

**Satzung zur Änderung
der Fachspezifischen Bestimmungen
für das Studienfach
eXtended Artificial Intelligence (xtAI)
mit dem Abschluss „Master of Science“
(Erwerb von 120 ECTS-Punkten)**

Vom 15. Februar 2023

(Fundstelle: http://www.uni-wuerzburg.de/aml_veroeffentlichungen/2023-8)

Aufgrund von Art. 9 Satz 1 und 2 in Verbindung mit Art. 80 Abs. 1 und Art. 84 Abs. 2 Satz 1 des Bayerischen Hochschulinnovationsgesetzes (BayHIG) vom 5. August 2022 (GVBl. S. 414, BayRS 2210-1-3-WK) in der jeweils geltenden Fassung in Verbindung mit § 1 Abs. 2 Satz 1 der Allgemeinen Studien- und Prüfungsordnung für die Bachelor- und Masterstudiengänge (ASPO) an der Julius-Maximilians-Universität Würzburg vom 1. Juli 2015 (Fundstelle: http://www.uni-wuerzburg.de/aml_veroeffentlichungen/2015-4) erlässt die Julius-Maximilians-Universität Würzburg folgende Änderungssatzung, die hiermit bekannt gemacht wird.

§ 1

Die fachspezifischen Bestimmungen für das Studienfach eXtended Artificial Intelligence (xtAI) mit dem Abschluss „Master of Science“ (Erwerb von 120 ECTS-Punkten) vom 16. September 2020 (Fundstelle: https://www.uni-wuerzburg.de/aml_veroeffentlichungen/2020-82.pdf) werden wie folgt geändert:

In der Anlage SFB (Studienfachbeschreibung) wird der Wahlpflichtbereich wie folgt geändert:

1. Im Unterbereich „Core AI Methods“ werden nach dem Modul 10-xtAI=CV (Computer Vision) folgende drei Module eingefügt:

10-I=IP	2022-WS	Image Processing and Computational Photography Image Processing and Computational Photography	V(2) + Ü(2)	5	1		NUM	Klausur (ca. 60-120 Min.) ¹	Englisch		1) Bonusfähig 2) Englisch
10-I=RLCDM	2022-WS	Reinforcement Learning and Computational Decision-Making Reinforcement Learning and Computational Decision-Making	V(2) + Ü(2)	5	1		NUM	Klausur (ca. 60-120 Min.) ¹	Deutsch und/oder Englisch		1) Bonusfähig 2) Deutsch und/oder Englisch
10-I=MNLP	2022-WS	Multilingual NLP Multilingual NLP	V(2) + Ü(2)	5	1		NUM	Klausur (ca. 60-120 Min.) ¹	Deutsch und/oder Englisch		1) Bonusfähig 2) Deutsch und/oder Englisch

2. Im Unterbereich „xtAI Application & Technologies“ werden nach dem Modul 10-I=DB2 (Datenbanken 2) folgende drei Module eingefügt:

10- I=DRLOC	2022-SS	Deep Reinforcement Learning for Optimal Control Deep Reinforcement Learning for Optimal Control	V(2) + Ü(2)	5	1		NUM	Klausur (ca. 60-120 Min.) ¹	Englisch		1) Bonusfähig 2) English
10- I=MLN1	2022-SS	Machine Learning for Networks 1 Machine Learning for Networks 1	V(2) + Ü(2)	5	1		NUM	Klausur (ca. 60-120 Min.) ¹	Englisch		1) Bonusfähig 2) English
10- I=MLN2	2022-SS	Machine Learning for Networks 2 Machine Learning for Networks 2	V(2) + Ü(2)	5	1		NUM	Klausur (ca. 60-120 Min.) ¹	Englisch		1) Bonusfähig 2) English

3. Im Unterbereich „xtAI Application & Technologies“ werden nach dem Modul 10-xtAI=ST (Selected Topics in xTAI Application & Technologies) folgende zwei Module angefügt:

10- I=MIR	2022-WS	Music Information Retrieval Music Information Retrieval	V(2) + Ü(2)	5	1		NUM	a) Klausur (ca. 60-120 Min.) oder b) Mündliche Einzelprüfung (ca. 20 Min.) oder c) Mündliche Gruppenprüfung (max. 3 TN, je ca. 15 Min.)	Deutsch und/oder Englisch		1) Bonusfähig 2) Deutsch und/oder Englisch 7) mögliche Schwerpunkte für den MA 120 Informatik: GE
10- I=RRS	2022-WS	Remote Sensing Remote Sensing	V(2) + Ü(2)	5	1		NUM	Klausur (ca. 60-120 Min.) ¹	Deutsch und/oder Englisch		1) Bonusfähig 2) Deutsch und/oder Englisch 7) mögliche Schwerpunkte für den MA 120 Informatik: LR,IN

4. Im Unterbereich „Computer Science“ werden nach dem Modul 10-I=DDB (Deduktive Datenbanken) folgende drei Module eingefügt:

10-I=LP	2021-WS	Logische Programmierung Logic Programming	V(2) + Ü(2)	5	1		NUM	Klausur (ca. 60-120 Min.) ¹	Deutsch und/oder Englisch		1) Bonusfähig
10-I=SB	2021-WS	Systems Benchmarking Systems Benchmarking	V(2) + Ü(2)	5	1		NUM	Klausur (ca. 60-120 Min.) ¹	Deutsch und/oder Englisch		1) Bonusfähig
10-I=APR	2021-WS	Fortgeschrittenes Programmieren Advanced Programming	V(2) + Ü(2)	5	1		NUM	Klausur (ca. 60-120 Min.) ¹	Deutsch und/oder Englisch		1) Bonusfähig

§ 2 Inkrafttreten

§ 1 Nrn. 2 und 4 dieser Änderungssatzung treten mit Wirkung vom 1. April 2022 in Kraft, § 1 Nrn.1 und 3 mit Wirkung vom 1. Oktober 2022.

Würzburg, den
Der Präsident der Universität Würzburg

Prof. Dr. Paul Pauli