

Master of Science Künstliche Intelligenz PO 2022
Module und Prüfungen (Stand: 26. Mai 2025)

Konto	Modul Prüfung
1000 Pflichtbereich	75714 17003 Knowledge-Based Artificial Intelligence
1000 Pflichtbereich	74212 14212 Learning Systems I: Introduction to Machine Learning
2900 Projekt Künstliche Intelligenz	74612 14612 Projekt Advanced Automated Reasoning
2900 Projekt Künstliche Intelligenz	74606 14606 Projekt Advanced Semantic Web
2900 Projekt Künstliche Intelligenz	71954 13050 Projekt Algorithmen der Mustererkennung - Individualprojekt
2900 Projekt Künstliche Intelligenz	72158 12968 Projekt Autonomes Modellfahrzeug
2900 Projekt Künstliche Intelligenz	74614 14614 Projekt Automated Reasoning
2900 Projekt Künstliche Intelligenz	74613 14613 Projekt Brain-Machine-Interacing
2900 Projekt Künstliche Intelligenz	72513 13653 Project Computational Vision and Image Processing
2900 Projekt Künstliche Intelligenz	75194 15194 Project Data Science on Very Large Data Sets - Extended
2900 Projekt Künstliche Intelligenz	75192 15192 Project Data Science on Very Large Data Sets
2900 Projekt Künstliche Intelligenz	74602 14602 Projektseminar Deep Learning Architectures
2900 Projekt Künstliche Intelligenz	75137 15137 Projekt Explainable Artificial Intelligence
2900 Projekt Künstliche Intelligenz	74238 14238 Projekt Learning Robots
2900 Projekt Künstliche Intelligenz	74265 14265 Project Neuroeconomics - Sensorimotor learning and decision-making
2900 Projekt Künstliche Intelligenz	71905 13320 Projekt Neuroinformatik kompakt
2900 Projekt Künstliche Intelligenz	71909 12858 Projekt Regelbasierte und Constraint-Programmierung
2900 Projekt Künstliche Intelligenz	74605 14605 Projekt Semantic Web
2900 Projekt Künstliche Intelligenz	75709 15709 Projekt Advanced Visual Deep Learning I
2900 Projekt Künstliche Intelligenz	75713 15713 Projekt Advanced Visual Deep Learning II
2900 Projekt Künstliche Intelligenz	75621 15621 Projekt 3D Deep Learning I
2900 Projekt Künstliche Intelligenz	75622 15622 Projekt 3D Deep Learning II
2900 Projekt Künstliche Intelligenz	75543 15543 Projekt Dialogsysteme (erweitert)
2900 Projekt Künstliche Intelligenz	75307 15307 Project AI for Autonomous Systems
2900 Projekt Künstliche Intelligenz	75292 15292 Project AI in Games
2900 Projekt Künstliche Intelligenz	75291 15291 Project Deep Reinforcement Learning
2900 Projekt Künstliche Intelligenz	75547 15547 Projekt Dialogsysteme
2900 Projekt Künstliche Intelligenz	75353 15353 Projekt Medizinische Systembiologie (Individualprojekt)
2900 Projekt Künstliche Intelligenz	72507 13647 Project and Seminar Visual Information Processing
2900 Projekt Künstliche Intelligenz	76613 11412 Software Engineering in der Praxis
4000 Seminar Künstliche Intelligenz	75668 15668 AI Ethics
4000 Seminar Künstliche Intelligenz	74551 14551 Seminar Advances in Artificial Intelligence - Master
4000 Seminar Künstliche Intelligenz	75633 15633 Seminar Concepts in Machine Learning - Master
4000 Seminar Künstliche Intelligenz	74259 14259 Seminar Concepts of Intelligence - Master
4000 Seminar Künstliche Intelligenz	75187 15187 Seminar Data Science - Master
4000 Seminar Künstliche Intelligenz	75190 15190 Seminar Explainable Artificial Intelligence - Master
4000 Seminar Künstliche Intelligenz	74560 14560 Seminar Forschungstrends der Softwaretechnik - Master
4000 Seminar Künstliche Intelligenz	74570 14570 Seminar Mustererkennung - Master
4000 Seminar Künstliche Intelligenz	74572 14572 Seminar Neuroinformatik - Master
4000 Seminar Künstliche Intelligenz	74573 14573 Seminar Regelbasierte und Constraint-Programmierung - Master

