

## Prüfungskommission

Amberg, den 06.05.2023

### **Prüfungen im Sommersemester 2023, Bachelor- Studiengang Künstliche Intelligenz**

<b>Prüfung</b>	<b>1. Prüfer 2. Prüfer</b>	<b>Hilfsmittel</b>	<b>Art der Prüfung</b>	<b>Datum Dauer</b>	<b>Zeit</b>	<b>Anmerkungen</b>
Mathematik 1 (SPO alt)	1. Hofberger 2. Vogl	handbeschriebenes A5- Schulheft (16 Blätter)	Kl	24.07.23 60 min	14.00 – 15.00 Uhr	Alte SPO (Studienbeginn bis WS 21/22)
Mathematik 1 (SPO neu)	1. Hofberger 2. Vogl	handbeschriebenes A5- Schulheft (16 Blätter)	Kl	24.07.23 60 min	14.00 – 15.00 Uhr	Neue SPO (Studienbeginn ab WS 22/23)
Mathematik 1 (SPO neu)	1. Vogl 2. Aßmuth	Formelsammlung kein Taschenrechner!	Kl	12.07.23 60 min	08.30 – 09.30 Uhr	Neue SPO (Studienbeginn ab WS 22/23)
Programmieren 1 (Python)	1. Nierhoff 2. U. Schäfer	---	ModA			Benotete Pflichtübungen Alte SPO (Studienbeginn bis WS 21/22)
Programmieren für KI 1 (Python)	1. Nierhoff 2. U. Schäfer	---	ModA			Neue SPO (Studienbeginn ab WS 22/23)
Englisch & Web	1. Meiller 2. Kasberger	Englisch: s. Studiengang II Web: ---	Lport PrA			Englisch: Lport, 50% Web-Grundlagen: PrA: 50%
Künstliche Intelligenz 1 (Ethik & Nachhaltigkeit, Interaktion & Meeting), (SPO alt)	1. Heckmann 2. Brunner	---	ÜbL			Benotete Pflichtübungen
Ethik, Kognition & Meeting (SPO neu)	1. Heckmann 2. Ranisch	---	Präsentation			
Informatik 1 (Grundlagen)	1. Wiehl 2. Pösl	eine DIN A4-Seite, beidseit. handschr. beschriftet	schP	12.07.23 90 min	08.30 – 10.00 Uhr	
Mathematik 2 (SPO alt)	1. Hofberger 2. Brunner	handbeschriebenes A5- Schulheft (16 Blätter)	Kl	19.07.23 90 min	08.30 – 10.00 Uhr	SPO alt: Studienbeginn bis WS21/22
Mathematik 2 (SPO neu)	1. Hofberger 2. Brunner	handbeschriebenes A5- Schulheft (16 Blätter)	Kl	19.07.23 90 min	08.30 – 10.00 Uhr	SPO neu: Studienbeginn ab WS22/23

