

Prüfungskommission

Amberg, den 11.05.2020

Prüfungen im Sommersemester 2020 - Masterstudiengänge IT und Automation, Master of Applied Research

Fachbezeichnung	1. Prüfer 2. Prüfer	Zugelassene Hilfsmittel	Art der Prüfung	Datum Dauer	Zeit	Anmerkungen
Informationstheorie und Codierung	1. Vogl 2. Aßmuth	zwei DIN A4 Blätter beidseitig beschrieben	Kl	17.07.20 90 min	14.00 – 15.30 Uhr	
Digitale Regelungstechnik	1. Vogl 2. Klug F.	2-DIN A4-Seiten handschriftlich beschrieben	Kl	27.07.20 90 min	14.00 – 15.30 Uhr	
Mathematische Grundlagen der Systemtechnik	1. Hofberger 2. Vogl	Formelsammlung, 2 DIN A4-Blätter (beidseitig beschrieben), TR	Kl	29.07.20 90 min	14.00 – 15.30 Uhr	
Digitale Signalverarbeitung für Fortgeschrittene	1. Vogl 2. Schindler	2 DIN A 4 Blätter handschriftlich, Taschenrechner	Kl	24.07.20 90 min	14.00 – 15.30 Uhr	
Cybersicherheit	1. Loebenberger 2. Aßmuth	keine	mdlPr	16.07.20 90 min	08.30– 09.00 Uhr	
Technologien verteilter Systeme	1. Pösl 2. Hofmann	alle eigenen HM	StA			
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	StA			
Regelung elektrischer Antriebe	1. Zatocil 2. Klug F.	2 DIN A 4 Blätter einseitig handschriftlich beschrieben, nicht programmierb. TR"	Kl	14.07.20 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	30.07.20 90 min	14.00 – 15.30 Uhr	

Fachbezeichnung	1. Prüfer 2. Prüfer	Zugelassene Hilfsmittel	Art der Prüfung	Datum Dauer	Zeit	Anmerkungen
Angewandte Elektronik	1. Söllner 2. Anthofer	keine außer nicht programmierb. TR	Kl	22.07.20 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 Themen der Künstlichen Intelligenz	1. Heckmann 2. Brunner		Kl	20.07.20 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

Fachbezeichnung	1. Prüfer 2. Prüfer	Zugelassene Hilfsmittel	Art der Prüfung	Datum Dauer	Zeit	Anmerkungen
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	14.07.20 90 min	08.30 – 10.00 Uhr	
HW-/SW-CoDesign, VHDL	1. Schindler 2. Vogl	Keine	Kl	20.07.20 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) 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) Handys sind während der Prüfung auszuschalten
- 4) Notenbekanntgabe: 07.08.2020, 18.00 Uhr (PRIMUSS-Portal)
- 5) Prüfungseinsicht: je nach Corona-Beschränkungen ab Beginn des Wintersemesters bei den jeweiligen Dozentinnen / Dozenten

Amberg, den 11.05.2020



Prof. Dr. Alfred Höß

Vorsitzender der Prüfungskommission

der Masterstudiengänge IT und Automation, Applied Research

Prüfungen im Sommersemester 2020
Master-Studiengang IT und Automation / Master of Applied Research

Prüfungsplan **Woche** **06.07.2020-11.07.2020**
 (Vorlesungsbetrieb, einige vorgezogene Klausuren zu den Zeiten gemäß Stundenplan)

Zeit	Montag 06.07.2020	Dienstag 07.07.2020	Mittwoch 08.07.2020	Donnerstag 09.07.2020	Freitag 10.07.2020	Samstag 11.07.2020
Vormittag						
Nachmittag						

Prüfungsplan **Woche** **13.07.2020-18.07.2020**
 (1. Prüfungswoche)

Zeit	Montag 13.07.2020	Dienstag 14.07.2020	Mittwoch 15.07.2020	Donnerstag 16.07.2020	Freitag 17.07.2020	Samstag 18.07.2020
8.30 - 10.00		Deep Learning		Cyber- sicherheit		
14.00 - 15.30		Regelung elektrischer Antriebe			Informa- tionstheorie und Codierung	

Prüfungsplan Woche 20.07.2020-25.07.2020**(2. Prüfungswoche)**

Zeit	Montag 20.07.2020	Dienstag 21.07.2020	Mittwoch 22.07.2020	Donnerstag 23.07.2020	Freitag 24.07.2020	Samstag 25.07.2020
8.30 - 10.00						
14.00 - 15.30	Ausgewählte Themen der Künstlichen Intelligenz		Angewandte Elektronik		Digitale Signalverarbeitung für Fortgeschrittene	

Prüfungsplan Woche 27.07.2020-31.07.2020**(3. Prüfungswoche)**

Zeit	Montag 27.07.2020	Dienstag 28.07.2020	Mittwoch 29.07.2020	Donnerstag 30.07.2020	Freitag 31.07.2020	Samstag 01.08.2020
8.30 - 10.00				Semantic Web Technologien		
14.00 - 15.30	Digitale Regelungstechnik	Digitale Übertragungstechnik	Mathematische Grundlagen der Systemtechnik	Elektrische Antriebssysteme und Aktoren	Stochastik und Optimierung	