Konto	Modul Prüfung
4000 Seminar Künstliche Intelligenz	72435 13655 Seminar Vision
4000 Seminar Künstliche Intelligenz	75666 15666 Seminar Conversational AI - Research Trends
4000 Seminar Künstliche Intelligenz	75578 15578 Seminar Deploying and Operationalizing AI - Master
4000 Seminar Künstliche Intelligenz	75304 15304 Seminar Intelligente Sprachassistenten
2110 Kernbereich Praktische Informatik	74242 14242 Automobile Benutzungsschnittstellen und interaktive Fahrzeuganwendungen
2110 Kernbereich Praktische Informatik	71996 11623 Business Process Management
2110 Kernbereich Praktische Informatik	72405 13520 Cognitive Systems I
2110 Kernbereich Praktische Informatik	72406 13521 Cognitive Systems II
2110 Kernbereich Praktische Informatik	70327 10592 Computer Vision I
2110 Kernbereich Praktische Informatik	71995 10554 Constraint-Programmierung
2110 Kernbereich Praktische Informatik	71994 11301 Data Mining
2110 Kernbereich Praktische Informatik	72500 13682 Data Visualization
2110 Kernbereich Praktische Informatik	71992 11987 Datenbanksysteme: Konzepte und Modelle
2110 Kernbereich Praktische Informatik	70423 10461 Dialogue Systems
2110 Kernbereich Praktische Informatik	74645 14645 DeepVision - Deep Learning and Convolutional Neural Networks in Computational Vision
2110 Kernbereich Praktische Informatik	75669 15669 Flaky Tests
2110 Kernbereich Praktische Informatik	75596 15596 Funktionale Programmierung II
2110 Kernbereich Praktische Informatik	72015 11408 Funktionale Programmierung
2110 Kernbereich Praktische Informatik	71126 11259 Grundlagen des Datenschutzes und der IT-Sicherheit
2110 Kernbereich Praktische Informatik	75517 15517 Intelligente Mobile Mensch-Computer-Interaktion
2110 Kernbereich Praktische Informatik	75667 15667 Internet Censorship
2110 Kernbereich Praktische Informatik	75203 15203 Konzepte moderner Programmiersprachen
2110 Kernbereich Praktische Informatik	75484 15484 Logische Programmierung
2110 Kernbereich Praktische Informatik	75674 15674 Maschinelles Lernen & IT-Sicherheit
2110 Kernbereich Praktische Informatik	77084 17084 Multimodale Benutzerschnittstellen
2110 Kernbereich Praktische Informatik	71859 12815 Praktische Algorithmen der Bioinformatik und Computerlinguistik mit Lisp
2110 Kernbereich Praktische Informatik	71839 12265 Parallele Programmierung mit C++
2110 Kernbereich Praktische Informatik	74586 14586 Pattern Recognition
2110 Kernbereich Praktische Informatik	74094 14094 Privacy Engineering and Privacy Enhancing Technology
2110 Kernbereich Praktische Informatik	72010 11358 Regelbasierte Programmierung
2110 Kernbereich Praktische Informatik	75576 15576 Reproducibility of Software-Based Measurements
2110 Kernbereich Praktische Informatik	75575 15575 Software Security Testing
2110 Kernbereich Praktische Informatik	74176 14176 Softwarequalitätssicherung
2110 Kernbereich Praktische Informatik	75207 15207 Text Analytics and Deep Learning
2110 Kernbereich Praktische Informatik	75676 15676 Understanding Research Methods and Trends in Machine Learning and Deep Learning
2110 Kernbereich Praktische Informatik	70483 10605 Web Engineering
2110 Kernbereich Praktische Informatik	75191 15191 Web Information Retrieval
2120 Kernbereich Theoretische Informatik	72017 12345 Algorithmen für schwierige Probleme
2120 Kernbereich Theoretische Informatik	71971 13229 Algorithmische Spieltheorie
2120 Kernbereich Theoretische Informatik	71600 11394 Datenkompression
2120 Kernbereich Theoretische Informatik	75483 15483 Einführung in die Bioinformatik
2120 Kernbereich Theoretische Informatik	72014 11309 Evolutionäre Algorithmen

