

Prüfungskommission

Amberg, den 27.04.2024

Prüfungen im Sommersemester 2024, Bachelor- Studiengang Künstliche Intelligenz

Prüfung	1. Prüfer 2. Prüfer	Hilfsmittel	Art der Prüfung	Datum Dauer	Zeit	Anmerkungen
Mathematik 1 (SPO alt)	1. Sissouno 2. Brunner	Zwei beidseitig handbeschriebene Blätter im Format DIN A4	Kl	17.07.24 60 min	08.30– 09.30 Uhr	Alte SPO (Studienbeginn bis WS 21/22)
Mathematik 1 (SPO neu)	1. Sissouno 2. Brunner	Zwei beidseitig handbeschriebene Blätter im Format DIN A4	Kl	17.07.24 60 min	08.30– 09.30 Uhr	Neue SPO (Studienbeginn ab WS 22/23)
Mathematik 1 (SPO neu)	1. Sissouno 2. Schneider	Zwei beidseitig handbeschriebene Blätter im Format DIN A4	Kl	17.07.24 60 min	08.30-09.30 Uhr	Neue SPO (Studienbeginn ab WS 22/23); für die Wiederholer, die aktuell die Mathematik für Ingenieure 1 belegen
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. Ranisch	---	ÜbL			Benotete Pflichtübungen
Grundlagen der Betriebs- wirtschaftslehre (SPO alt)	1. Tiefel 2. Hommel	nicht programmierb. TR NWB wichtige Wirtschaftsgesetze	Kl	11.07.24 90 min	08.30 – 10.00 Uhr	

Prüfung	1. Prüfer 2. Prüfer	Hilfsmittel	Art der Prüfung	Datum Dauer	Zeit	Anmerkungen
Betriebswirtschaftslehre & Innovationsmanagement (SPO neu)	1. Tiefel 2. Hommel	nicht programmierb. TR NWB wichtige Wirtschaftsgesetze	Kl	11.07.24 90 min	08.30 – 10.00 Uhr	
Ethik, Kognition & Meeting (SPO neu)	1. Heckmann 2. Ranisch	---	Präsentation			
Informatik 1 (Grundlagen)	1. Wiehl 2. Pösl	ein DIN A4 Blatt, beidseitig handschr. beschriftet	Kl	19.07.24 90 min	08.30 – 10.00 Uhr	
Mathematik 2 (SPO alt)	1. Sissouno 2. Brunner	Zwei beidseitig handbeschriebene Blätter im Format DIN A 4	Kl	24.07.24 90 min	08.30 – 10.00 Uhr	SPO alt: Studienbeginn bis WS21/22
Mathematik 2 (SPO neu)	1. Sissouno 2. Brunner	Zwei beidseitig handbeschriebene Blätter im Format DIN A 4	Kl	24.07.24 90 min	08.30 – 10.00 Uhr	SPO neu: Studienbeginn ab WS22/23
Mathematik 3	1. Sissouno 2. Brunner	Ein beidseitig handbeschriebenes Blatt im Format DIN A4	Kl	15.07.24 90 min	14.00 – 15.30 Uhr	
Stochastik	1. Brunner 2. Sissouno	Formelsammlung mit Tabellen zur Statistik und nichtprogramm. TR	Kl	16.07.24 90 min	08.30 - 10.00 Uhr	
Programmieren für KI 2 (C, C++)	1. Pirkl 2. Heckmann	---	ModA			Benotete Pflichtübungen
Symbolische Künstliche Intelligenz 1 (Logik, Semantik)	1. Ivanovska 2. Heckmann	---	ModA			Benotete Pflichtübungen Gewichtung: 50% (Logik), 50% (Semantic Web)
Symbolische Künstliche Intelligenz 2 (Algorithmen, Datenstrukturen, Programmieren)	1. Ivanovska 2. Heckmann	---	ModA			Benotete Pflichtübungen
Informatik 2 (Datenbanksysteme) (SPO alt)	1. Neumann 2. Pösl	4 DIN A4-Seiten, einseitig selbst beschrieben, nicht progr. TR	Kl	31.07.24 60 min	08.30 - 09.30 Uhr	Identisch mit Web- Datenbanksysteme in MI
Datenbanksysteme (SPO neu)	1. Neumann 2. Pösl	4 DIN A4-Seiten, einseitig selbst beschrieben, nicht progr. TR	Kl	31.07.24 60 min	08.30 – 09.30 Uhr	

