

## Master Informatik Curriculum

Modul- Gruppen	PFL		SPEZ	WPF	PROJ	MTHES
Semester						
1	MCS-1-PFL 6 CP/ 1P		MCS-1-SPEZ-A 6CP/ 1P  MCS-1-SPEZ-B 6CP/ 1P	MCS-1-WPF-A 6CP/ 1P  MCS-1-WPF-B 6CP/1P		
2	MCS-2-PFL 6CP/ 1P		MCS-2-SPEZ-A 6CP/ 1P  MCS-2-SPEZ-B 6CP/ 1P	MCS-2-WPF-A 6CP/ 1P  MCS-2-WPF-B 6CP/1P		
3	MCS-3-PFL-B 3CP/ 1LN  MCS-3-PFL-C 3 CP/ 1LN	MCS-3-PFL-A 6 CP/ 1P	MCS-3-SPEZ 6 CP/ 1P		MCS-3-PROJ 12CP/ 1P	
4						MCS-4-MTHES-T 25 CP/ 1P  MCS-4-MTHES-K 5CP/ 1P

# Master Informatik Curriculum Spezialisierung Bio-Medizinische Informatik

Modul-Gruppen	PFL		SPEZ	WPF	PROJ	MTHES
Semester						
1	BuK I 6 CP/ 1P		<b>SPEZ 1 6CP/ 1P</b> Prädiktive Methoden der Bioinformatik <b>SPEZ 2 6CP/ 1P</b> Wissenschaftliche Visualisierung	<b>WPF 1 6CP/ 1P</b> Objekt-orientierte Komponenten-Architekturen <b>WPF 2 6CP/1P</b> Objekt-orientierte Webarchitekturen		
2	BuK II 6CP/ 1P		<b>SPEZ 3 6CP/ 1P</b> Algorithmen und Datenanalyse in Life Science <b>SPEZ 4 6CP/ 1P</b> Fortgeschrittene Konzepte der medizinischen Bildverarbeitung	<b>WPF3 6CP/ 1P</b> Requirements Engineering <b>WPF 4 6CP/1P</b> Semantic Web		
3	MQ 3CP/ 1LN  PM 3 CP/ 1LN	SEM 6 CP/ 1P	<b>SPEZ 5 6 CP/ 1P</b> Advanced Methods in Health Telematics		PROJ 12CP/ 1P	
4						MTHES 25 CP/ 1P KOLL 5CP/ 1P

## Master Informatik Curriculum Spezialisierung Eingebettete Systeme

Modul- Gruppen	PFL		SPEZ	WPF	PROJ	MTHES
Semester						
1	<b>BuK I</b> 6 CP/ 1P		<b>SPEZ 1 6CP/ 1P</b> Vertiefung Mechatronik - Advanced Mechatronics <b>SPEZ 2 6CP/ 1P</b> Vertiefung System Architektur - Advanced Embedded Systems Architecture	<b>WPF 1 6CP/ 1P</b> Objekt-orientierte Komponenten- Architekturen <b>WPF 2 6CP/1P</b> Objekt-orientierte Webarchitekturen		
2	<b>BuK II</b> 6CP/ 1P		<b>SPEZ 3 6CP/ 1P</b> Modellierung von Zuverlässigkeitsanalyse n und Restrisiken von Technik <b>SPEZ 4 6CP/ 1P</b> Vertiefung Signalverarbeitung - Advanced Signal Processing	<b>WPF3 6CP/ 1P</b> Requirements Engineering <b>WPF 4 6CP/1P</b> Semantic Web		
3	<b>MQ</b> 3CP/ 1LN  <b>PM</b> 3 CP/ 1LN	<b>SEM</b> 6 CP/ 1P	<b>SPEZ 5 6 CP/ 1P</b> Advanced Topics in Embedded Systems		<b>PROJ</b> 12CP/ 1P	
4						<b>MTHES</b> 25 CP/ 1P <b>KOLL</b> 5CP/1P

## Master Informatik Curriculum Spezialisierung Komplexe Systeme

Modul- Gruppen	PFL		SPEZ	WPF	PROJ	MTHES
Semester						
1	<b>BuK I</b> 6 CP/ 1P		<b>SPEZ 1 6CP/ 1P</b> Parallele Systeme <b>SPEZ 2 6CP/ 1P</b> Web Engineering	<b>WPF 1 6CP/ 1P</b> Objekt-orientierte Komponenten- Architekturen <b>WPF 2 6CP/1P</b> Objekt-orientierte Webarchitekturen		
2	<b>BuK II</b> 6CP/ 1P		<b>SPEZ 3 6CP/ 1P</b> Parallele Algorithmen <b>SPEZ 4 6CP/ 1P</b> Wissensarchitekturen	<b>WPF3 6CP/ 1P</b> Requirements Engineering <b>WPF 4 6CP/1P</b> Semantic Web		
3	<b>MQ</b> 3CP/ 1LN  <b>PM</b> 3 CP/ 1LN	<b>SEM</b> 6 CP/ 1P	<b>SPEZ 5 6 CP/ 1P</b> Mensch-Computer- Interaktion		<b>PROJ</b> 12CP/ 1P	
4						<b>MTHES</b> 25 CP/ 1P <b>KOLL</b> 5CP/ 1P

