

## Prüfungskommission

Amberg, den 02.11.2022

### **Prüfungen im Wintersemester 2022/2023 - Masterstudiengänge IT und Automation, Master of Applied Research**

<b>Fachbezeichnung</b>	<b>1. Prüfer 2. Prüfer</b>	<b>Zugelassene Hilfsmittel</b>	<b>Art der Prüfung</b>	<b>Datum Dauer</b>	<b>Zeit</b>	<b>Anmerkungen</b>
Informationstheorie und Codierung	1. Vogl 2. Aßmuth	zwei DIN A4 Blätter beidseitig beschrieben	Kl	19.01.23 90 min	11.30 – 13.00 Uhr	
Digitale Regelungstechnik	1. Vogl 2. Klug F.	2-DIN A4-Seiten hand- schriftlich beschrieben	Kl	06.02.23 90 min	14.00 – 15.30 Uhr	
Mathematische Grundlagen der Systemtechnik	1. Hofberger 2. Vogl	Formelsammlung, 2 DIN A4-Blätter (beidseitig beschrieben), TR	Kl	08.02.23 90 min	14.00 – 15.30 Uhr	
Digitale Signalverarbeitung (MA)	1. Vogl 2. Schindler		PrA			
Cybersicherheit	1. Loebenberger 2. Aßmuth	keine	Kl	20.01.23 90 min	08.15 – 09.45 Uhr	
Technologien verteilter Systeme	1. Pösl 2. Hofmann	alle eigenen HM	PrA			
Industrielle Kommunikationssysteme	1. Schmidt H. 2. Vogl	keine	StA u. mdl. LN			StA und mündliche Prüfung 30 Minuten (kein Prüfungstermin während des Prüfungszeitraums!)
Führung und Entscheidungsfindung	1. Witthauer 2. Aßmuth	keine	Kl	20.01.23 90 min	15.00- 16.30 Uhr	
Regelung elektrischer Antriebe	1. Zatocil 2. Klug F.	2 DIN A 4 Blätter einseitig handschriftlich beschrieben, nicht programmierb. TR"	Kl	24.01.23 90 min	14.00 – 15.30 Uhr	
Elektrische Antriebssysteme und Aktoren	1. Zatocil 2. Klug F.	keine	mdLP	---	----	

<b>Fachbezeichnung</b>	<b>1. Prüfer 2. Prüfer</b>	<b>Zugelassene Hilfsmittel</b>	<b>Art der Prüfung</b>	<b>Datum Dauer</b>	<b>Zeit</b>	<b>Anmerkungen</b>
Angewandte Elektronik	1. Söllner 2. Anthofer	keine außer nicht programmierb. TR	Kl	23.01.23 90 min	08.30– 10.00 Uhr	
Echtzeit-Ethernetsysteme	1. Schmidt H. 2. Fuchs A.		StA			
Softwareentwicklung in der Automobiltechnik	1. Lepke 2. Höß		PrA			Benotete Projektarbeit
Moderne Anwendungen der Kryptographie	1. Aßmuth 2. Krohs		StA			
Modellbasierte Softwareentwicklung	1. Zatocil 2. Hoffmann	keine	mdl.Pr.			
Embedded Intelligence	1. Pirkl 2. Schindler	Keine	ÜPort. oder StP			
Pulsumrichter	1. Zatocil 2. F. Klug	keine	StA			
Natural Language Processing	1. U. Schäfer 2. Brunner		PrA			Software/Lingware und schriftliche Ausarbeitung
Ausgewählte Themen AR/VR	1. Pirkl 2. Frey		PrA			Erstellung und Evaluierung eines AR/VR/MR Systems mit Interaktion zwischen mehreren Brillensystemen über eine gemeinsame zentrale Steuereinheit
Machine Learning	1. Brunner 2. Pirkl		PrA			Konzeption und prototypische Umsetzung eines Machine Learning Use Cases
Automatisierungssysteme	1. Schmidt H. 2. F. Klug		PrA	---	----	
Big Data und Cloud-basiertes Computing	1. Neumann 2. U. Schäfer		PrA			

<b>Fachbezeichnung</b>	<b>1. Prüfer 2. Prüfer</b>	<b>Zugelassene Hilfsmittel</b>	<b>Art der Prüfung</b>	<b>Datum Dauer</b>	<b>Zeit</b>	<b>Anmerkungen</b>
Deep Learning	1. Brunner 2. Ivanovska		KI	24.01.23 90 min	08.30 – 10.00 Uhr	
Semantic Web Technologien	1. Neumann 2. Heckmann		PrA u. Präs.			PrA 50% Präsentation 50 %
Mobile Robotik mit ROS	1. Nierhoff 2. Wiehl		ModA			
Ausgewählte Methoden der Künstlichen Intelligenz	1. Heckmann 2. Ivanovska		KI	30.01.23 90 min	14.00 – 15.30 Uhr	

## I. Abkürzungen:

s. Modulhandbuch

## II. Ablauf der Prüfungen

- 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) Sämtliches vernetzbares technisches Equipment ist während der Prüfung nicht zugelassen und führt im Falle der Zuwiderhandlung zum Nichtbestehen der Prüfung.
- 5) Notenbekanntgabe: 23.02.2023, 18.00 Uhr (PRIMUSS-Portal)  
Prüfungseinsicht: nach Vereinbarung mit den jeweiligen DozentInnen, z.B. am 24.02.2023, 09.00-12.00 Uhr



Prof. Dr. Alfred Höß  
Vorsitzender der Prüfungskommission  
der Masterstudiengänge IT und Automation, Applied Research

**Prüfungen im Wintersemester 2022/2023**  
**Master-Studiengänge IT und Automation / Master of Applied Research**

**Prüfungsplan      Woche                      16.01.2023-21.01.2023**  
 (Vorlesungsbetrieb, einige vorgezogene Klausuren zu den Zeiten gemäß Stundenplan)

Zeit	Montag 16.01.2023	Dienstag 17.01.2023	Mittwoch 18.01.2023	Donnerstag 19.01.2023	Freitag 20.01.2023	Samstag 21.01.2023
Vormittag					Cybersicherheit (08.15-09.45)	
				Informa- tionstheorie und Codierung (11.30-13.00)		
Nachmittag					Führung und Entscheidungs- findung (15.00-16.30 Uhr)	

**Prüfungsplan      Woche                      23.01.2023-28.01.2023**  
 (1. Prüfungswoche)

Zeit	Montag 23.01.2023	Dienstag 24.01.2023	Mittwoch 25.01.2023	Donnerstag 26.01.2023	Freitag 27.01.2023	Samstag 28.01.2023
8.30 - 10.00	Angewandte Elektronik	Deep Learning				
14.00 - 15.30		Regelung elektrischer Antriebe				

**Prüfungsplan Woche 30.01.2023-04.02.2023**

(2. Prüfungswoche)

Zeit	Montag 30.01.2023	Dienstag 31.01.2023	Mittwoch 01.02.2023	Donnerstag 02.02.2023	Freitag 03.02.2023	Samstag 04.02.2023
8.30 - 10.00						
14.00 - 15.30	Ausgewählte Methoden der Künstlichen Intelligenz					

**Prüfungsplan Woche 06.02.2023-11.02.2023**

(3. Prüfungswoche)

Zeit	Montag 06.02.2023	Dienstag 07.02.2023	Mittwoch 08.02.2023	Donnerstag 09.02.2023	Freitag 10.02.2023	Samstag 11.02.2023
8.30 - 10.00						
14.00 - 15.30	Digitale Regelungs- technik		Mathematische Grundlagen der Systemtechnik			