

Prüfungsfach	Prüfung	Zulassungsvoraussetzungen	Prüfer	Zweitprüfer	Dauer [min]	Zugelassene Hilfs- und Arbeitsmittel	Bemerkungen
Mehrkörpersysteme	SP	-	Wolfsteiner	Yuan	210	alle außer Taschenrechner, Speichermedien. 90: Schriftliche Prüfung 120: Prüfung am Computer	
Fortgeschrittene Methoden der Regelungstechnik	SP	-	Nitzsche, Möller	Möller, Nitzsche	90	Taschenrechner	
Fahrdynamik	SP	-	Yuan	Wolfsteiner	90	30: Taschenrechner 60: alle	
Fahrzeugantriebe	SP	-	Rau	Doll	90	Taschenrechner	
Sensoren und Aktoren	SP	-	Nitzsche, Yuan	Yuan, Nitzsche	90	alle	
Echtzeitsimulation	SP	ja	Buch	Doll	60	Taschenrechner	

## Master-Prüfung

Prüfungsfach	Prüfung	Zulassungsvoraussetzungen	Prüfer	Zweitprüfer	Dauer [min]	Zugelassene Hilfs- und Arbeitsmittel	Bemerkungen
Softwareentwicklung und Netzwerkmanagement	SP	-	Krug	Buch	90	4 DIN-A4-Seiten, Taschenrechner	
Projektarbeit	PA Kol	-	Palme	Yuan	Kol: 30	-	1)
Motorsteuerung und Fahrdynamikregelsysteme	SP	-	Doll, Yuan	Yuan, Doll	45+45	Taschenrechner	FWPF
Fahrdynamikregelsysteme und Assistenzsysteme	SP	-	Yuan, Brahmi	Brahmi, Yuan	45+60	Taschenrechner	FWPF
Assistenzsysteme und Motorsteuerung	SP	-	Brahmi, Doll	Doll, Brahmi	60+45	Taschenrechner	FWPF
Höhere Mathematik und Grundlagen der Numerik	Festlegung durch Prüfungskommission des Masterstudiengangs Technische Berechnung und Simulation (TBM). Siehe gesonderte Bekanntmachung von TBM!						
Management von Unternehmen, Projekten und Wissen	Festlegung durch Prüfungskommission des Masterstudiengangs Technische Berechnung und Simulation (TBM). Siehe gesonderte Bekanntmachung von TBM!						

Generell: kein Handy o.ä.

### Abkürzungen:

FWPF Fachwissenschaftliches Wahlpflichtfach  
 Kol Abschlusskolloquium  
 SP Schriftliche Prüfung  
 LN Leistungsnachweis  
 PA Projektarbeit

### Bemerkungen:

1) Gewichtung für Fachendnote: PA 0,7; Kol 0,3.  
 Die Teilnoten müssen mindestens ausreichend sein.

**Masterstudiengang Fahrzeugmechatronik**  
**ZULASSUNGSVORAUSSETZUNGEN FÜR PRÜFUNGEN**

Lehrfach	Zuständige Lehrpersonen	Art der Zulassungsvoraussetzungen
Kommunikation und Netzwerkmanagement	Krug	1 Testat zum Praktikum als Zulassungsvoraussetzung für die Klausur
Echtzeitsimulation	Buch	4 Ausarbeitungen zu Praktikumsversuchen als Zulassungsvoraussetzung für die Klausur

Prof. Dr.-Ing. Bo Yuan  
Vorsitzender der Prüfungskommission  
Fahrzeugmechatronik