Prüfung	1. Prüfer 2. Prüfer	Hilfsmittel	Art der Prüfung	Datum Dauer	Zeit	Anmerkungen
Algorithmen und Datenstrukturen	1. Neumann 2. Pösl	4 DIN A4-Seiten, einseitig selbst beschrieben, nicht progr. TR	KI	23.07.24 90 min	08.30 - 10.00 Uhr	
Computernetzwerke	1. Söllner 2. Aßmuth	keine außer nicht programmierbarem TR	KI	12.07.24 90 min	08.30 – 10.00 Uhr	
Data Engineering and Data Analytics	1. Bergler 2. Brunner	---	ModA			Umsetzung einer projekt-spezifischen Aufgabe aus dem Bereich Data Engineering and Analytics in kleinen Projektteams (Projektdokumentation und Präsentation)
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 (alte SPO)
Programmierung für KI 3 (Java)	1. Neumann 2. U. Schäfer	---	ModA			Projektarbeit/Entwicklung in kleinen Teams (neue SPO)
Software Engineering 1	1. Rebholz 2. Pösl	keine	KI	18.07.24 90 min	08.30 – 10.00 Uhr	SPO alt
Software Engineering für KI	1. Rebholz 2. Pösl	keine	KI	18.07.24 90 min	08.30 – 10.00 Uhr	SPO neu
Technische Mechanik 1 & Transfer	1. Sponheim 2. Anthofer	Formelsammlung zur Lehrveranstaltung (Notizen in der FS erlaubt), nicht programmierb. TR	KI	29.07.24 60 min	08.30 – 09.30 Uhr	Betrifft nur SPO alt, Studienbeginn bis WS 21/22!
BigData, Cloud & NoSQL	1. Neumann 2. Brunner		ModA			Projektarbeit
Computer Vision 1	1. Ivanovska 2. Pösl	keine außer nicht programmierb. TR	KI	22.07.24 90 min	08.30 – 10.00 Uhr	
Machine Learning (SPO alt)	1. Brunner 2. Pirkl		ModA			
Machine Learning 1 (SPO neu)	1. Brunner 2. Pirkl	Keine	KI	30.07.24 60 min	08.30 – 09.30 Uhr	

Prüfung	1. Prüfer 2. Prüfer	Hilfsmittel	Art der Prüfung	Datum Dauer	Zeit	Anmerkungen
Grundlagen der Robotik	1. Wenk 2. Klug F.	keine außer nicht programmierbarem TR	Kl	24.07.24 60 min	14.00-15.00 Uhr	
Elektrotechnik & Cyber- Physische Systeme	1. Wiehl 2. Nierhoff		ModA			
Web-Anwendungs- entwicklung	1. Neumann 2. U. Schäfer	---	StA			Studienarbeit mit Referat
Mobile and Ubiquitous Computing	1. Schäfer 2. Pirkl	---	PrA	----	----	Projektarbeit
Projektmanagement und agile Entwicklungsmethoden	1. Wiehl 2. Pirkl	---	PrA	----	----	Projektarbeit
Software-Engineering 2	1. Rebholz 2. Pösl	Keine	Kl	18.07.24 60 min	14.00 – 15.00 Uhr	
Industrie-Roboter- Programmierung	1. Wenk 2. Schmidl	Keine	Kl u. ModA	31.07.24 60 min	08.30 – 09.30 Uhr	Kl 50% ModA 50%
Innovation Intelligenter Rennwagen	1.Rönnebeck 2. Nierhoff	----	PrA			
KI. Kolloquium & Spring School	1. Nierhoff 2. Heckmann	---	ModA 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	Kl	11.07.24 90 min	08.30 – 10.00 Uhr	
Visualisierung und Erklärungskomponenten	1. Peterhänsel 2. Meiller	----	ModA	----	----	

