

Modules in the Computer Science Minor in the study field Mathematics/Mathematics (2024)

Modulname	Modul Nr	Kursbereich/ Katalog
Funktionale und objektorientierte Programmierkonzepte	20-00-0004	Pflicht
Algorithmen und Datenstrukturen	20-00-0005	Wahlbereich
Modellierung, Spezifikation und Semantik	20-00-0013	Grundlagenmodule
Visual Computing	20-00-0014	Grundlagenmodule
Informationsmanagement	20-00-0015	Grundlagenmodule
Software Engineering	20-00-0017	Grundlagenmodule
Computersystemsicherheit	20-00-0018	Grundlagenmodule
Graphische Datenverarbeitung I	20-00-0040	Software und Hardware
Graphische Datenverarbeitung II	20-00-0041	Software und Hardware
Data Mining und Maschinelles Lernen	20-00-0052	Künstliche Intelligenz
Public Key Infrastrukturen	20-00-0063	Cybersicherheit und Privatheit
TK1: Verteilte Systeme und Algorithmen	20-00-0065	Komplexe vernetzte Systeme
Einführung in die Kryptographie	20-00-0085	Cybersicherheit und Privatheit
Sicherheit in Multimedia Systemen und Anwendungen	20-00-0093	Cybersicherheit und Privatheit
Seminar aus Data Mining und Maschinellern Lernen	20-00-0102	Seminare
Effiziente Graphenalgorithmen	20-00-0110	Theorie
Algorithmische Modellierung / Grundlagen des Operations Research	20-00-0113	Theorie
Hacker Contest	20-00-0114	Praktika, Projektpraktika, ähnliche LV
TK3: Ubiquitous / Mobile Computing	20-00-0120	Komplexe vernetzte Systeme
Ubiquitous Computing in Geschäftsprozessen	20-00-0121	Komplexe vernetzte Systeme
Seminar Telekooperation	20-00-0130	Seminare
Internet - Praktikum Telekooperation	20-00-0131	Praktika, Projektpraktika, ähnliche LV
Geometrische Methoden des CAE/CAD	20-00-0140	Software und Hardware
Aktuelle Themen der Entwicklung und Anwendung moderner Robotersysteme	20-00-0148	Seminare
Bildverarbeitung	20-00-0155	Software und Hardware
Computer Vision I	20-00-0157	Künstliche Intelligenz
Augmented Vision	20-00-0160	Software und Hardware
Design und Implementierung moderner Programmiersprachen	20-00-0182	Seminare
Algorithmen für Hardware-Entwurfswerkzeuge	20-00-0183	Software und Hardware
Optimierung statischer und dynamischer Systeme	20-00-0186	Künstliche Intelligenz
Praktikum Algorithmen	20-00-0189	Praktika, Projektpraktika, ähnliche LV
3D Animation & Visualisierung	20-00-0216	Seminare

IT Sicherheit	20-00-0219	Cybersicherheit und Privatheit
Robotik-Projektpraktikum	20-00-0248	Praktika, Projektpraktika, ähnliche LV
Visual Analytics: Interaktive Visualisierung sehr großer Datenmengen	20-00-0268	Seminare
Praktikum Algorithmen II (Vertiefung)	20-00-0276	Praktika, Projektpraktika, ähnliche LV
Informationsvisualisierung und Visual Analytics	20-00-0294	Software und Hardware
Implementierung von Programmiersprachen	20-00-0306	Praktika, Projektpraktika, ähnliche LV
Integriertes Robotik Projekt (Teil 1)	20-00-0324	Praktika, Projektpraktika, ähnliche LV
Serious Games Seminar	20-00-0328	Seminare
Visualisierung und Animation von Algorithmen und Datenstrukturen	20-00-0344	Praktika, Projektpraktika, ähnliche LV
Integriertes Robotik-Projekt (Teil 2)	20-00-0357	Praktika, Projektpraktika, ähnliche LV
Statistisches Maschinelles Lernen	20-00-0358	Künstliche Intelligenz
Software Engineering - Projektseminar	20-00-0359	Seminare
