

# Anlage zum Antrag auf Wechsel in die Prüfungsordnung vom 29.09.2020 (PO 20)

## Master Angewandte Informatik, PO 20

Folgende Fächer meiner bisherigen Studienleistungen werden automatisch anerkannt:

<b>X</b>	<b>Wahlpflichtmodule in PO 20</b>	<b>LP</b>		<b>Fächer in PO 13</b>	<b>AM</b>	<b>WPM</b>	<b>1. Versuch</b> (Bewertung)	<b>2. Versuch</b> (Bewertung)	<b>LP</b>
	Effiziente Algorithmen	9	→	Effiziente Algorithmen	---	x			9
	Groupware und Wissensmanagement	5	→	Groupware und Wissensmanagement					5
	Komplexitätstheorie	9	→	Komplexitätstheorie	---	x			9
	Parallel Computing	6	→	Parallel Computing	---	x			6
	Nebenläufige Programmierung	4/5	→	keine Anerkennung*	---				5
	Machine Learning: Supervised Methods	6	→	Machine Learning: Supervised Methods	---	x			6
	Machine Learning: Unsupervised Methods	6	→	Machine Learning: Unsupervised Methods	---	x			6
<b>X</b>	<b>Praktische Fächer:</b>								
	Studienprojekt	10	→	Studienprojekt					10
<b>X</b>	<b>Masterarbeit</b>								
	Masterarbeit	30	→	Masterarbeit				---	30
<b>X</b>	<b>Vertiefungsmodule in PO 13</b>			<b>Fächer in PO 20</b>	<b>AM</b>	<b>WPM</b>			
	Design Optimization	6	→	Design Optimization	x	---			6
	Design soziotechnischer Informationssysteme	5	→	Design soziotechnischer Informationssysteme	x	---			5
	IT im Engineering	6	→	IT im Engineering	x	---			6
	Product Lifecycle Management	6	→	Product Lifecycle Management	x	---			6
	Grundlagen der Verkehrsplanung und Verkehrstechnik	5	→	keine Anerkennung*		---			5
	Wissensbasierte Methoden	6	→	keine Anerkennung*		---			6
	Grundlagen der automatischen Spracherkennung	6	→	Grundlagen der automatischen Spracherkennung	x	---			6
	Künstliche Intelligenz für Ingenieure	5	→	keine Anerkennung*		---			5
	Fundamentals of GPU Programming	4/5	→	Fundamentals of GPU Programming					5
	Simulationstechnik	5	→	Simulationstechnik	x	---			5
	3D-Simulation in der Automatisierungstechnik	6	→	3D-Simulation in der Automatisierungstechnik	x	---			6
	Complexity Economics and Agent-based Modeling	10	→	Complexity Economics and Agent-based Modeling	x	---			10
	High-Performance Computing on Clusters	6	→	High-Performance Computing on Clusters	x	---			6
	High-Performance Computing on Multi- and Manycore Processors	6	→	High-Performance Computing on Multi- and Manycore Processors	x	---			6
	Autonomous Robotics: Action, Perception and Cognition	6	→	Autonomous Robotics: Action, Perception and Cognition	x	---			6
	Computational Neuroscience: Neural Dynamics	6	→	Computational Neuroscience: Neural Dynamics	x	---			6
	Computational Neuroscience: Vision and Memory	6	→	Computational Neuroscience: Vision and Memory	x	---			6
	Machine Learning: Evolutionary Algorithms	6	→	Machine Learning: Evolutionary Algorithms					6
	Master-Praktikum: Autonomous Robotics	3	→	Master-Praktikum: Autonomous Robotics	x	---			3
	Computer Vision: Deep Learning Lab Course	2	→	keine Anerkennung*		---			
	Computer Vision: Deep Learning	6	→	Deep Learning (nur wenn bestanden)	x	---			5
	Deep Learning	5	→	Deep Learning (nur wenn Computer Vision: Deep Learning nicht bereits absolviert wurde)	x	---			5
	Betriebssystemsicherheit	5	→	keine Anerkennung*		---			5
	Systemsicherheit	5	→	Systemsicherheit	x	---			5
	Kryptanalyse 1	5	→	Kryptanalyse 1	x	---			5
	Kryptanalyse 2	4	→	keine Anerkennung*	x	---			5
	Algorithmische Geometrie	6/9	→	Geometrische Algorithmen					9
	Kryptographie	9	→	Kryptographie					8