## Master Informatik Curriculum Spezialisierung Medieninformatik

Modul- Gruppen	PFL		SPEZ	WPF	PROJ	MTHES
Semester						
1	<b>BuK I</b> 6 CP/ 1P		<b>SPEZ 1 6CP/ 1P</b> Fortgeschrittene Computergrafik <b>SPEZ 2 6CP/ 1P</b> Wissenschaftliche Visualisierung	<b>WPF 1 6CP/ 1P</b> Objekt-orientierte Komponenten- Architekturen <b>WPF 2 6CP/1P</b> Objekt-orientierte Webarchitekturen		
2	<b>BuK II</b> 6CP/ 1P		<b>SPEZ 3 6CP/ 1P</b> Computer Vision <b>SPEZ 4 6CP/ 1P</b> Farbbildverarbeitung	<b>WPF3 6CP/ 1P</b> Requirements Engineering <b>WPF 4 6CP/1P</b> Semantic Web		
3	<b>MQ</b> 3CP/ 1LN  <b>PM</b> 3 CP/ 1LN	<b>SEM</b> 6 CP/ 1P	<b>SPEZ 5 6 CP/ 1P</b> Interdisziplinäre Anwendungen von Visual Computing		<b>PROJ</b> 12CP/ 1P	
4						<b>MTHES</b> 25 CP/ 1P <b>KOLL</b> 5CP/ 1P

## Master Informatik Curriculum Spezialisierung Telekommunikation

Modul- Gruppen	PFL		SPEZ	WPF	PROJ	MTHES
Semester						
1	<b>BuK I</b> <b>6 CP/ 1P</b>		<b>SPEZ 1 6CP/ 1P</b> Sicherheit in Netzen <b>SPEZ 2 6CP/ 1P</b> Zuverlässigkeit von Kommunikationsnetzen	<b>WPF 1 6CP/ 1P</b> Objekt-orientierte Komponenten- Architekturen <b>WPF 2 6CP/1P</b> Objekt-orientierte Webarchitekturen		
2	<b>BuK II</b> <b>6CP/ 1P</b>		<b>SPEZ 3 6CP/ 1P</b> Optische und drahtlose Übertragungsnetze <b>SPEZ 4 6CP/ 1P</b> Routing und Traffic Engineering	<b>WPF3 6CP/ 1P</b> Requirements Engineering <b>WPF 4 6CP/1P</b> Semantic Web		
3	<b>MQ</b> <b>3CP/ 1LN</b>  <b>PM</b> <b>3 CP/ 1LN</b>	<b>SEM</b> <b>6 CP/ 1P</b>	<b>SPEZ 5 6 CP/ 1P</b> Planung, Realisierung, Betrieb und Optimierung von Kommunikationsnetzen		<b>PROJ</b> <b>12CP/</b> <b>1P</b>	
4						<b>MTHES</b> <b>25 CP/ 1P</b> <b>KOLL</b> <b>5CP/ 1P</b>

## Master Informatik Curriculum Spezialisierung Wirtschaftsinformatik

Modul- Gruppen	PFL		SPEZ	WPF	PROJ	MTHES
Semester						
1	<b>BuK I</b> 6 CP/ 1P		<b>SPEZ 1 6CP/ 1P</b> Business Intelligence <b>SPEZ 2 6CP/ 1P</b> IT-Controlling	<b>WPF 1 6CP/ 1P</b> Objekt-orientierte Komponenten- Architekturen <b>WPF 2 6CP/1P</b> Objekt-orientierte Webarchitekturen		
2	<b>BuK II</b> 6CP/ 1P		<b>SPEZ 3 6CP/ 1P</b> IT-Management <b>SPEZ 4 6CP/ 1P</b> IT-Risiko-Management	<b>WPF3 6CP/ 1P</b> Requirements Engineering <b>WPF 4 6CP/1P</b> Semantic Web		
3	<b>MQ</b> 3CP/ 1LN  <b>PM</b> 3 CP/ 1LN	<b>SEM</b> 6 CP/ 1P	<b>SPEZ 5 6 CP/ 1P</b> Geschäftsprozessmodellierung und Organisation		<b>PROJ</b> 12CP/ 1P	
4						<b>MTHES</b> 25 CP/ 1P <b>KOLL</b> 5CP/ 1P