



**Fünfzehnte Satzung  
zur Änderung der  
Studien- und Fachprüfungsordnung  
für den Masterstudiengang  
Angewandte Informatik  
an der Otto-Friedrich-Universität Bamberg  
Vom 24. September 2024**

(Fundstelle:

<https://www.uni-bamberg.de/fileadmin/abt-studium/amtliche-veroeffentlichungen/2024/2024-68.pdf>)

Aufgrund des Art. 9 Satz 1 in Verbindung mit Art. 80 Abs. 1 Satz 1 und Art. 84 Abs. 2 Satz 1 des Bayerischen Hochschulinnovationsgesetzes (BayHIG) vom 5. August 2022 (GVBl. S. 414) erlässt die Otto-Friedrich-Universität Bamberg folgende

## Änderungssatzung

### § 1

Die Studien- und Fachprüfungsordnung für den Masterstudiengang Angewandte Informatik vom 20. Juni 2016 (Fundstelle: <https://www.uni-bamberg.de/file-admin/www.abt-studium/amtliche-veroeffentlichungen/2016/2016-32.pdf>), die zuletzt durch Satzung vom 28. Februar 2024 (Fundstelle: <https://www.uni-bamberg.de/file-admin/www.abt-studium/amtliche-veroeffentlichungen/2024/2024-11.pdf>) geändert worden ist, wird wie folgt geändert:

1. In § 36 wird Abs. 2 aufgehoben und der bisherige Abs. 3 zu Abs. 2.
2. Anhang 1 wird wie folgt geändert:
  - a) Die Tabelle zu Modulgruppe A1 wird wie folgt gefasst:

„

ID	Modulbezeichnung	ECTS	Prüfung	rT
AISE-Auto	Automation of Logical Reasoning	6	mündlich	
AISE-ETH	Ethics and Epistemology of AI	6	Portfolio	
AISE-PLM-V	Computational Metaphysics - Mechanizing Principia Logico-Metaphysica	3	mündlich	
AISE-UL	Universelle Logik & Universelles Schließen	6	Klausur oder mündlich	
CG-VRAR-M	Virtual Reality / Augmented Reality	6	Klausur	
DS-ConvAI-M	Advanced Dialogue Systems and Conversational AI	6	Klausur oder mündlich	
HCI-Usab-M	Usability in der Praxis	6	Hausarbeit mit Kolloquium	X
HCI-MCI-M	Mensch-Computer-Interaktion	6	Klausur oder mündlich	

KogSys-KogMod-M	Kognitive Modellierung	6	mündlich	
MI-IR-M	Information Retrieval (Grundlagen, Modelle und Anwendungen)	6	Klausur	
NLProc-ANLP-M	Applied Natural Language Processing	6	Hausarbeit mit Kolloquium oder Klausur	
NLProc-ILT-M	Impacts of Language Technology	6	Klausur	
NLProc-PGM4NLP- M	Probabilistic Graphical Models for Natural Language Processing	6	Klausur	
UxD-UIxD-M	Urban Interaction Design	6	Portfolio	
VIS-IVVA-M	Advanced Information Visualization and Visual Analytics	6	Klausur	
xAI-DL-M	Deep Learning	6	Klausur	
²Der Modulkatalog zum Wahlpflichtbereich kann im Modulhandbuch durch fachlich vergleichbare Module erweitert werden.				

“

b) Die Tabelle zu Modulgruppe A2 wird wie folgt gefasst:

”

ID	Modulbezeichnung	ECTS	Prüfung	rT
AlgoK-TAG	Tree decompositions algorithms and games	6	Klausur oder mündlich	
DT-DBCPU-M	Datenbanksysteme für modern CPU	6	mündlich	
GdI-IFP-M	Introduction to Functional Programming	6	Klausur	
GdI-Proj-M	Masterprojekt Grundlagen der Informatik	6	Hausarbeit mit Kolloquium	X
MOBI-ADM-M	Advanced Data Management	6	Klausur	
MOBI-Proj-M	Master Project Mobile Software Systems	6	Hausarbeit mit Kolloquium	X
PSI-AdvaSP-M	Advanced Security and Privacy	6	Klausur	

PSI-ProjectSP-M	Project Security and Privacy	6	Hausarbeit mit Kolloquium	X
SWT-ASV-M	Applied Software Verification	6	Hausarbeit mit Kolloquium	
SWT-PR1-M	Masterprojekt Softwaretechnik und Programmiersprachen	6	Hausarbeit mit Kolloquium	X
SYSNAP-OSE-M	Operating Systems Engineering	6	Hausarbeit mit Kolloquium	
SYSNAP-Project-M	Projekt Systemnahe Programmierung	6	Hausarbeit mit Kolloquium	X
<sup>2</sup> Der Modulkatalog der Modulgruppe A2 kann im Modulhandbuch durch fachlich vergleichbare Module erweitert werden.				