Formale Methoden der Informationssicherheit	20-00-0362	Cybersicherheit und Privatheit
Medizinische Bildverarbeitung	20-00-0379	Software und Hardware
Ambient Intelligence	20-00-0390	Software und Hardware
Algorithmische Modellierung zur Erstellung von Fahrplänen	20-00-0391	Seminare
Computer Vision II	20-00-0401	Künstliche Intelligenz
Praktikum aus Künstlicher Intelligenz	20-00-0412	Praktika, Projektpraktika, ähnliche LV
Praktikum Visual Computing	20-00-0418	Praktika, Projektpraktika, ähnliche LV
Programmierung Massiv-Paralleler Prozessoren	20-00-0419	Software und Hardware
Natural Language Processing and the Web	20-00-0433	Künstliche Intelligenz
Probabilistische Graphische Modelle	20-00-0449	Künstliche Intelligenz
Sicherheitskonzepte im Eisenbahnbetrieb	20-00-0461	Seminare
Aktuelle Trends im Medical Computing	20-00-0468	Seminare
Skalenraum- und PDE-Methoden in der Bildanalyse und -verarbeitung	20-00-0469	Seminare
Projektpraktikum Telekooperation	20-00-0485	Praktika, Projektpraktika, ähnliche LV
Capturing Reality	20-00-0489	Software und Hardware
Netzicherheit	20-00-0512	Cybersicherheit und Privatheit
Algorithmen zum Graphendesign	20-00-0518	Seminare
Java Spiele-Framework	20-00-0522	Praktika, Projektpraktika, ähnliche LV
Human Computer Interaction	20-00-0535	Software und Hardware
Fortgeschrittenes Praktikum Visual Computing	20-00-0537	Praktika, Projektpraktika, ähnliche LV
Teamleitung im Teamprojekt Softwareentwicklung	20-00-0541	Praktika, Projektpraktika, ähnliche LV
Visuelle Trendanalyse	20-00-0542	Seminare
Foundations of Language Technology	20-00-0546	Künstliche Intelligenz

Forschungsseminar zu Netzen, Sicherheit, Mobilität und Drahtloser Kommunikation	20-00-0549	Seminare
Praktikum Sichere Mobile Netze	20-00-0552	Praktika, Projektpraktika, ähnliche LV
Projektpraktikum Sichere Mobile Netze	20-00-0553	Praktika, Projektpraktika, ähnliche LV
Advanced User Interfaces	20-00-0570	Praktika, Projektpraktika, ähnliche LV
Praktikum zu Algorithmen für Hardware-Entwurfswerkzeuge	20-00-0571	Praktika, Projektpraktika, ähnliche LV
Statische und dynamische Programmanalyse	20-00-0580	Theorie
Embedded System Security	20-00-0581	Cybersicherheit und Privatheit
Seminar zu Netzen, Sicherheit, Mobilität und Drahtloser Kommunikation	20-00-0582	Seminare
Sichere Mobile Systeme	20-00-0583	Cybersicherheit und Privatheit
Kryptoplexität	20-00-0585	Cybersicherheit und Privatheit
Text Analytics	20-00-0596	Seminare
Implementierung in Forensik und Mediensicherheit	20-00-0603	Praktika, Projektpraktika, ähnliche LV
Fortgeschrittene Themen in der Computergraphik	20-00-0604	Seminare
Praktikum System und KI Sicherheit	20-00-0615	Praktika, Projektpraktika, ähnliche LV
Seminar Smart City	20-00-0619	Seminare
Lernende Roboter	20-00-0629	Künstliche Intelligenz
Praktikum: Zuverlässige Softwaresicherheit für mobile Endgeräte	20-00-0640	Praktika, Projektpraktika, ähnliche LV
Seminar - Softwaresicherheit für mobile Endgeräte	20-00-0641	Seminare
Fortgeschrittene Themen in Computer Vision und Maschinellern	20-00-0645	Seminare
Praktikum zu Technischer Informatik	20-00-0647	Praktika, Projektpraktika, ähnliche LV
System und Hardware Sicherheit	20-00-0652	Seminare