Prüfung	1. Prüfer 2. Prüfer	Hilfsmittel	Art der Prüfung	Datum Dauer	Zeit	Anmerkungen
Stochastik	1. Hoffmann 2. Brunner	Formelsammlung mit Tabellen zur Statistik und nichtprogrammab. TR	Kl	11.07.23 90 min	08.30 - 10.00 Uhr	
Programmieren für KI 2 (C, C++)	1. Pirkl 2. Heckmann	---	ModA			Benotete Pflichtübungen
Symbolische Künstliche Intelligenz 2 (Algorithmen, Datenstrukturen, Programmieren)	1. Ivanovska 2. Heckmann	---	ModA			Benotete Pflichtübungen
Informatik 2 (SPO alt) / Datenbanksysteme (SPO neu)	1. Neumann 2. Pösl	4 DIN A4-Seiten, einseitig selbst beschrieben, nicht progr. TR	Kl	26.07.23 60 min	08.30 – 09.30 Uhr	Identisch mit Web-Datenbanksysteme in <b>MI</b>
Algorithmen und Datenstrukturen	1. Neumann 2. Pösl	4 DIN A4-Seiten, einseitig selbst beschrieben, nicht progr. TR	Kl	18.07.23 90 min	08.30 - 10.00 Uhr	
Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre (SPO alt)	1. Tiefel 2. Hommel	nicht programmierb. TR NWB wichtige Wirtschaftsgesetze	Kl	06.07.23 90 min	08.30 - 10.00 Uhr	
Betriebswirtschaftslehre & Innovationsmanagement (SPO neu)	1. Tiefel 2. Hommel	nicht programmierb. TR NWB wichtige Wirtschaftsgesetze	Kl	06.07.23 90 min	08.30 - 10.00 Uhr	
Computernetzwerke	1. Aßmuth 2. Söllner	keine außer nicht programmierbaren TR	Kl	27.07.23 90 min	08.30 – 10.00 Uhr	
Data Engineering and Data Analytics	1. Brunner 2. Ivanovska	---	ModA			Projektarbeit/Entwicklung in kleinen Teams
Design und Produktion digitaler Medien	1. Frey 2. Meiller	---	PrA			
Programmierung 3 (Java, JavaScript)	1. Neumann 2. U. Schäfer		ModA			Projektarbeit/Entwicklung in kleinen Teams
Software Engineering 1	1. Hoffmann 2. Pösl	keine	Kl	13.07.23 90 min	08.30 – 10.00 Uhr	
Technische Mechanik 1 & Transfer	1. Sponheim 2. Anthofer	Formelsammlung zur Lehrveranstaltung (Notizen in der FS erlaubt), nicht programmierb. TR	Kl	24.07.23 60 min	08.30 – 09.30 Uhr	

Prüfung	1. Prüfer 2. Prüfer	Hilfsmittel	Art der Prüfung	Datum Dauer	Zeit	Anmerkungen
BigData, Cloud & NoSQL	1. Neumann 2. Brunner		ModA			Projektarbeit
Computer Vision 1	1. Ivanovska 2. Pösl	keine außer nicht programmierb. TR	KI	17.07.23 60 min	08.30 – 09.30 Uhr	
Machine Learning	1. Brunner 2. Pirkl		ModA			
Grundlagen der Robotik	1. Wenk 2. Klug F.	keine außer nicht programmierbarem TR	KI	19.07.23 60 min	14.00-15.00 Uhr	
Mobile and Ubiquitous Computing	1. Schäfer 2. Pirkl	---	PrA	----	----	Projektarbeit
Projektmanagement und agile Entwicklungsmethoden	1. Wiehl 2. Pirkl	---	PrA	----	----	Projektarbeit
Software-Engineering 2	1. Hoffmann 2. Pösl	Keine	KI	13.07.23 60 min	14.00 – 15.00 Uhr	
Grundlagen der Robotik	1. Wenk 2. Schmidl	Keine	KI u. ModA	19.07.23 60 min	14.00 – 15.00 Uhr	KI 50% ModA 50%
Industrie-Roboter- Programmierung	1. Wenk 2. Schmidl	Keine	KI u. ModA	26.07.23 60 min	14.00 – 15.00 Uhr	KI 50% ModA 50%
Innovation Intelligenter Rennwagen	1. Rönnebeck 2. Nierhoff	----	PrA			
KI. Kolloquium & Spring School	1. Heckmann 2. Nierhoff	----	ModA u- Präs.	----	----	ModA 50 % Präs 50 %
Web-Technologies	1. Meiller 2. Wiehl	----	ModA	----	----	Gewichtung: 75%, 25% Details: Benotetes Web- Projekt inkl. Präsentation, benotetes Vokabelheft. Fachsprache „Webtechnologien“
Innovationsmanagement und Patente (SPO alt)	1. Tiefel 2. Heckmann	Keine	KI	06.07.23 90 min	08.30 – 10.00 Uhr	
Visualisierung und Erklärungskomponenten	1. Meiller 2. Neumann	----	ModA	----	----	

