

## Prüfungskommission

Amberg, den 15.11.2020

### **Prüfungen im Wintersemester 2020/2021 - 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	19.01.21 90 min	14.00 – 15.30 Uhr	
Digitale Regelungstechnik	1. Vogl 2. Klug F.	2-DIN A4-Seiten handschriftlich beschrieben	Kl	08.02.21 90 min	14.00 – 15.30 Uhr	
Mathematische Grundlagen der Systemtechnik	1. Hofberger 2. Vogl	Formelsammlung, 2 DIN A4-Blätter (beidseitig beschrieben), TR	Kl	10.02.21 90 min	14.00 – 15.30 Uhr	
Digitale Signalverarbeitung (MA)	1. Vogl 2. Schindler		PrL			
Cybersicherheit	1. Loebenberger 2. Aßmuth	eine DIN A4 Seite, beidseitig handschr. beschriftet	Kl	28.01.21 90 min	08.30– 10.00 Uhr	
Technologien verteilter Systeme	1. Pösl 2. Hofmann	alle eigenen HM	StA			
Industrielle Kommunikationstechnik	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	alle eigenen HM	StA			
Regelung elektrischer Antriebe	1. Zatocil 2. Klug F.	2 DIN A 4 Blätter einseitig handschriftlich beschrieben, nicht programmierb. TR"	Kl	26.01.21 90 min	14.00 – 15.30 Uhr	
Elektrische Antriebssysteme und Aktoren	1. Zatocil 2. Klug F.	2 DIN A 4 Blätter, einseitig handschriftl. beschrieben, nicht progr. TR	Kl	11.02.21 90 min	14.00 – 15.30 Uhr	

<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	03.02.21 90 min	14.00 – 15.30 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			
Embedded Linux	1. Schmid J. 2. Höß		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 Methoden der Künstlichen Intelligenz	1. Heckmann 2. Brunner		Kl	01.02.21 90 min	14.00 – 15.30 Uhr	
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

<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>
Automatisierungssysteme	1. Schmidt H. 2. F. Klug		PrA	---	----	
Big Data und Cloud-basiertes Computing	1. Söldner 2. Aßmuth		PrA			
Deep Learning	1. Brunner 2. U. Schäfer		Kl	26.01.21 90 min	08.30 – 10.00 Uhr	
HW-/SW-CoDesign, VHDL	1. Schindler 2. Vogl	Keine	Kl	01.02.21 90 min	08.30 – 10.00 Uhr	
Semantic Web Technologien	1. Heckmann 2. Brunner		PrA u. Präs.			PrA 50% Präsentation 50 %

## I. Abkürzungen:

schP: schriftliche Prüfung

Kl: Klausur

StA: Studienarbeit

## 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: 19.02.2021, 18.00 Uhr (elektronisch über Primuss)  
Prüfungseinsicht: ab Beginn des Sommersemesters bei den jeweiligen Dozentinnen / Dozenten; Terminvereinbarung erforderlich

Amberg, den 15.11.2020



Prof. Dr. Alfred Höß

Vorsitzender der Prüfungskommission

der Masterstudiengänge IT und Automation, Applied Research

**Prüfungen im Wintersemester 2020/2021**  
**Master-Studiengänge IT und Automation / Master of Applied Research**

**Prüfungsplan**      **Woche**                      **18.01.2021-23.01.2021**

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

Zeit	Montag 18.01.2021	Dienstag 19.01.2021	Mittwoch 20.01.2021	Donnerstag 21.01.2021	Freitag 22.01.2021	Samstag 23.01.2021
Vormittag						
Nachmittag		Informa- tionstheorie und Codierung				

**Prüfungsplan**      **Woche**                      **25.01.2021-30.01.2021**

(1. Prüfungswoche)

Zeit	Montag 25.01.2021	Dienstag 26.01.2021	Mittwoch 27.01.2021	Donnerstag 28.01.2021	Freitag 29.01.2021	Samstag 30.01.2021
8.30 - 10.00		Deep Learning		Cyber- sicherheit		
14.00 - 15.30		Regelung elektrischer Antriebe				

**Prüfungsplan Woche 01.02.2021-06.02.2021**

(2. Prüfungswoche)

Zeit	Montag 01.02.2021	Dienstag 02.02.2021	Mittwoch 03.02.2021	Donnerstag 04.02.2021	Freitag 05.02.2021	Samstag 06.02.2021
8.30 - 10.00						
14.00 - 15.30	Ausgewählte Methoden der Künstlichen Intelligenz		Angewandte Elektronik			

**Prüfungsplan Woche 08.02.2021-13.02.2021**

(3. Prüfungswoche)

Zeit	Montag 08.02.2021	Dienstag 09.02.2021	Mittwoch 10.02.2021	Donnerstag 11.02.2021	Freitag 12.02.2021	Samstag 13.02.2021
8.30 - 10.00						
14.00 - 15.30	Digitale Regelungs- technik		Mathematische Grundlagen der Systemtechnik	Elektrische Antriebs- systeme und Aktoren	Stochastik und Optimierung	