Automatisches Beweisen	20-00-0660	Künstliche Intelligenz
Optimierungsalgorithmen	20-00-0667	Theorie
Software Development Tools	20-00-0673	Praktika, Projektpraktika, ähnliche LV
Computergestützte Planung und Navigation in der Medizin	20-00-0677	Seminare
Forschungsorientierte Kryptographie	20-00-0680	Cybersicherheit und Privatheit
Physikalisch-basierte Simulation und Animation	20-00-0682	Software und Hardware
Seminar Angewandte Aspekte der Informatik im Unterricht	20-00-0693	Seminare
Seminar Praktische Aspekte der Informatik im Unterricht	20-00-0694	Seminare
Seminar Theoretische Aspekte der Informatik im Unterricht	20-00-0695	Seminare
Fortgeschrittener Compilerbau	20-00-0701	Software und Hardware
Symbolische Ausführung	20-00-0702	Seminare

Aktuelle Themen zu Secure Usage	20-00-0712	Seminare
Softwaresecurity durch Laufzeitüberwachung	20-00-0719	Praktika, Projektpraktika, ähnliche LV
Sichere Kritische Infrastrukturen	20-00-0720	Cybersicherheit und Privatheit
Angewandte Themen der Computergraphik	20-00-0724	Seminare
Grundlagen der Robotik	20-00-0735	Software und Hardware
Physical Layer Security in Drahtlosen Systemen	20-00-0745	Cybersicherheit und Privatheit
Mobile Netze	20-00-0748	Komplexe vernetzte Systeme
Forschungsprojekt Knowledge Engineering und Maschinelles Lernen	20-00-0751	Praktika, Projektpraktika, ähnliche LV
Lernende Roboter: Integriertes Projekt - Teil 1	20-00-0753	Praktika, Projektpraktika, ähnliche LV
Lernende Roboter: Integriertes Projekt - Teil 2	20-00-0754	Praktika, Projektpraktika, ähnliche LV
Cyber Security Seminar	20-00-0756	Seminare
Projektpraktikum Programmierung Massiv-Paralleler Systeme	20-00-0763	Praktika, Projektpraktika, ähnliche LV
Projektpraktikum Capturing Reality	20-00-0764	Praktika, Projektpraktika, ähnliche LV
Decision Procedures	20-00-0774	Seminare
Praktikum: Formale Spezifikation und Verifikation in Isabelle/HOL	20-00-0778	Praktika, Projektpraktika, ähnliche LV
Seminar: Aktuelle Werkzeuge für sprachbasierte Sicherheit	20-00-0779	Seminare
Drahtlose Netze zur Krisenbewältigung: Grundlagen, Entwurf und Aufbau von Null	20-00-0780	Komplexe vernetzte Systeme
Automatische Code Generierung	20-00-0790	Seminare
User-Centered Design in Visual Computing	20-00-0793	Software und Hardware
Formale Spezifikation und Verifikation von Software	20-00-0794	Software und Hardware
Typsysteme von Programmiersprachen	20-00-0796	Seminare
Dynamische Kontrolle von Systemanforderungen	20-00-0797	Praktika, Projektpraktika, ähnliche LV
Seitenkanalangriffe gegen Software	20-00-0798	Seminare
Zuverlässige Softwaresicherheit für mobile Endgeräte	20-00-0799	Praktika, Projektpraktika, ähnliche LV
Privatheit & Anonymität in einer vernetzten Welt	20-00-0807	Seminare
Digitaltechnik	20-00-0900	Wahlbereich
Formale Methoden im Softwareentwurf	20-00-0901	Grundlagenmodule
Rechnerorganisation	20-00-0902	Wahlbereich
Betriebssysteme	20-00-0903	Grundlagenmodule
Einführung in den Compilerbau	20-00-0904	Grundlagenmodule
Praktikum Compilerbau	20-00-0911	Praktika, Projektpraktika, ähnliche LV
Seminar: Formale Spezifikation und Verifikation	20-00-0914	Seminare
Projekt-Praktikum Knowledge Engineering und Maschinelles Lernen	20-00-0919	Praktika, Projektpraktika, ähnliche LV
