Alle Module der einzelnen Wahlpflichtbereiche der Master-Studiengänge werden in der folgenden Angebotsfrequenz sichergestellt
(ab SoSe 2024)

Masterstudiengang Ingenieurinformatik

Modul Veranstaltung	SWS V/Ü	SWS L	CP V/Ü	CP L	CP Sum.	typisch angeboten
Pflichtmodule (20 ECTS)						
Algorithmen und Datenstrukturen	4	0	5	0	5	SoSe/WiSe
Ingenieurwissenschaftliche Applikationen	4	0	5	0	5	SoSe/WiSe
Wissenschaftliches Arbeiten	4	0	5	0	5	SoSe/WiSe
Numerische Mathematik	4	0	5	0	5	SoSe/WiSe
Wahlpflichtmodule (40 ECTS)						
Agile Product Development	2	2	2,5	2,5	5	kein Angebot
Agile Produktentwicklung	2	2	2,5	2,5	5	WiSe
Computersicherheit	4		5		5	WiSe
Data Science	2	2	2,5	2,5	5	WiSe
Künstliche Intelligenz u. Maschinelles Lernen	2	2	2,5	2,5	5	WiSe
Netzwerkprogrammierung	2	2	2,5	2,5	5	SoSe
Objektorientierte Progr. - Vertiefung	2	2	2,5	2,5	5	SoSe
Parallele Programmierung	2	2	2,5	2,5	5	SoSe
Rechner- und Netzwerkarchitektur	2	2	2,5	2,5	5	WiSe
Real Time Computing	2	2	2,5	2,5	5	SoSe
Software Engineering	2	2	2,5	2,5	5	SoSe
Systemprogrammierung	2	2	2,5	2,5	5	WiSe
Systems Engineering	4		5		5	WiSe
Sicherheitskritische Systeme	4		5		5	SoSe/WiSe
Kleine Forschungsarbeit			5		5	PB	individuell Diverse
Artificial Intelligence and Machine Learning (ENGL.)	2	2	2,5	2,5	5	(K 1,5 o. M o. KA) + EA	WiSe	Nolle

ersetzt die deutsche Version (oben, Künstliche Intelligenz u. Maschinelles Lernen) ab WiSe23