

**Vertiefungsrichtung Maschinelles Lernen / Artificial Intelligence (AI) für den Bachelorstudiengang Data Science (gem. § 45 FPODataScience)**

Modul Nr.	Modulbezeichnung	Modulverantwortlicher	Lehrveranstaltung	SWS					Gesamt ECTS	Workload-Verteilung pro Semester in ECTS-Punkten:						Art und Umfang der Prüfung/Studienleistung	Modul Nr.
				V	Ü	P	S	T		1. Sem	2. Sem	3. Sem	4. Sem	5. Sem	6. Sem		
<b>18-19</b>	Künstliche Intelligenz I <sup>1</sup>	Michael Kohlhase	Künstliche Intelligenz I	4					7,5						7,5	Klausur (90 min.) und Übungsleistung (unbenotet)	<b>18-19</b>
			Übung zu Künstliche Intelligenz I		2												
	Künstliche Intelligenz II <sup>1</sup>	Michael Kohlhase	Künstliche Intelligenz II	4					7,5						7,5	Klausur (90 min.) und Übungsleistung (unbenotet)	
			Übung zu Künstliche Intelligenz II		2												
	Machine Learning for Time Series <sup>1</sup>	Björn Eskofier	Machine Learning for Time Series	2					7,5						7,5	mündliche Prüfung (30 min) und Übungsleistung (unbenotet)	
			Übung zu Machine Learning for Time Series		2												
			Projekt zu Machine Learning for Time Series			2											
	Pattern Recognition <sup>1</sup>	Andreas Maier	Pattern Recognition	3					5						5	mündliche Prüfung (30 min)	
Übung zu Pattern Recognition				1													
<b>Summe Vertiefungsrichtung Maschinelles Lernen / Artificial Intelligence (AI) für den Bachelorstudiengang Data Science</b>								<b>15-20</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10-20</b>	<b>0-10</b>			
								<b>10-15</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0-10</b>	<b>0-10</b>			

**Fußnoten:**

<sup>1</sup> Es sind in den Vertiefungsrichtungen mindestens je 10 ECTS-Punkte aus dem Lehrangebot des Departments Mathematik und des Departments Informatik nachzuweisen.

aktualisiert am 20.09.2020