Grundlagen der Computersicherheit	20-00-0925	Seminare
Privatsphäre-schützende Technologien	20-00-0935	Seminare

Praktische Anwendungen zu Neuronale Informationsverarbeitung für Gehirn-Computer Schnittstellen	20-00-0945	Praktika, Projektpraktika, ähnliche LV
Deep Learning für Natural Language Processing	20-00-0947	Künstliche Intelligenz
Softwareprojekt Datenanalyse für natürliche Sprache	20-00-0948	Praktika, Projektpraktika, ähnliche LV
Forschungsprojekt Telekooperation	20-00-0950	Praktika, Projektpraktika, ähnliche LV
Multithreading in C++	20-00-0953	Software und Hardware
Embedded System Hands-On 1: Entwurf und Realisierung von Hardware/Software-Systemen	20-00-0959	Praktika, Projektpraktika, ähnliche LV
Aktuelle Themen zu Nebenläufigkeit und Parallelität	20-00-0960	Seminare
Zivile Sicherheit	20-00-0961	Seminare
IT in der Grundlehre	20-00-0963	Seminare
Einführung in Enterprise-Architektur-Management	20-00-0967	Software und Hardware
Embedded Systems Hands-On 2: Entwurf von Hardware-Beschleunigern für Systems-on-Chip	20-00-0968	Praktika, Projektpraktika, ähnliche LV
Schutz in vernetzten Systemen - Vertrauen, Widerstandsfähigkeit und Privatheit	20-00-0969	Cybersicherheit und Privatheit
Fortgeschrittenes Multithreading in C++	20-00-0977	Komplexe vernetzte Systeme
Projektpraktikum E-Learning	20-00-0979	Praktika, Projektpraktika, ähnliche LV
Projektpraktikum Deep Learning in der Computer Vision	20-00-0980	Praktika, Projektpraktika, ähnliche LV
Distributed Systems Programming: Projektpraktikum	20-00-0984	Praktika, Projektpraktika, ähnliche LV
Distributed Systems Programming: Praktikum	20-00-0985	Praktika, Projektpraktika, ähnliche LV
Agile Software Engineering Projekt	20-00-0989	Praktika, Projektpraktika, ähnliche LV
Modellierung und Analyse von Aktoren-basierten Softwaresystemen	20-00-0992	Seminare
Kryptographie in der Praxis	20-00-0993	Cybersicherheit und Privatheit
Parallel Computing	20-00-0994	Seminare
Fortgeschrittene Themen in Eingebetteten Systemen und ihren Anwendungen	20-00-1001	Praktika, Projektpraktika, ähnliche LV
Parallele Programmier Technologie	20-00-1008	Praktika, Projektpraktika, ähnliche LV
Aktuelle Themen zu Programmsemantiken	20-00-1009	Seminare
Blockchain Technology	20-00-1010	Cybersicherheit und Privatheit
Statistical Relational Artificial Intelligence: Logic, Probability, and Computation	20-00-1011	Künstliche Intelligenz
Compiler Tooling	20-00-1013	Praktika, Projektpraktika, ähnliche LV
Deep Learning für medizinische Bildgebung	20-00-1014	Künstliche Intelligenz/Software und Hardware

Gründung eines IT-Start-Up	20-00-1016	Praktika, Projektpraktika, ähnliche LV
Skalierbare Datenmanagement Systeme	20-00-1017	Komplexe vernetzte Systeme
Cybersecurity Lab	20-00-1018	Praktika, Projektpraktika, ähnliche LV
Seminar Krisen-, Sicherheits- und Friedenstechnologien	20-00-1019	Seminare
Praktikum Friedens-, Sicherheits- und Kriseninformatik	20-00-1020	Praktika, Projektpraktika, ähnliche LV
Schutz von verteilten Infrastrukturen und Netzwerken	20-00-1022	Seminare
Seminar Cyber-Sicherheit, -Krieg, und -Frieden	20-00-1024	Seminare
Sicherheitskritische Mensch-Computer-Interaktion	20-00-1025	Cybersicherheit und Privatheit