Prüfung	1. Prüfer 2. Prüfer	Hilfsmittel	Art der Prüfung	Datum Dauer	Zeit	Anmerkungen
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
Serious Games	1. Meiller 2. Nierhoff		ModA			Benotete Projektarbeit
Informationssicherheit	1. Aßmuth 2. Loebenberger	nicht programmierbarer TR	KI	29.07.24 90 min	14.00-15.30	
Computer Vision 2	1. Ivanovska 2. Bergler	keine außer nicht programmierb. TR	ModA			Benotete Projektarbeit in kleinen Teams mit schriftlicher Ausarbeitung und Präsentation
Intelligente Tutoriensysteme	1. Riedl 2. Hommel		ModA			Fachgespräche
Natural Language Processing & Information Retrieval	1. U. Schäfer 2. Bergler		ModA			Projektarbeit; Erstellung eines natürlichsprachlichen Systems, z.B. Chat, Informationsextraktion aus Texten, Sprachdialog
Bachelorseminar	1. Raab 2. Wiehl	---	Präs.	---	---	

I. Abkürzungen:

s. Modulhandbuch

II. Ablauf der Prüfungen in Präsenz

- 1) 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.
- 2) Die Kontaktaufnahme mit anderen Personen außer dem Prüfungspersonal ist während der Prüfung untersagt. Die Prüfungsräume werden rechtzeitig durch Aushang bekannt gegeben.
- 3) Mobiltelefone, Tablets etc. sind während der Prüfung auszuschalten!
- 4) Notenbekanntgabe: 08.08.2024, 18.00 Uhr (PRIMUSS-Portal)
Prüfungseinsicht: 09.08.2024, 09.00-12.00 Uhr



Prof. Dr. Alfred Höb
Vorsitzender der Prüfungskommission

Prüfungen im Sommersemester 2024
Bachelor-Studiengang Künstliche Intelligenz

Prüfungsplan **Woche** **08.07.2024-13.07.2024**

Zeit	Montag 08.07.2024	Dienstag 09.07.2024	Mittwoch 10.07.2024	Donnerstag 11.07.2024	Freitag 12.07.2024	Samstag 13.07.2024
Vormittag				Innovations- management und Patente	Computer- netzwerke	
				Grundlagen der BWL		
				BWL und Innovations- management		
Nachmittag						
1. Semester						
2. Semester						
3. Semester						
4. Semester						
6. Semester						
7. Semester						

Prüfungsplan **Woche** **15.07.2024-20.07.2024**

Zeit	Montag 15.07.2024	Dienstag 16.07.2024	Mittwoch 17.07.2024	Donnerstag 18.07.2024	Freitag 19.07.2024	Samstag 20.07.2024
8.30 - 10.00		Stochastik	Mathematik 1 (08.30-09.30)	Software Engineering 1 / Software Engineering für KI	Informatik 1 / Informatik Grundlagen	
14.00 - 15.30	Mathematik 3			Software- Engineering 2 (14.00-15.00)		

Prüfungsplan **Woche** **22.07.2024-27.07.2024**

Zeit	Montag 22.07.2024	Dienstag 23.07.2024	Mittwoch 24.07.2024	Donnerstag 25.07.2024	Freitag 26.07.2024	Samstag 27.07.2024
8.30 - 10.00	Computer Vision 1 (08.30-10.00)	Algorithmen und Daten- strukturen	Mathematik 2			
14.00 - 15.30			Grundlagen der Robotik (14.00-15.00)			

Prüfungsplan **Woche** **29.07.2024-03.08.2024**

Zeit	Montag 29.07.2024	Dienstag 30.07.2024	Mittwoch 31.07.2024	Donnerstag 01.08.2024	Freitag 02.08.2024	Samstag 03.08.2024
8.30 - 10.00	Technische Mechanik 1 & Transfer (08.30-09.30)	Machine Learning 1 (08.30-09.30)	Industrie- Roboter-Pro- grammierung (08.30-09.30)			
			Informatik 2 (Datenbank- systeme) (08.30-09.30)			
14.00 - 15.30						
	Informations- sicherheit					