	Kryptographische Protokolle	5	→	Kryptographische Protokolle	<b>x</b>	---			5
	Quantenalgorithmen	6	→	Quantenalgorithmen	<b>x</b>	---			5
	Symmetrische Kryptanalyse	5	→	Symmetrische Kryptanalyse	<b>x</b>	---			5
	Model Checking	5	→	Model Checking	<b>x</b>	---			5
	Theorie des maschinellen Lernens	9	→	keine Anerkennung**		---			9
<b>X</b>	<b>Vertiefungsmodule in PO 13</b>			<b>Fächer in PO 20</b>	<b>AM</b>	<b>WPM</b>	<b>1. Versuch</b> (Bewertung)	<b>2. Versuch</b> (Bewertung)	
	Industrielles Kundenmanagement	5	→	Industrielles Kundenmanagement	<b>x</b>	---			5
	Managing Digital Platform Ecosystems	7	→	Managing Digital Platform Ecosystems	<b>x</b>	---			7
	Rationales Entscheiden	5	→	keine Anerkennung*		---			5
	Management Science	10	→	keine Anerkennung*		---			10
	Bioinformatik in der Proteomik I	5	→	Bioinformatik in der Proteomik I	<b>x</b>	---			5
	Bioinformatik in der Proteomik II	5	→	Bioinformatik in der Proteomik II	<b>x</b>	---			5
	Bioimage Informatics	5	→	Bioimage Informatics	<b>x</b>	---			5
	Master-Praktikum: Big Data in der Bioinformatik	5	→	Master-Praktikum: Big Data in der Bioinformatik	<b>x</b>	---			5
	Master-Praktikum: Computational Proteomics	5	→	Master-Praktikum: Computational Proteomics	<b>x</b>	---			5
	Algorithmische Bioinformatik	6	→	keine Anerkennung*	<b>x</b>	---			6
	Computational Omics	6	→	keine Anerkennung*	<b>x</b>	---			6
	Algorithmen auf Sequenzen	5	→	keine Anerkennung*	<b>x</b>	---			5
	Weitere individuelle Module (bitte Namen und CP angeben):								
				Anwendungsmodul					
				Anwendungsmodul					
				Anwendungsmodul					
<b>X</b>	<b>Vertiefungsseminare in PO 13</b>			<b>Seminare im Modul fachwissenschaftl. Vertiefung</b>					
	Ingenieurinformatik	3	→	Ingenieurinformatik					3
	Seminar (Geometrische) Algorithmen	3	→	Seminar Geometrische Algorithmen					3
	Computerlinguistik	3	→	Computerlinguistik (ggf. persönlichen Titel berücksichtigen)					3
	Bioinformatik	3	→	Bioinformatik					3
	Methods of Modern Reinforcement Learning	3	→	Methods of Modern Reinforcement Learning					3
	Operations Research (Management Science)	5	→	keine Anerkennung**					3
	Kryptologie und Theoretische Informatik	3	→	Kryptologie und Theoretische Informatik (ggf. persönlichen Titel berücksichtigen)					3
	Student Conference	6	→	Student Conference					6
	Weitere individuelle Seminare (bitte Namen und CP angeben):								
	<b>Freie Wahlfächer (bitte Namen und CP angeben!):</b>			<b>Freie Wahlfächer</b>					

**Bei Fächern, wo es eine Wahlmöglichkeit bei der Zuordnung gibt, bitte ein entsprechendes Kreuz setzen.**

AM = Anwendungsmodul; WPM = Wahlpflichtmodul Informatik/Mathematik

\* Diese Fächer können auf Antrag an den Prüfungsausschuss im Anwendungs- bzw. Wahlpflichtbereich angerechnet werden. Entsprechende Angaben in diesem Formular werden als Antrag gewertet.

\*\* Dieses Seminar kann auf Antrag an den Prüfungsausschuss als Vertiefungsseminar angerechnet werden. Entsprechende Angaben in diesem Formular werden als Antrag gewertet.

Name, Vorname: \_\_\_\_\_ Matrikelnummer: \_\_\_\_\_

Bochum, \_\_\_\_\_  
Datum Unterschrift

---

Vom Prüfungsamt auszufüllen:

Bochum, \_\_\_\_\_  
Datum Unterschrift Stempel