Informationstechnologie für Frieden und Sicherheit	20-00-1026	Cybersicherheit und Privatheit
Projektpraktikum Friedens- und Kriseninformatik	20-00-1027	Praktika, Projektpraktika, ähnliche LV
Grundlagen statischer Analysen	20-00-1028	Seminare
Projektpraktikum Algorithmik	20-00-1029	Praktika, Projektpraktika, ähnliche LV
Sichere Mehrparteienberechnungen	20-00-1030	Seminare
Blockchain Praktikum	20-00-1031	Praktika, Projektpraktika, ähnliche LV
Kryptographische Protokolle	20-00-1032	Cybersicherheit und Privatheit
Deep Learning: Architectures & Methods	20-00-1034	Künstliche Intelligenz
Tiefe Generative Modelle	20-00-1035	Künstliche Intelligenz/Software und Hardware
Automatische Textzusammenfassung	20-00-1037	Praktika, Projektpraktika, ähnliche LV
Performance Engineering	20-00-1038	Seminare
Advanced Data Management Systems	20-00-1039	Komplexe vernetzte Systeme
Data Management - Praktikum	20-00-1041	Praktika, Projektpraktika, ähnliche LV
Data Management - Projektpraktikum	20-00-1042	Praktika, Projektpraktika, ähnliche LV
Reinforcement Learning: Von Grundlagen zu den tiefen Ansätzen	20-00-1047	Künstliche Intelligenz
Anwendung von Reinforcement Learning Methoden	20-00-1048	Praktika, Projektpraktika, ähnliche LV
Algorithmen und Plattformen des Reinforcement Learning	20-00-1050	Seminare
Beweisbare Sicherheit	20-00-1051	Cybersicherheit und Privatheit
Zero Knowledge Beweissysteme	20-00-1052	Seminare
Projektpraktikum Softwareentwicklung zum Schutz der Privatsphäre	20-00-1053	Praktika, Projektpraktika, ähnliche LV
Praktikum Softwareentwicklung zum Schutz der Privatsphäre	20-00-1054	Praktika, Projektpraktika, ähnliche LV
Wertbasierte Qualitätskontrolle	20-00-1055	Seminare
Praktikum Security Engineering	20-00-1056	Praktika, Projektpraktika, ähnliche LV

Erweitertes Seminar - Systems and Machine Learning	20-00-1057	Seminare
Einführung in die Künstliche Intelligenz	20-00-1058	Künstliche Intelligenz
Ethik in Natürlicher Sprachverarbeitung	20-00-1061	Künstliche Intelligenz
Binary Analysis Seminar	20-00-1063	Seminare
IoT- und Funkprotokolle in eingebetteten Systemen	20-00-1064	Praktika, Projektpraktika, ähnliche LV
Bildungstechnologien	20-00-1065	Seminare
Distributed Systems Programming: Seminar	20-00-1066	Seminare
Automatische Softwareverifikation	20-00-1069	Theorie
Praktikum Verantwortung und Sicherheit in der Informatik	20-00-1072	Praktika, Projektpraktika, ähnliche LV
Projektpraktikum Interaktive resiliente Informationstechnik	20-00-1073	Praktika, Projektpraktika, ähnliche LV
Aktor-basierte Programmiersprachen	20-00-1074	Seminare
Verteilte Geometrieverarbeitung	20-00-1075	Software und Hardware
Aktuelle Themen zu Modular Verification	20-00-1077	Seminare
Fortgeschrittene Techniken der Softwareverifikation	20-00-1078	Seminare
Verifikation paralleler Programme	20-00-1079	Theorie
Deep Learning und Digital Humanities	20-00-1080	Seminare
Praktische FPGA-Programmierung mit Hochsprachen	20-00-1081	Software und Hardware
Bug Hunting Praktikum	20-00-1083	Praktika, Projektpraktika, ähnliche LV
Privatheit biomedizinischer Daten	20-00-1084	Cybersicherheit und Privatheit
Meta-Science	20-00-1086	Seminare
Seitenkanalresistente Kryptographie	20-00-1088	Seminare
