

Amtliche Bekanntmachung der Hochschule Karlsruhe Nr. 016 | 2021

## Externenprüfungsordnung der Hochschule Karlsruhe – Technik und Wirtschaft

### B. Besonderer Teil für den Bachelor-Studiengang Mechatronik in Kooperation mit der Universiti Malaysia Pahang (UMP) Abschluss: Bachelor of Engineering (B.Eng.) vom 24.06.2021 Version 3

Aufgrund von § 8 Abs. 5 Satz 1 in Verbindung mit § 19 Abs. 1 Satz 2 Nr. 9 und § 32 Abs. 3 und 4 des Gesetzes über die Hochschulen in Baden-Württemberg (Landeshochschulgesetz – LHG) vom 01.01.2005 (GBl., S. 1), zuletzt geändert durch Gesetz vom 17. Dezember 2020 (GBl. S. 1204) hat der Senat der Hochschule Karlsruhe – Technik und Wirtschaft am 22.06.2021 die nachstehende Neufassung der Externenprüfungsordnung Teil B und C für den Studiengang Mechatronik Abschluss: Bachelor of Engineering (B.Eng.) beschlossen.

#### § 20 Umfang der Studien- und Prüfungsleistungen, die durch die Externenprüfung erbracht werden

##### Lehrveranstaltungen, Studien- und Prüfungsplan

- (1) Die für den erfolgreichen Abschluss des Studiums erforderlichen Lehrveranstaltungen sowie die jeweils zugehörigen Studienleistungen, Prüfungsvorleistungen und Prüfungsleistungen ergeben sich aus den nachfolgenden Tabellen (Table 1 und Table 3). Die den Fachprüfungen zugeordneten Studienleistungen (SL) sind im Rahmen der Fachprüfungen zu erbringen. Die Prüfungsvorleistungen (PV) sind Voraussetzung für die Teilnahme an den zugeordneten Prüfungsleistungen.
- (2) Die Fachprüfungen der Bachelorvorprüfung und die zugehörigen Prüfungsleistungen sowie die Gewichtung der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen für die Ermittlung der Fachprüfungsnoten ergeben sich aus der Tabelle Table 2. Die Fachprüfungen der Bachelorprüfung sowie die zugehörigen Prüfungsleistungen und die Gewichtung der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen für die Ermittlung der Fachnoten ergeben sich aus der nachfolgenden Tabelle Table 4.
- (3) Bei Fachprüfungen mit mehreren Prüfungsleistungen müssen die in Spalte 13 der nachfolgenden Tabellen mit „≤ 4“ gekennzeichneten Prüfungsleistungen jeweils mit mindestens „ausreichend“ (4,0) abgeschlossen werden.
- (4) Von der Hochschule Karlsruhe wird im Rahmen der Externenprüfung ein Umfang von **60 CP nach ECTS** als Studien- und Prüfungsleistungen abgenommen oder gemäß den Bedingungen der Hochschule Karlsruhe überprüft:
  - (a) Lehrveranstaltungen bzw. Studien- und Prüfungsleistungen im Umfang von insgesamt **54 CP nach ECTS** aus dem Hauptstudium einschließlich Bachelor-Thesis-Vorbereitung sowie Bachelor-Thesis mit zugehörigem Abschlusskolloquium werden von Dozenten der Hochschule Karlsruhe über eine „Flying Faculty“<sup>1</sup> durchgeführt. Dabei ergeben sich die notwendigen Studienleistungen, Prüfungsvorleistungen und Prüfungsleistungen aus den grau hinterlegten Teilen der Tabellen 1 und 3.

Aus Gründen der besseren Lesbarkeit wird auf eine durchgängige Funktionenbeschreibung auch in der weiblichen Form verzichtet. Die geschlechterbezogenen Bezeichnungen gelten sowohl in der weiblichen als auch in der männlichen Form.

<sup>1</sup>Lehrende der HKA die – entsprechend den Bestimmungen des Kooperationsvertrags – vor Ort in Malaysia unterrichten

- (b) Von Lehrveranstaltungen bzw. Studien- und Prüfungsleistungen, die durch den Kooperationspartner durchgeführt werden, werden **mindestens 6 CP nach ECTS** aus dem Hauptstudium durch ein Qualitätssicherungsverfahren durch Dozenten der Hochschule Karlsruhe gemäß den Bedingungen der Hochschule Karlsruhe überprüft. Die Prüfungsunterlagen werden dem Koordinator an der Hochschule Karlsruhe vor der Prüfungszeit zur Begutachtung zur Verfügung gestellt.

Bei kurzfristigem Ausfall eines Dozenten ist es möglich, dass weniger als 54 CP nach (a) erbracht werden können. In diesem Fall erhöht sich die Zahl der nach (b) zu überprüfenden CP entsprechend.

