

## Vorlesungsplan Sommersemester 2020 (Master Informatik)

	Visual Computing and Machine Learning	Software Engineering	Embedded Computing
<b>Theoretische Grundlagen</b>	Computational Geometry Maß- und Wahrscheinlichkeitstheorie Modellbildung und Simulation Quantensoftware	Computational Geometry Maß- und Wahrscheinlichkeitstheorie Modellbildung und Simulation Quantensoftware	Computational Geometry Maß- und Wahrscheinlichkeitstheorie Modellbildung und Simulation Quantensoftware
<b>Schwerpunkt</b>	Computergrafik  Mustererkennung und Maschinelles Lernen	Verteilte Verarbeitung / Cloud Computing  Computergrafik Software-Sicherheit IT-Infrastrukturen Mobile Netze (Projektstudium) Projekt- und Qualitätsmanagement Testen von Enterprise Applikationen (Projektstudium)	Advanced Embedded Software Project (Projektstudium) Ereignisgesteuerte Systeme Funktionale Sicherheit
<b>Schwerpunkt Vertiefung</b>	Big Data Analytics Medizinische Bildverarbeitung Robotik (Projektstudium) Videoanalyse und Objekttracking		Mobile Netze (Projektstudium) Robotik (Projektstudium)
<b>Fachliche Profilbildung</b>	Advanced Embedded Software Project (Projektstudium) Aktuelle Forschungsprojekte in der Informatik  Entscheidungstheorie Ereignisgesteuerte Systeme Funktionale Sicherheit Inferenzstatistik IT-Infrastrukturen Mobile Netze (Projektstudium) Projekt- und Qualitätsmanagement Software-Sicherheit Stochastic Processes in Risk and Finance  Testen von Enterprise Applikationen (Projektstudium) Verteilte Verarbeitung / Cloud Computing	Advanced Embedded Software Project (Projektstudium) Aktuelle Forschungsprojekte in der Informatik  Big Data Analytics Entscheidungstheorie Ereignisgesteuerte Systeme Funktionale Sicherheit Inferenzstatistik Medizinische Bildverarbeitung Mustererkennung und Maschinelles Lernen Robotik (Projektstudium) Stochastic Processes in Risk and Finance  Videoanalyse und Objekttracking	Aktuelle Forschungsprojekte in der Informatik  Big Data Analytics  Computergrafik Entscheidungstheorie Inferenzstatistik IT-Infrastrukturen Medizinische Bildverarbeitung Mustererkennung und Maschinelles Lernen Projekt- und Qualitätsmanagement Software-Sicherheit Testen von Enterprise Applikationen (Projektstudium) Verteilte Verarbeitung / Cloud Computing  Videoanalyse und Objekttracking
<b>Persönliche Profilbildung</b>	Soziale Kompetenz	Soziale Kompetenz	Soziale Kompetenz
<b>Hauptseminar</b>	Aktuelle Themen aus VCML	Aktuelle Themen aus SWE und EC	

## Besetzung Sommersemester 2020 (Master Informatik)

Modul	Typ	Bemerkung	Dozent
Aktuelle Forschungsprojekte in der Informatik	Seminar		Nischwitz, Wischhoff
Advanced Embedded Software Project	Projektstudium		Schäfer (LBA)
Big Data Analytics	Seminaristischer Unterricht		Spieler
Verteilte Verarbeitung / Cloud Computing	Seminaristischer Unterricht		Ebke
Computational Geometry	Seminaristischer Unterricht		Fischer, M
Computergrafik	Seminaristischer Unterricht		Nischwitz
Entscheidungstheorie	Seminaristischer Unterricht		Peters
Ereignisgesteuerte Systeme	Seminaristischer Unterricht		Barker (LBA)
Funktionale Sicherheit	Seminaristischer Unterricht		Hobelsberger
Hauptseminar SWE + EC	Seminar		Ebke
Hauptseminar VCML	Seminar		Schnörr
Inferenzstatistik	Seminaristischer Unterricht		Zielke
IT-Infrastrukturen	Seminaristischer Unterricht		Rainer Schmidt
Maß- und Wahrscheinlichkeitstheorie	Seminaristischer Unterricht		Spieler
Medizin und Biostatistik	Seminaristischer Unterricht		Zielke
Medizinische Bildverarbeitung	Seminaristischer Unterricht		Englmeier (LBA)
Mobile Netze	Projektstudium	Block Ende September	Wischhof
Modellbildung und Simulation	Seminaristischer Unterricht		Tornow
Mustererkennung und Maschinelles Lernen	Seminaristischer Unterricht		Schnörr
Projekt- und Qualitätsmanagement	Seminaristischer Unterricht		Lindermeier
Quantensoftware	Seminaristischer Unterricht		Tornow
Robotik	Projektstudium		Fischer, M
Software-Sicherheit	Seminaristischer Unterricht		Trapp
Soziale Kompetenz	Projektstudium	Block zu Semesterbeginn	Nischwitz/Lindermeier
Stochastic Processes in Risk and Finance	Seminaristischer Unterricht		Fink
Videoanalyse und Objekttracking	Seminar		Schnörr
Testen von Enterprise Applikationen	Projektstudium		Hafner

## Voraussichtlicher Vorlesungsplan Wintersemester 2020/21 (Master Informatik)

	Visual Computing and Machine Learning	Software Engineering	Embedded Computing
<b>Theoretische Grundlagen</b>	Bayes'sche Datenanalyse Markov-Ketten Quanteninformation Medizin und Biostatistik	Bayes'sche Datenanalyse Markov-Ketten Quanteninformation Medizin und Biostatistik	Bayes'sche Datenanalyse Markov-Ketten Quanteninformation Medizin und Biostatistik
<b>Schwerpunkt</b>	Deep Learning Digitale Bildverarbeitung	Advanced Software Architecture Advanced Software Engineering Intelligente autonome Systeme Modellbasierte Softwareentwicklung Sichere Systeme Verteilte Systeme	Advanced Embedded Software Project Embedded- und Echtzeitbetriebssysteme Modellbasierte Softwareentwicklung
<b>Schwerpunkt Vertiefung</b>	Computer Vision Games Engineering Intelligente autonome Systeme Mobile Mapping		Intelligente autonome Systeme Sichere Systeme Mobile Mapping
<b>Fachliche Profilbildung</b>	Advanced Embedded Software Project Aktuelle Forschungsprojekte in der Wirtschaftsinformatik Advanced Software Engineering Advanced Software Architecture Datenanalyse Embedded- und Echtzeitbetriebssysteme Modellbasierte Softwareentwicklung Sichere Systeme Verteilte Systeme	Advanced Embedded Software Project Aktuelle Forschungsprojekte in der Wirtschaftsinformatik Computer Vision Datenanalyse Deep Learning Digitale Bildverarbeitung Embedded- und Echtzeitbetriebssysteme Games Engineering Mobile Mapping	Advanced Software Engineering Aktuelle Forschungsprojekte in der Wirtschaftsinformatik Advanced Software Architecture Computer Vision Datenanalyse Deep Learning Digitale Bildverarbeitung Games Engineering Verteilte Systeme
<b>Hauptseminar</b>	Ausgewählte Themen aus VCML	Ausgewählte Themen aus SWE	Ausgewählte Themen aus EC