New Trends in Secure Software Engineering	20-00-1089	Seminare
Praktikum Seitenkanalanalyse	20-00-1090	Praktika, Projektpraktika, ähnliche LV
Angreifermodelle in der IT-Sicherheit	20-00-1091	Seminare
Aktuelle Themen aus dem Bereich Concurrency Theory	20-00-1093	Seminare
Digitale Souveränität	20-00-1095	Seminare
Software-Engineering für Künstliche Intelligenz	20-00-1097	Seminare
CORONA-CON	20-00-1099	Seminare
Seminar Informatik, Ethik und Gesellschaft	20-00-1102	Seminare
Seminar Kryptographie	20-00-1103	Seminare
BOOTS: Build your own tech startup	20-00-1104	Praktika, Projektpraktika, ähnliche LV
Verfassen und Beurteilen Wissenschaftlicher Veröffentlichungen in der IT-Sicherheit	20-00-1105	Seminare
Sicherheit und Privatheit in vernetzten Systemen	20-00-1106	Seminare
Expertenpraktikum im Robot Learning	20-00-1108	Praktika, Projektpraktika, ähnliche LV
Model Checking	20-00-1115	Software und Hardware
Hands-On HCI	20-00-1116	Software und Hardware

Konzepte der Programmiersprachen	20-00-1117	Software und Hardware
Mensch- und Identitätsfokussiertes Maschinelles Lernen	20-00-1118	Software und Hardware
Blockchain Projektpraktikum	20-00-1119	Praktika, Projektpraktika, ähnliche LV
Affective Computing	20-00-1120	Künstliche Intelligenz
Programmanalyse	20-00-1122	Software und Hardware
Informationssicherheitsmanagement	20-00-1123	Cybersicherheit und Privatheit
Konzeptentwurf für ein (Informatik-)Studium der angepassten Geschwindigkeit	20-00-1124	Seminare
Humanoide Robotik	20-00-1125	Seminare
Forschungsmethodik in der Kryptographie	20-00-1126	Praktika, Projektpraktika, ähnliche LV
Deduktive und Interaktive Verifikationswerkzeuge	20-00-1128	Seminare
Theoretische Neurowissenschaft	20-00-1129	Seminare
Leistungsanalyse und Modellierung von Softwaresystemen	20-00-1130	Praktika, Projektpraktika, ähnliche LV
Kontinuierliches Maschinelles Lernen	20-00-1135	Künstliche Intelligenz
Einführung in das Quantencomputing	20-00-1136	Theorie
Projektpraktikum – Systematische Analyse der Sicherheit in Embedded und AI-basierten Systemen	20-00-1137	Praktika, Projektpraktika, ähnliche LV
Praktikum – Systematische Analyse der Sicherheit in Embedded und KI-basierten Systemen	20-00-1138	Praktika, Projektpraktika, ähnliche LV
Künstliche Intelligenz für Coding Assistance	20-00-1139	Seminare
Quantum Information Science	20-00-1144	Theorie
Seminar on Consensus Algorithms and Applications	20-00-1145	Seminare
Aktuelle Forschungstrends der Kryptographie	20-00-1146	Seminare
Interaktion in Virtuellen und Augmentierten Welten	20-00-1147	Software und Hardware
Foundations of Accelerated Data Systems	20-00-1148	Seminare
Grundlagen der Post-Quanten Kryptographie	20-00-1149	Seminare
Computernetze und verteilte Systeme	20-00-1151	Grundlagenmodule
Parallele Programmierung	20-00-1152	Grundlagenmodule
Scientific Computing	20-00-1156	Grundlagenmodule
Performance Engineering Hands-On	20-00-1157	Praktika, Projektpraktika, ähnliche LV
Intelligente Roboteromanipulation	20-00-1158	Seminare
Praktikum zur intelligenten Roboteromanipulation	20-00-1159	Praktika, Projektpraktika, ähnliche LV
Higher-order Meshing	20-00-1160	Software und Hardware