“

- c) Der Abschnitt zur Modulgruppe A3 Buchstabe b. wird wie folgt geändert:
- aa) Satz 1 wird wie folgt geändert:
- aaa) Beim ersten Spiegelstrich werden die Wörter „Arbeits- und Organisationspsychologie für Angewandte Informatik und IRD“ durch die Wörter „Einführung in die Psychologie, ihre Geschichte und ethische Grundlagen für (Angewandte) Informatik und IRD“ ersetzt.
- bbb) Beim zweiten Spiegelstrich werden die Wörter „Einführung in die Psychologie, ihre Geschichte und ethische Grundlagen für Angewandte Informatik und IRD, Allgemeine Psychologie I für Angewandte Informatik und IRD, Allgemeine Psychologie II für Angewandte Informatik und IRD, Biologische Psychologie für Angewandte Informatik und IRD, Persönlichkeitspsychologie für Angewandte Informatik und IRD und Sozialpsychologie für Angewandte“ durch die Wörter „Allgemeine Psychologie I für (Angewandte) Informatik und IRD, Allgemeine Psychologie II für (Angewandte) Informatik und IRD, Biologische Psychologie für (Angewandte) Informatik und IRD, Persönlichkeitspsychologie für (Angewandte) Informatik und IRD, Sozialpsychologie für (Angewandte Informatik) und IRD und Arbeits- und Organisationspsychologie für (Angewandte)“ ersetzt.
- bb) In Satz 2 werden nach dem Wort „Informatik“ die Wörter „, des Bachelorstudiengangs Informatik sowie des Masterstudiengangs Interaction Research & Design“ eingefügt.
- d) Im Abschnitt zur Modulgruppe A5 werden in Satz 2 nach dem Wort „Hausarbeit“ die Wörter „oder eine schriftliche Hausarbeit mit Kolloquium“ eingefügt.

4. In Anhang 2 wird in Abschnitt a) nach dem Spiegelstrich „- Erklärbares Maschinelles Lernen,“ der Spiegelstrich „- Grundlagen der Sprachverarbeitung“ eingefügt.
5. Anhang 3 wird wie folgt geändert:
  - a) Im Abschnitt (A) wird nach dem Buchstaben d) Künstliche Intelligenz folgender Buchstabe eingefügt und die bisherigen Buchstaben e und f zu Buchstaben f und g:  
„e) Language Technology“

b) Die Tabelle in Abschnitt (B) wird wie folgt gefasst:

»

Studienschwerpunkt	Ambient Intelligent Interaction	Data Science	Kulturinformatik	Künstliche Intelligenz	Language Technology	Medieninformatik	Mensch-Computer-Interaktion
<b>Module (X), die angerechnet werden:</b>							
AISE-AUTO				X			
AISE-ETH				X			
AISE-PLM-V							
AISE-UL	X			X			
CG-VRAR-M	X					X	X
DS-ConvAI-M	X			X	X	X	X
DS-IDS-M*		X		X	X		X
HCI-DFM-M						X	X
HCI-MCI-M	X		X			X	X
HCI-Usab-M						X	X
KInf-BuS-M*		X	X	X			
KInf-MobAss-M*	X		X				
KInf-SemInf-M*		X	X	X			

KogSys-KogMod-M				X			X
MI-CGuA-M*						X	X
MII-MID-M	X						X
MI-IR2-M*		X				X	
MI-IR-M (MI-IR1-M*)		X	X			X	
NLProc-ANLP-M		X		X	X		
NLProc-ILT-M					X		
NLProc-PGM4NLP-M					X		
SME-STEM-M*	X			X			
UxD-UIxD-M	X		X			X	
VIS-IVVA-M		X				X	X
xAI-DL-M	X	X		X			

Module aus Modulgruppe 2, die angerechnet werden:							
		MOBI-DSC-M MOBI-DSC* MOBI-SDS-M* MOBI-ADM-M		GdI-Logik* GdI-IFP-M GdI-IFP* GdI-MTL*		GdI-IaS-M* KTR-MMK-M*	
Fächer, aus denen Projekte (P), Seminare (S) bzw. die Masterarbeit (M) angerechnet werden:							
Computergrafik	P, S, M					P, S, M	P, S, M
Erklärbares Maschinelles Lernen	P, S, M	P, S, M		P, S, M			
Grundlagen der Sprachverarbeitung		P, S, M		P, S, M	P, S, M		
Informationsvisualisierung		P, S, M				P, S, M	P, S, M
KI-Systementwicklung	P, S, M	P, S, M		P, S, M			P, S, M
Kognitive Systeme		P, S, M		P, S, M			
Kulturinformatik		P, S, M	P, S, M	P, S, M			P, S
Medieninformatik		P, S, M	P, S			P, S, M	
Mensch-Computer-Interaktion	P, S, M		P, S			P, S	P, S, M
Multimodal Intelligent Interaction	P, S, M			P, S, M			

Sprachgenerierung und Dialogsysteme	P, S, M			P, S, M	P, S, M	P, S, M	P, S, M
User Experience and Design	P, S, M					P, S	P, S, M
* Die mit einem Sternchen versehenen Module werden nicht mehr angeboten und können somit nicht mehr belegt werden. Unabhängig hiervon werden die Module bei der Schwerpunktsetzung auch künftig wie oben angegeben berücksichtigt.							

## § 2

<sup>1</sup>Diese Satzung tritt am 1. Oktober 2024 in Kraft. <sup>2</sup>Gemäß bisher geltender Prüfungsordnung bereits absolvierte Module und nach Maßgabe des Modulhandbuchs in Teilen absolvierte Module bleiben von dieser Änderungssatzung unberührt.

**Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Senats der Otto-Friedrich-Universität Bamberg vom 10. Juli 2024 sowie der Genehmigung gemäß Art. 9 Satz 3 BayHIG durch den Präsidenten der Otto-Friedrich-Universität Bamberg vom 24. September 2024.**

**Bamberg, 24. September 2024**

gez.

**Prof. Dr. Kai Fischbach  
Präsident**

**Die Satzung wurde am 24. September 2024 in der Otto-Friedrich-Universität Bamberg niedergelegt; die Niederlegung wurde am gleichen Tag digital über die für amtliche Veröffentlichungen der Otto-Friedrich-Universität vorgesehene Internetseite bekanntgegeben. Tag der Bekanntmachung ist daher der 24. September 2024.**