Konto	Modul Prüfung
2120 Kernbereich Theoretische Informatik	75280 15280 Graph Analytics and Deep Learning
2120 Kernbereich Theoretische Informatik	75355 15355 Kryptologie
2120 Kernbereich Theoretische Informatik	71821 11395 SAT-Solving
2130 Kernbereich Technische Informatik	76609 10609 Architektur eingebetteter Systeme
2130 Kernbereich Technische Informatik	74723 14723 Hybridrechnen
2130 Kernbereich Technische Informatik	75308 15308 MATLAB/Mathematica Programming-Lab
2130 Kernbereich Technische Informatik	71860 12895 Praktische IT-Sicherheit
2130 Kernbereich Technische Informatik	74627 14627 Spezifikation eingebetteter Systeme
2130 Kernbereich Technische Informatik	75344 15344 Systems Benchmarking - For Researchers and Practicians
2130 Kernbereich Technische Informatik	75675 15675 Systems Performance - Evaluation, Engineering und Diagnostik
2130 Kernbereich Technische Informatik	75018 15018 Verteilte Berechnungsplattformen in der Praxis
2140 Kernbereich Künstliche Intelligenz	74252 14252 Foundations and Concepts of Cognitive Systems Modeling
3100 Vertiefungsbereich Lernen und Wissen	77083 17083 3D Deep Learning
3100 Vertiefungsbereich Lernen und Wissen	75206 15206 Advanced Methods in Data Mining and Machine Learning
3100 Vertiefungsbereich Lernen und Wissen	70956 11266 Algorithmen zur Sequenzanalyse
3100 Vertiefungsbereich Lernen und Wissen	71997 12346 Business Process Intelligence
3100 Vertiefungsbereich Lernen und Wissen	77143 17143 Computer Vision
3100 Vertiefungsbereich Lernen und Wissen	75027 15027 Introduction to Deep Learning
3100 Vertiefungsbereich Lernen und Wissen	74258 14258 Learning Systems II
3100 Vertiefungsbereich Lernen und Wissen	74361 14361 Machine Learning and Decision Making
3100 Vertiefungsbereich Lernen und Wissen	70645 10645 Mathematics of Machine Learning
3100 Vertiefungsbereich Lernen und Wissen	75632 15632 Quantencomputing und quantenmaschinelles Lernen
3100 Vertiefungsbereich Lernen und Wissen	71822 10560 Theorie Neuronaler Netze
3200 Vertiefungsbereich Planen und Schlussfolgern	75510 15510 AI Planning
3200 Vertiefungsbereich Planen und Schlussfolgern	71815 12610 Algorithms for Knowledge Presentation
3200 Vertiefungsbereich Planen und Schlussfolgern	71806 12347 Foundations of Semantic Web Technologies
3300 Vertiefungsbereich Perzeption, Interaktion und Aktion	74718 14718 Computer Vision II - Multiple Image Analysis
3300 Vertiefungsbereich Perzeption, Interaktion und Aktion	74257 14257 Neurotechnology: Brain-Machine-Interfacing
3300 Vertiefungsbereich Perzeption, Interaktion und Aktion	74691 14691 Selected Methods and Applications in Computer Vision
3300 Vertiefungsbereich Perzeption, Interaktion und Aktion	71865 13485 Vision in Man and Machine
3400 Vertiefungsbereich Übergreifende Konzepte, Methoden und Ansätze der KI	74147 14147 Big Data Analytics - Methoden und Anwendungen
3400 Vertiefungsbereich Übergreifende Konzepte, Methoden und Ansätze der KI	74661 14661 Computation in Cognitive and Neural Systems
3400 Vertiefungsbereich Übergreifende Konzepte, Methoden und Ansätze der KI	75249 15249 Data Science & Law
3400 Vertiefungsbereich Übergreifende Konzepte, Methoden und Ansätze der KI	74225 14225 Dependable Embedded Systems
3400 Vertiefungsbereich Übergreifende Konzepte, Methoden und Ansätze der KI	75691 15691 Deploying and Operationalizing AI
3400 Vertiefungsbereich Übergreifende Konzepte, Methoden und Ansätze der KI	76205 16205 Explainable Artificial Intelligence
3400 Vertiefungsbereich Übergreifende Konzepte, Methoden und Ansätze der KI	75640 15640 Information Theory
3400 Vertiefungsbereich Übergreifende Konzepte, Methoden und Ansätze der KI	76034 16034 Numerical Methods for Data Science
3400 Vertiefungsbereich Übergreifende Konzepte, Methoden und Ansätze der KI	71824 12892 Sicherheit und Privacy in Mobilen Systemen
3400 Vertiefungsbereich Übergreifende Konzepte, Methoden und Ansätze der KI	74043 14043 Social Network Analysis - Methoden, Konzepte und Anwendungen
3400 Vertiefungsbereich Übergreifende Konzepte, Methoden und Ansätze der KI	74216 14216 Verifikation digitaler Systeme
4500 Ergänzungsbereich	75420 15420 Datenbanken und Informationssysteme

Konto	Modul Prüfung
4500 Ergänzungsbereich	77057 17057 Grundlagen der Medieninformatik
4500 Ergänzungsbereich	70001 10106 Lineare Algebra - Abschlussprüfung
4500 Ergänzungsbereich	70001 10104 Lineare Algebra I
4500 Ergänzungsbereich	70001 10105 Lineare Algebra II
4500 Ergänzungsbereich	75335 15335 Medical Wearables I
4500 Ergänzungsbereich	74669 14669 Projekt Softwaretechnik und Programmiersprachen als Freimodul
4500 Ergänzungsbereich	73005 13005 Vertiefung Philosophie A mit 4 LP
Additive Schlüsselqualifikationen	86x00 Leer lassen/leave blank