

Prüfungskommission

Amberg, den 05.05.2021

Prüfungen im Sommersemester 2021 - Masterstudiengänge IT und Automation, Master of Applied Research

Prüfung	1. Prüfer 2. Prüfer	Hilfsmittel	Art der Prüfung	Datum Dauer	Zeit	Falls „Art der Prüfung“ Präsenz: Nicht-Präsenz- format als Backup	Anmerkungen
Informationstheorie und Codierung	1. Vogl 2. Aßmuth	zwei DIN A4 Blätter beidseitig beschrieben	Kl	16.07.21 90 min	14.00 – 15.30 Uhr	PrL	
Digitale Regelungstechnik	1. Vogl 2. Klug F.	2-DIN A4-Seiten hand- schriftlich beschrieben	Kl	26.07.21 90 min	14.00 – 15.30 Uhr	PrL	
Mathematische Grundlagen der Systemtechnik	1. Hofberger 2. Vogl	Formelsammlung, 2 DIN A4- Blätter (beidseitig beschrieben), TR	Kl	28.07.21 90 min	14.00 – 15.30 Uhr	Take-Home-Exam	
Digitale Signalverarbeitung für Fortgeschrittene	1. Vogl 2. Schindler		StA				
Cybersicherheit	1. Loebenberger 2. Aßmuth	eine DIN A4 Seite, beidseitig handschr. beschriftet	Kl	15.07.21 90 min	08.30– 10.00 Uhr	mdl. Prüfung über BBB	
Technologien verteilter Systeme	1. Pösl 2. Hofmann	alle eigenen HM	PrA				
Industrielle Kommunikationssysteme	1. Schmidt H. 2. Vogl	keine	StA u. mdl. LN			Präsentation über BBB	StA und mündliche Prüfung 30 Minuten (kein Prüfungs- termin 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	13.07.21 90 min	14.00 – 15.30 Uhr	Take-Home-Exam	Bei der Take-Home-Exam sind sämtliche eigenen Hilfsmittel zugelassen.
Elektrische Antriebssysteme und Aktoren	1. Zatocil 2. Klug F.	keine	mdl.Pr.				
Angewandte Elektronik	1. Söllner 2. Anthofer	keine außer nicht programmierb. TR	Kl	21.07.21 90 min	14.00 – 15.30 Uhr	mdl. Prüfung über BBB	
Echtzeit-Ethernetsysteme	1. Schmidt H. 2. Fuchs A.		StA			Präsentation über BBB	

Prüfung	1. Prüfer 2. Prüfer	Hilfsmittel	Art der Prüfung	Datum Dauer	Zeit	Falls „Art der Prüfung“ Präsenz: Nicht-Präsenz- format als Backup	Anmerkungen
Softwareentwicklung in der Automobiltechnik	1. Lepke 2. Höß		PrA				Benotete Projektarbeit
Moderne Anwendungen der Kryptographie	1. Aßmuth 2. Krohs		StA				Abgabetermin der StA bis 05.07.21, 23:59:59
Embedded Linux	1. Schmid J. 2. Höß		StA				
Modellbasierte Softwareentwicklung	1. Zatocil 2. Hoffmann	keine	mdl.Pr.				
Embedded Intelligence	1. Pirkl 2. Schindler	Keine	PrA				ÜPort. oder StP
Pulsumrichter	1. Zatocil 2. F.Klug	keine	StA				Kl 90 min wird ersetzt durch 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			Präsentation über BBB	
Big Data und Cloud-basiertes Computing	1. Neumann 2. U. Schäfer		PrA				
Deep Learning	1. Brunner 2. Ivanovska		Kl	13.07.21 90 min	08.30 – 10.00 Uhr	Take-Home-Exam	
HW-/SW-CoDesign, VHDL	1. Schindler 2. Vogl	Keine	Kl	19.07.21 90 min	08.30 – 10.00 Uhr	Take-Home-Exam	
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: 05.08.2021, 18.00 Uhr (PRIMUSS-Portal)
Prüfungseinsicht: je nach Corona-Beschränkungen bei den jeweiligen Dozentinnen / Dozenten nach Terminvereinbarung
(hierüber wird gegen Semesterende gesondert informiert)

Amberg, den 05.05.2021



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

Prüfungen im Sommersemester 2021
Master-Studiengang IT und Automation / Master of Applied Research

Prüfungsplan **Woche** **05.07.2021-10.07.2021**

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

Zeit	Montag 05.07.2021	Dienstag 06.07.2021	Mittwoch 07.07.2021	Donnerstag 08.07.2021	Freitag 09.07.2021	Samstag 10.07.2021
Vormittag						
Nachmittag						

Prüfungsplan **Woche** **12.07.2021-17.07.2021**

(1. Prüfungswoche)

Zeit	Montag 12.07.2021	Dienstag 13.07.2021	Mittwoch 14.07.2021	Donnerstag 15.07.2021	Freitag 16.07.2021	Samstag 17.07.2021
8.30 - 10.00		Deep Learning		Cyber- sicherheit		
14.00 - 15.30		Regelung elektrischer Antriebe			Informa- tionstheorie und Codierung	

Prüfungsplan Woche 19.07.2021-24.07.2021

(2. Prüfungswoche)

Zeit	Montag 19.07.2021	Dienstag 20.07.2021	Mittwoch 21.07.2021	Donnerstag 22.07.2021	Freitag 23.07.2021	Samstag 24.07.2021
8.30 - 10.00						
14.00 - 15.30	Ausgewählte Themen der Künstlichen Intelligenz		Angewandte Elektronik			

Prüfungsplan Woche 26.07.2021-31.07.2021

(3. Prüfungswoche)

Zeit	Montag 26.07.2021	Dienstag 27.07.2021	Mittwoch 28.07.2021	Donnerstag 29.07.2021	Freitag 30.07.2021	Samstag 31.07.2021
8.30 - 10.00						
14.00 - 15.30	Digitale Regelungs- technik		Mathematische Grundlagen der System- technik			