

## Prüfungskommission

Amberg, den 06.05.2022

### Prüfungen im Sommersemester 2022 - Masterstudiengänge IT und Automation, Master of Applied Research

Prüfung	1. Prüfer 2. Prüfer	Hilfsmittel	Art der Prüfung	Datum Dauer	Zeit	Anmerkungen
Informationstheorie und Codierung	1. Vogl 2. Aßmuth	zwei DIN A4 Blätter beidseitig beschrieben	Kl	15.07.22 90 min	14.00 – 15.30 Uhr	
Digitale Regelungstechnik	1. Vogl 2. Klug F.	2-DIN A4-Seiten handschriftlich beschrieben	Kl	25.07.22 90 min	14.00 – 15.30 Uhr	
Mathematische Grundlagen der Systemtechnik	1. Hofberger 2. Vogl	Formelsammlung, 2 DIN A4-Blätter (beidseitig beschrieben), TR	Kl	27.07.22 90 min	14.00 – 15.30 Uhr	
Digitale Signalverarbeitung (MA)	1. Vogl 2. Schindler	2 DIN A 4 Blätter handschriftlich, Taschenrechner	Kl	22.07.22 90 min	08.30 – 10.00 Uhr	
Cybersicherheit	1. Loebenberger 2. Aßmuth	keine	Kl	14.07.22 90 min	08.30– 10.00 Uhr	
Technologien verteilter Systeme	1. Pösl 2. Hoffmann	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	08.07.22 90 min	08.30 - 10.00 Uhr	
Regelung elektrischer Antriebe	1. Zatocil 2. Klug F.	2 DIN A 4 Blätter einseitig handschriftlich beschrieben, nicht programmierb. TR	Kl	12.07.22 90 min	14.00 – 15.30 Uhr	
Elektrische Antriebssysteme und Aktoren	1. Zatocil 2. Klug F.	keine	mdIP			
Angewandte Elektronik	1. Söllner 2. Anthofer	keine außer nicht programmierb. TR	Kl	19.07.22 90 min	14.00 – 15.30 Uhr	
Echtzeit-Ethernetsysteme	1. Schmidt H. 2. Fuchs A.		StA			

Prüfung	1. Prüfer 2. Prüfer	Hilfsmittel	Art der Prüfung	Datum Dauer	Zeit	Anmerkungen
Softwareentwicklung in der Automobiltechnik	1. Lepke 2. Höß		PrA			Benotete Projektarbeit
Moderne Anwendungen der Kryptographie	1. Aßmuth 2. Krohs		StA			<b>Abgabetermin der StA bis 04.07.22, 23:59:59</b>
Embedded Linux	1. Schmid J. 2. Höß		StA			
Modellbasierte Softwareentwicklung	1. Zatocil 2. Hoffmann	keine	mdIP			
Embedded Intelligence	1. Pirkl 2. Schindler	Keine	PrA			ÜPort. oder StP
Pulsumrichter	1. Zatocil 2. F.Klug		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		Kl	15.07.22 90 min	08.30 – 10.00 Uhr	
Big Data und Cloud-basiertes Computing	1. Neumann 2. U. Schäfer		PrA			
Deep Learning	1. Brunner 2. Ivanovska		Kl	12.07.22 90 min	08.30 – 10.00 Uhr	
HW-/SW-CoDesign, VHDL	1. Schindler 2. Vogl	Keine	Kl	18.07.22 90 min	08.30 – 10.00 Uhr	
Semantic Web Technologien	1. Heckmann 2. Brunner		PrA u. Präs.			PrA 50% Präsentation 50 %

## 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: 04.08.2022, 18.00 Uhr (PRIMUSS-Portal)  
Prüfungseinsicht: 05.08.2022, 09.00-12.00 Uhr (oder nach Vereinbarung)

Amberg, den 06.05.2022



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

**Prüfungen im Sommersemester 2022**  
**Master-Studiengang IT und Automation / Master of Applied Research**

**Prüfungsplan**      **Woche**                      **04.07.2022-09.07.2022**

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

Zeit	Montag 04.07.2022	Dienstag 05.07.2022	Mittwoch 06.07.2022	Donnerstag 07.07.2022	Freitag 08.07.2022	Samstag 09.07.2022
Vormittag					Führung und Entscheidungs- findung	
Nachmittag						

**Prüfungsplan**      **Woche**                      **11.07.2022-16.07.2022**

(1. Prüfungswoche)

Zeit	Montag 11.07.2022	Dienstag 12.07.2022	Mittwoch 13.07.2022	Donnerstag 14.07.2022	Freitag 15.07.2022	Samstag 16.07.2022
8.30 - 10.00		Deep Learning		Cyber- sicherheit	Auto- matisierungs- systeme	
14.00 - 15.30		Regelung elektrischer Antriebe			Informa- tionstheorie und Codierung	

**Prüfungsplan**      **Woche**      **18.07.2022-23.07.2022**

(2. Prüfungswoche)

Zeit	Montag 18.07.2022	Dienstag 19.07.2022	Mittwoch 20.07.2022	Donnerstag 21.07.2022	Freitag 22.07.2022	Samstag 23.07.2022
8.30 - 10.00	Elektrische Antriebssysteme und Aktoren				Digitale Signalverarbeitung (MA)	
14.00 - 15.30		Angewandte Elektronik				

**Prüfungsplan**      **Woche**      **25.07.2022-30.07.2022**

(3. Prüfungswoche)

Zeit	Montag 25.07.2022	Dienstag 26.07.2022	Mittwoch 27.07.2022	Donnerstag 28.07.2022	Freitag 29.07.2022	Samstag 30.07.2022
8.30 - 10.00						
14.00 - 15.30	Digitale Regelungstechnik		Mathematische Grundlagen der Systemtechnik			