<b>Prüfung</b>	<b>1. Prüfer 2. Prüfer</b>	<b>Hilfsmittel</b>	<b>Art der Prüfung</b>	<b>Datum Dauer</b>	<b>Zeit</b>	<b>Anmerkungen</b>
Deep Learning	1. Levi 2. Brunner	----	ModA	----	----	Analyse und Bearbeitung einer gegebenen Aufgabenstellung mit Hilfe von Deep Learning; prototypische Realisierung von Lösungen auf der Basis von Software-Bibliotheken
KI-Projekt	1. Nierhoff 2. Brunner	----	ModA	----	----	Phasenbasierte Projektarbeit mit mehreren Phasen im kleinen Projektteam

## I. Abkürzungen:

s. Modulhandbuch

## II. Ablauf der Prüfungen in Präsenz

- 1) Bitte beachten Sie die jeweils geltenden Corona-Regeln.
- 2) Zur Hörsaal – und Platzeinteilung ist pünktliches Erscheinen der Prüfungsteilnehmer und Aufsichten jeweils 30 min. vor Beginn der Prüfung erforderlich. Die Prüfungsteilnehmer haben einen gültigen Personalausweis oder Reisepass mitzubringen.
- 3) Die Kontaktaufnahme mit anderen Personen außer dem Prüfungspersonal ist während der Prüfung untersagt. Die Prüfungsräume werden rechtzeitig durch Aushang bekannt gegeben.
- 4) Mobiltelefone, Tablets etc. sind während der Prüfung auszuschalten!
- 5) Notenbekanntgabe: 03.08.2023, 18.00 Uhr (PRIMUSS-Portal)  
Prüfungseinsicht: 04.08.2023, 09.00-12.00 Uhr

Amberg, den 06.05.2023



Prof. Dr. Alfred Höb  
Vorsitzender der Prüfungskommission  
des Bachelor-Studiengangs Künstliche Intelligenz (BKI)

**Prüfungen im Sommersemester 2023**  
**Bachelor-Studiengang Künstliche Intelligenz**

**Prüfungsplan**      **Woche**      **03.07.2023-08.07.2023**

(Vorlesungsbetrieb, einige vorgezogene Klausuren zu den Zeiten gemäß Stundenplan)

Zeit	Montag 03.07.2023	Dienstag 04.07.2023	Mittwoch 05.07.2023	Donnerstag 06.07.2023	Freitag 07.07.2023	Samstag 08.07.2023
Vormittag				Innovations- management und Patente		
				Grundlagen der BWL BWL und Innovations- management (08.30-10.00)		
Nachmittag						
	1. Semester					
	2. Semester					
	3. Semester					
4. Semester						
6. Semester						
7. Semester						

**Prüfungsplan**      **Woche**      **10.07.2023-15.07.2023**

(1. Prüfungswoche)

Zeit	Montag 10.07.2023	Dienstag 11.07.2023	Mittwoch 12.07.2023	Donnerstag 13.07.2023	Freitag 14.07.2023	Samstag 15.07.2023
8.30 - 10.00		Stochastik	Informatik 1	Software Engineering 1		
			Mathematik 1 (08.30-09.30) (Vogl)			
14.00 - 15.30				Software- Engineering 2 (14.00-15.00)		

**Prüfungsplan**      **Woche**      **17.07.2023-22.07.2023**

(2. Prüfungswoche)

Zeit	Montag 17.07.2023	Dienstag 18.07.2023	Mittwoch 19.07.2023	Donnerstag 20.07.2023	Freitag 21.07.2023	Samstag 22.07.2023
8.30 - 10.00	Computer Vision 1 (08.30-09.30)	Algorithmen und Daten- strukturen	Mathematik 2			
14.00 - 15.30			Grundlagen der Robotik (14.00-15.00)			

**Prüfungsplan**      **Woche**      **24.07.2023-29.07.2023**

(3. Prüfungswoche)

Zeit	Montag 24.07.2023	Dienstag 25.07.2023	Mittwoch 26.07.2023	Donnerstag 27.07.2023	Freitag 28.07.2023	Samstag 29.07.2023
8.30 - 10.00	Technische Mechanik 1 & Transfer (08.30-09.30)		Informatik 2 (Datenbank- systeme) (08.30-09.30)	Computer- netzwerke		
14.00 - 15.30	Mathematik 1		Industrie- Roboter-Pro- grammierung (14.00-15.00)			