Praktikum Augmented and Virtual Reality	20-00-1166	Praktika, Projektpraktika, ähnliche LV
Seminar zur Kausalität in Künstlicher Intelligenz und Maschinellern Lernen	20-00-1167	Seminare
Intelligente Roboteromanipulation: Part II	20-00-1168	Seminare
Praktikum zur intelligenten Roboteromanipulation: Part II	20-00-1170	Praktika, Projektpraktika, ähnliche LV

Large Language Models	20-00-1172	Seminare
Language-Based Security For Distributed Systems	20-00-1173	Seminare
Let's make FL great again: Securing Federated Learning against Poisoning Attacks	20-00-1174	Cybersicherheit und Privatheit
Technologietransfer und Unternehmertum mit Schwerpunkt auf Künstliche Intelligenz	20-00-1176	Künstliche Intelligenz
Seminar in Networked Embedded Systems	20-00-1177	Seminare
Physical Attacks and Countermeasures	20-00-1178	Cybersicherheit und Privatheit
Seminar - Digital Humans	20-00-1179	Seminare
3D Scanning & Motion Capture	20-00-1180	Künstliche Intelligenz
Intelligent Robotic Manipulation: Advanced topics in Robot Perception, Planning and Control	20-00-1181	Künstliche Intelligenz
Extended Seminar - AI for Data Management	20-00-1182	Seminare
Interdisziplinäres Seminar zu Privatheit und Vertrauen für mobile Nutzende	20-00-1183	Seminare
Data Analysis Software Project Seminar for Natural Language	20-00-1184	Praktika, Projektpraktika, ähnliche LV
Cyber-Physical Systems Security	20-00-1185	Praktika, Projektpraktika, ähnliche LV
Einführung in die Computerphysik	20-00-1186	Theorie
Advanced Seminar in Networked Embedded Systems	20-00-1187	Seminare
Networked and Low-Power Embedded Systems	20-00-1188	Komplexe vernetzte Systeme
Causality for Artificial Intelligence and Machine Learning	20-00-1189	Künstliche Intelligenz
Cryptography on Hardware	20-00-1190	Cybersicherheit und Privatheit
Explainable Artificial Intelligence for Computer Vision	20-00-1191	Künstliche Intelligenz
AI-based 3D Graphics & Vision	20-00-1192	Künstliche Intelligenz
Multimodal Artificial Intelligence	20-00-1193	Künstliche Intelligenz
Advanced Topics in Multimodal AI	20-00-1194	Seminare
Advanced Topics in Reliable Artificial Intelligence	20-00-1195	Seminare
Datenschutzrecht in Theorie und Praxis - eine Einführung für Informatiker	20-00-1197	Seminare
Summer School on Distributed and Replicated Environments	20-00-1198	Seminare
Praktikum Verteilte Robotiksysteme	20-00-1199	Praktika, Projektpraktika, ähnliche LV
Reverse Engineering Lab: Praktische Sicherheitsanalysen von mobilen Apps	20-00-1201	Praktika, Projektpraktika, ähnliche LV
Foundations of Modern Data Systems	20-00-1202	Komplexe vernetzte Systeme
Informatik, Nachhaltigkeit und Resilienz	20-00-1204	Seminare
Implementation Security	20-00-1205	Seminare
Project Lab Multimodal Artificial Intelligence (AI)	20-00-1206	Praktika, Projektpraktika, ähnliche LV
Seminar Lernende Roboter für Fortgeschrittene	20-00-1207	Seminare

Verteilte Robotersysteme	20-00-1208	Komplexe vernetzte Systeme
Real World Challenges of AI	20-00-1209	Seminare
Ausgewählte Themen KI-gestützter Sicherheit in der Praxis	20-00-1210	Seminare
Seminar HCI	20-00-1211	Seminare
Projektpraktikum HCI	20-00-1212	Praktika, Projektpraktika, ähnliche LV
Forschungsprojekt HCI	20-00-1213	Praktika, Projektpraktika, ähnliche LV