Die Aufteilung der Lehrveranstaltungen bzw. Studien- und Prüfungsleistungen auf Hochschule Karlsruhe und UMP erfolgt nach Verfügbarkeit der Dozenten der Hochschule Karlsruhe in Absprache zwischen der Hochschule Karlsruhe und der UMP.

- (5) Die übrigen Prüfungsleistungen werden durch den Kooperationspartner abgenommen und von der Hochschule Karlsruhe anerkannt. Dabei ergibt sich aus den Tabellen 1 und 3, welche an der UMP erbrachten Leistungen (weiß unterlegt) auf welche an der Hochschule Karlsruhe vorgesehenen Leistungen (grau unterlegt) angerechnet werden.
- (6) Es werden die Schwerpunkte A „Mikrotechnologie“ und B „Robotik und Bionik“ angeboten.

### **§ 21 Aufbau des Studiengangs an der UMP**

Die Regelstudienzeit im Studiengang Mechatronik an der UMP beträgt neun Semester. Sie umfasst acht Theoriesemester, das integrierte praktische Studiensemester und die Prüfungen einschließlich der Bachelor-Thesis.

Das Grundstudium dauert vier Semester und ist abgeschlossen, wenn die Prüfungen zu den Lehrveranstaltungen des Grundstudiums erfolgreich abgeschlossen wurden. Das Hauptstudium dauert fünf Semester.

Das Praktische Studiensemester ist das 7. Semester.

### **§ 22 Nachweis deutscher Sprachkenntnisse**

Im Rahmen der Bachelorprüfung müssen die Studierenden Deutschkenntnisse nach mindestens Stufe B1 (GER) oder vergleichbare Deutschkenntnisse nachweisen.

### **§ 23 Bachelor-Thesis**

Der Bearbeitungszeitraum für die Bachelor-Thesis beträgt 4 Monate.

### **§ 24 Zeugnis und Urkunde**

- (1) Im Zeugnis und in der Urkunde wird der Studiengang angegeben, in dem das Studium erfolgreich abgeschlossen wurde. Die Angabe lautet: Bachelorstudiengang Mechatronik, bzw. entsprechend in der Sprache von Zeugnis und Urkunde.
- (2) Der Abschlussgrad lautet: Bachelor of Engineering (B.Eng.). Die Zusatzbezeichnung (Diploma Supplement) lautet: Mechatronik, bzw. entsprechend in der Sprache des Diploma Supplements.

## § 25 Tabellen zum Studiengang

Erläuterung der Spalteninhalte und Abkürzungen in den Tabellen:

1. Spalte EDV-Bezeichnung des Lehrmoduls (EDV-Bez.)
2. Spalte Name des Lehrmoduls (Lehrmodul)
3. Spalte Semester, in dem das Lehrmodul angeboten wird (Sem.)
4. Spalte Kreditpunkte (CP) in der Vorlesungszeit eines Semesters
5. Spalte Semesterwochenstunden
6. Spalte Art der Lehrveranstaltungen (Art)

V = Vorlesung S = Seminar

Ü = Übung P = Projektvorlesung

L = Labor

Bezieht sich eine Prüfung auf mehrere Lehrveranstaltungen innerhalb des Lehrveranstaltungsmoduls, werden diese Lehrveranstaltungen hier in Klammern genannt. Beispiele:

(V+Ü) = gemeinsame Prüfung über eine Vorlesung und eine Übung

(V+Ü+V) = gemeinsame Prüfung über zwei Vorlesungen und eine Übung

Finden sich in einer Zeile mehrere Lehrveranstaltungen, denen in Spalte 8, 9 oder 10 Prüfungen zugeordnet sind, so ergibt sich die Zuordnung aus der Nummerierung. Die Nummerierung hat keine zeitliche Bedeutung. Beispiel:

1.Ü+2.(V+S) in Spalte 6 und 1.PA+2.Re/30 in Spalte 10 bedeutet, dass der Übung als Prüfung eine Praktische Arbeit zugeordnet ist und der Vorlesung sowie dem Seminar zusammen ein Referat von 30 Minuten Dauer zugeordnet ist.

7. Spalte Voraussetzung zur Teilnahme an diesem Modul
8. Spalte Art der Studienleistung mit Angabe der Dauer in Minuten, soweit keine andere Einheit angegeben ist
9. Spalte Art der Prüfungsvorleistung mit Angabe der Dauer in Minuten, soweit keine andere Einheit angegeben ist
10. Spalte: Art der Prüfungsleistung mit Angabe der Dauer in Minuten, soweit keine andere Einheit angegeben ist

Zu 8., 9. u. 10 Als Studienleistungen/Prüfungsvorleistungen (SL/PV) bzw. Prüfungsleistungen (PL) können vorgesehen werden

MP = Mündliche Prüfung

Kl = Klausur

St = Studienarbeit (sonstige schriftliche Arbeit)

Ue = