systems Engineering Sensorik und Simulation				WPV 3		WPV 4		Projektarbeit 1				Fachpraktikum 2 Informationstechnik								
4	Signalverarbeitung & Regelungstechnik SRT				Schwerpunktmodul 4, SPM4: Autonome Systeme, AS Connected Car und V2X, CC				Informatik 4 INF4				Wahlpflicht-Modul 1 WP1				Schlüsselqualifikationen SQ				Fachpraktikum 1 Informationstechnik FP1 IT								
	V	V	Ü	Ü	V	V	V/SV	Ü	V	V	P	P	V/SV	Ü/P	V/SV	Ü/P	SV	SV	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	
	Signalverarbeitung & Regelungstechnik				Schwerpunktkatalog 4: Autonome Systeme Connected Car und V2X				Embedded Systems				WPV 1		WPV 2		BWL & Grundlagen des Projekt-managements		Einf. in projekt-orient. Arbeiten		Fachpraktikum 1 Informationstechnik								
3	Grundlagen der Signal- und Systemtheorie GSS				Schwerpunktmodul 3, SPM3: Kommunikationsnetze und IT-Sicherheit, KN Smart Mobility, SM Robotik, RO				Informatik 3 INF3				Schwerpunktmodul 2, SPM2: Übertragungstechnik, ÜTT Messtechnik u. Fehlerrechnung, MTF				Schwerpunktmodul 1, SPM1: Modellbildung & Simulation für die Digitalen Technologien, MSD / für die Informationstechnik, MSI				Praxisnahe Grundlagen 3 PG3								
	V	V	V	Ü	V	V	V/SV	Ü	V	V	P	P	V	V	Ü	Ü	SV	SV	SV	SV	SV	SV	SV	SV	SV	SV	P	P	P
	Signale, Transformationen, Systeme & Stochastik				Schwerpunktkatalog 3: Kommunikationsnetze und IT-Sicherheit Smart Mobility Robotik				Datenstrukturen & Datenbanken				Schwerpunktkatalog 2: Leitungen, Wellen und Digitale Netze Mechan., elektr. u. opt. Messtechnik				Schwerpunktkatalog 1: Modellbildung & Simulation für die Digitalen Technologien / für die Informationstechnik				Soft Skills		Grundpraktikum 3						
2	Mathematik 2 MA2				Kommunikationstechnik KT				Informatik 2 INF2				Grundlagen der Elektrotechnik GET				Physik 2 PH2				Praxisnahe Grundlagen 2 PG2								
	V	V	Ü/P	Ü/P	V	V	V	Ü	V	V	P	P	V	V	Ü	Ü	V	V	V	Ü	P	P	P	P	P	P	P	P	
	Analysis, Lösung mathematischer Problemstellungen mittels Skriptsprachen und Computeralgebra				Kommunikationstechnik, Verteilte Systeme, Protokolle				Objekte & Anwendungen				Gleich-/Wechselstromtechnik				Physik 2				Entwicklungs- & Simulationswerkzeuge		Grundpraktikum 2						
1	Mathematik 1 MA1				Grundlagen der Informationstechnik GIT				Informatik 1 INF1				Mikroprozessortechnik MPT				Physik 1 PH1				Praxisnahe Grundlagen 1 PG1								
	V	V	Ü	Ü	V	V	V	Ü	V	V	P	P	V	V	V	Ü	V	V	V	Ü	SV	SV	P	P	P	P	P	P	
	Analysis, lineare Algebra, komplexe Zahlen				Grundlagen der Informationstechnik				Algorithmisches Problemlösen				Mikroprozessortechnik & Betriebssysteme				Physik 1				Ethik & Ing.methodik		Grundpraktikum 1						

Sem.	1. SWS	2. SWS	3. SWS	4. SWS	5. SWS	6. SWS	7. SWS	8. SWS	9. SWS	10. SWS	11. SWS	12. SWS	13. SWS	14. SWS	15. SWS	16. SWS	17. SWS	18. SWS	19. SWS	20. SWS	21. SWS	22. SWS	23. SWS	24. SWS	25. SWS		
6	Projektorientiertes Arbeiten 2 PA2												Bachelor-Thesis BT														
	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	
	Projektarbeit 2											Kolloquium		Bachelorarbeit											Abschluss-Kolloquium		
5	Seminar Informationstechnik SEM IT				Web Protokolle und Services WPS				Softwaretechnik SWT				Wahlpflicht-Modul 2 WP2				Projektorientiertes Arbeiten 1 PA1				Fachpraktikum 2 Informationstechnik FP2 IT						
	SV	SV	SV	SV	V	V	SV	Ü	V	V	P	P	V/SV	Ü/P	V/SV	Ü/P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	
	Seminar Informationstechnik				Web Protokolle und Services				Softwaretechnik für verteilte Systeme				WPV 3		WPV 4		Projektarbeit 1				Fachpraktikum 2 Informationstechnik						
4	Signalverarbeitung & Regelungstechnik SRT				Autonome Systeme AS				Informatik 4 INF4				Wahlpflicht-Modul 1 WP1				Schlüsselqualifikationen SQ				Fachpraktikum 1 Informationstechnik FP1 IT						
	V	V	Ü	Ü	V	V	V	Ü	V	V	P	P	V/SV	Ü/P	V/SV	Ü/P	SV	SV	P	P	P	P	P	P	P	P	
	Signalverarbeitung & Regelungstechnik				Autonome Systeme				Embedded Systems				WPV 1		WPV 2		BWL & Grundlagen des Projektmanagements		Einf. in projektorient. Arbeiten		Fachpraktikum 1 Informationstechnik						
3	Grundlagen der Signal- und Systemtheorie GSS				Kommunikationsnetze und IT-Sicherheit KN				Informatik 3 INF3				Übertragungstechnik ÜTT				Modellbildung & Simulation für die Digitalen Technologien MSD				Praxisnahe Grundlagen 3 PG3						
	V	V	V	Ü	V	V	V	Ü	V	V	P	P	V	V	Ü	Ü	SV	SV	SV	SV	SV	SV	SV	SV	P	P	P
	Signale, Transformationen, Systeme & Stochastik				Kommunikationsnetze und IT-Sicherheit				Datenstrukturen & Datenbanken				Leitungen, Wellen und Digitale Netze				Modellbildung & Simulation für die Digitalen Technologien				Soft Skills		Grundpraktikum 3				
2	Mathematik 2 MA2				Kommunikationstechnik KT				Informatik 2 INF2				Grundlagen der Elektrotechnik GET				Physik 2 PH2				Praxisnahe Grundlagen 2 PG2						
	V	V	Ü/P	Ü/P	V	V	V	Ü	V	V	P	P	V	V	Ü	Ü	V	V	V	Ü	P	P	P	P	P	P	
	Analysis, Lösung mathematischer Problemstellungen mittels Skriptsprachen und Computeralgebra				Kommunikationstechnik, Verteilte Systeme, Protokolle				Objekte & Anwendungen				Gleich-/Wechselstromtechnik				Physik 2				Entwicklungs- & Simulationswerkzeuge		Grundpraktikum 2				
1	Mathematik 1 MA1				Grundlagen der Informationstechnik GIT				Informatik 1 INF1				Mikroprozessortechnik MPT				Physik 1 PH1				Praxisnahe Grundlagen 1 PG1						
	V	V	Ü	Ü	V	V	V	Ü	V	V	P	P	V	V	V	Ü	V	V	V	Ü	SV	SV	P	P	P	P	
	Analysis, lineare Algebra, komplexe Zahlen				Grundlagen der Informationstechnik				Algorithmisches Problemlösen				Mikroprozessortechnik & Betriebssysteme				Physik 1				Ethik & Ing.methodik		Grundpraktikum 1				

Sem.	1. SWS	2. SWS	3. SWS	4. SWS	5. SWS	6. SWS	7. SWS	8. SWS	9. SWS	10. SWS	11. SWS	12. SWS	13. SWS	14. SWS	15. SWS	16. SWS	17. SWS	18. SWS	19. SWS	20. SWS	21. SWS	22. SWS	23. SWS	24. SWS	25. SWS	
6	Projektorientiertes Arbeiten 2 PA2												Bachelor-Thesis BT													
	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
	Projektarbeit 2											Kolloquium		Bachelorarbeit											Abschluss-Kolloquium	
5	Seminar Informationstechnik SEM IT				Mobile Robotik MR				Automotive Systems Engineering ASE				Wahlpflicht-Modul 2 WP2				Projektorientiertes Arbeiten 1 PA1				Fachpraktikum 2 Informationstechnik FP2 IT					
	SV	SV	SV	SV	V	V	SV	Ü	V	V	SV	Ü	V/SV	Ü/P	V/SV	Ü/P	P	P	P	P	#	P	P	P	P	
	Seminar Informationstechnik				Mobile Robotik				Automotive Systems Engineering				WPV 3		WPV 4		Projektarbeit 1				Fachpraktikum 2 Informationstechnik					
4	Signalverarbeitung & Regelungstechnik SRT				Connected Car und V2X CC				Informatik 4 INF4				Wahlpflicht-Modul 1 WP1				Schlüsselqualifikationen SQ				Fachpraktikum 1 Informationstechnik FP1 IT					
	V	V	Ü	Ü	V	V	V	Ü	V	V	P	P	V/SV	Ü/P	V/SV	Ü/P	SV	SV	P	P	P	P	P	P	P	
	Signalverarbeitung & Regelungstechnik				Connected Car und V2X				Embedded Systems				WPV 1		WPV 2		BWL & Grundlagen des Projektmanagements		Einf. in projektorient. Arbeiten		Fachpraktikum 1 Informationstechnik					
3	Grundlagen der Signal- und Systemtheorie GSS				Smart Mobility SM				Informatik 3 INF3				Messtechnik und Fehlerrechnung MTF				Modellbildung & Simulation für die Informationstechnik MSI				Praxisnahe Grundlagen 3 PG3					
	V	V	V	Ü	V	V	SV	Ü	V	V	P	P	V	V	Ü	Ü	SV	SV	SV	SV	SV	SV	P	P	P	
	Signale, Transformationen, Systeme & Stochastik				Smart Mobility				Datenstrukturen & Datenbanken				Mechanische, elektrische und optische Messtechnik				Modellbildung & Simulation für die Informationstechnik				Soft Skills		Grundpraktikum 3			
2	Mathematik 2 MA2				Kommunikationstechnik KT				Informatik 2 INF2				Grundlagen der Elektrotechnik GET				Physik 2 PH2				Praxisnahe Grundlagen 2 PG2					
	V	V	Ü/P	Ü/P	V	V	V	Ü	V	V	P	P	V	V	Ü	Ü	V	V	V	Ü	P	P	P	P	P	
	Analysis, Lösung mathematischer Problemstellungen mittels Skriptsprachen und Computeralgebra				Kommunikationstechnik, Verteilte Systeme, Protokolle				Objekte & Anwendungen				Gleich-/Wechselstromtechnik				Physik 2				Entwicklungs- & Simulationswerkzeuge		Grundpraktikum 2			
1	Mathematik 1 MA1				Grundlagen der Informationstechnik GIT				Informatik 1 INF1				Mikroprozessortechnik MPT				Physik 1 PH1				Praxisnahe Grundlagen 1 PG1					
	V	V	Ü	Ü	V	V	V	Ü	V	V	P	P	V	V	V	Ü	V	V	V	Ü	SV	SV	P	P	P	
	Analysis, lineare Algebra, komplexe Zahlen				Grundlagen der Informationstechnik				Algorithmisches Problemlösen				Mikroprozessortechnik & Betriebssysteme				Physik 1				Ethik & Ing.methodik		Grundpraktikum 1			

Sem.	1. SWS	2. SWS	3. SWS	4. SWS	5. SWS	6. SWS	7. SWS	8. SWS	9. SWS	10. SWS	11. SWS	12. SWS	13. SWS	14. SWS	15. SWS	16. SWS	17. SWS	18. SWS	19. SWS	20. SWS	21. SWS	22. SWS	23. SWS	24. SWS	25. SWS	
6	Projektorientiertes Arbeiten 2 PA2												Bachelor-Thesis BT													
	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
	Projektarbeit 2											Kolloquium		Bachelorarbeit											Abschluss-Kolloquium	
5	Seminar Informationstechnik SEM IT				Mobile Robotik MR				Sensorik und Simulation SUS				Wahlpflicht-Modul 2 WP2				Projektorientiertes Arbeiten 1 PA1				Fachpraktikum 2 Informationstechnik FP2 IT					
	SV	SV	SV	SV	V	V	V	Ü	V	V	V	Ü	V/SV	Ü/P	V/SV	Ü/P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
	Seminar Informationstechnik				Mobile Robotik				Sensorik und Simulation				WPV 3		WPV 4		Projektarbeit 1				Fachpraktikum 2 Informationstechnik					
4	Signalverarbeitung & Regelungstechnik SRT				Autonome Systeme AS				Informatik 4 INF4				Wahlpflicht-Modul 1 WP1				Schlüsselqualifikationen SQ				Fachpraktikum 1 Informationstechnik FP1 IT					
	V	V	Ü	Ü	V	V	V	Ü	V	V	P	P	V/SV	Ü/P	V/SV	Ü/P	SV	SV	P	P	P	P	P	P	P	P
	Signalverarbeitung & Regelungstechnik				Autonome Systeme				Embedded Systems				WPV 1		WPV 2		BWL & Grundlagen des Projektmanagements		Einf. in projektorient. Arbeiten		Fachpraktikum 1 Informationstechnik					
3	Grundlagen der Signal- und Systemtheorie GSS				Robotik RO				Informatik 3 INF3				Messtechnik und Fehlerrechnung MTF				Modellbildung & Simulation für die Informationstechnik MSI				Praxisnahe Grundlagen 3 PG3					
	V	V	V	Ü	V	V	V	Ü	V	V	P	P	V	V	Ü	Ü	SV	SV	SV	SV	SV	SV	P	P	P	P
	Signale, Transformationen, Systeme & Stochastik				Robotik				Datenstrukturen & Datenbanken				Mechanische, elektrische und optische Messtechnik				Modellbildung & Simulation für die Informationstechnik				Soft Skills		Grundpraktikum 3			
2	Mathematik 2 MA2				Kommunikationstechnik KT				Informatik 2 INF2				Grundlagen der Elektrotechnik GET				Physik 2 PH2				Praxisnahe Grundlagen 2 PG2					
	V	V	Ü/P	Ü/P	V	V	V	Ü	V	V	P	P	V	V	Ü	Ü	V	V	V	Ü	P	P	P	P	P	P
	Analysis, Lösung mathematischer Problemstellungen mittels Skriptsprachen und Computeralgebra				Kommunikationstechnik, Verteilte Systeme, Protokolle				Objekte & Anwendungen				Gleich-/Wechselstromtechnik				Physik 2				Entwicklungs- & Simulationswerkzeuge		Grundpraktikum 2			
1	Mathematik 1 MA1				Grundlagen der Informationstechnik GIT				Informatik 1 INF1				Mikroprozessortechnik MPT				Physik 1 PH1				Praxisnahe Grundlagen 1 PG1					
	V	V	Ü	Ü	V	V	V	Ü	V	V	P	P	V	V	V	Ü	V	V	V	Ü	SV	SV	P	P	P	P
	Analysis, lineare Algebra, komplexe Zahlen				Grundlagen der Informationstechnik				Algorithmisches Problemlösen				Mikroprozessortechnik & Betriebssysteme				Physik 1				Ethik & Ing.methodik		Grundpraktikum 1			