

Informatik, Profil ForensikDesign@Informatik

		Modulname	Zuordnung	Creditpunkte
Insgesamt mind. 15 Credits	mind. 5 CP	Katalog A: Forensische Designprinzipien		
		IT-Forensik [IFOR]	WPF Informatik	5 CP
		Technische Aspekte der IT-Sicherheit [TAITS]	WPF Informatik	5 CP
		Biometrics Project [MMDAP]	WPF Informatik	5 CP
	mind. 5 CP	Katalog B: Grundlegende IT-Methoden – Methoden der Sicherheit, Forensik und erforderlicher IT-Technik		
		Machine Learning [ML]	WPF Informatik	5 CP
		Neuronale Netze [NN]	WPF Informatik	5 CP
		Grundlagen der Bildverarbeitung [GrBV]	WPF Informatik	5 CP
		Datenbanken II [DB II]	WPF Informatik	5 CP
		Big Data Storage and Processing [BD-SP]	WPF Informatik	5 CP
		Spezifikationstechnik [SPT]	WPF Informatik	5 CP
		Data Mining Einführung in Data Mining [DM4BA]	WPF Informatik	5 CP
		Interaktive Systeme	WPF Informatik	5 CP
		Evolutionäre Algorithmen [EA]	WPF Informatik	5 CP
		Computernetze	WPF Informatik	5 CP
	<i>Statistik Module (FMA Module)</i>	WPF Informatik oder Mathematik	5 CP	
	mind. 1 Modul	Katalog C: Nebenfach		
		<p>Wir empfehlen aus folgenden Bereichen Nebenfächer auszuwählen und zu belegen:</p> <ul style="list-style-type: none"> < aus dem Ing.-Bereich Veranstaltungen mit Schwerpunkt Sensorik oder Signalverarbeitung < aus dem Bereich Naturwissenschaften Veranstaltungen zu Materialien < aus der Mathematik aus dem Bereich vertiefende statistische Methoden < aus dem Maschinenbau, insbesondere vom Institut für Fertigungstechnik und Qualitätssicherung (http://www.ifq.ovgu.de) und vom Institut für Werkstoff- und Fügetechnik (http://www.ovgu.de/iwf) < aus dem Bereich der Betriebswirtschaftslehre < aus dem Bereich der technischen Logistik < aus dem Bereich der Psychologie <p>Studierende können sich darüber hinaus aus allen Lehrangeboten der Otto-von-Guericke-Universität ein Nebenfach zusammenstellen und beim Studiengangsleiter + Profilverantwortlichen genehmigen lassen.</p>		
		Katalog D: Schlüssel- und Methodenkompetenzen		
	Softwareprojekt (Auswahl zum Thema Sicherheit)		6 CP	
	Wiss. Seminar (Auswahl an Seminaren zum Thema Sicherheit)		3 CP	
	Idea Engineering		5 CP	
	Schlüssel- und Methodenkompetenzen in der IT-Sicherheit [SMKITS]		5 CP	
	Es werden regelmäßig Veranstaltungen zum Profil-Thema angeboten.			

Darüber hinaus empfehlen wir das Praktikum und die Bachelorarbeit zum Thema Sicherheit zu wählen.

Diese Kataloge können gegebenenfalls angepasst werden.
Informationen finden sich auf der zentralen Seite des Profils.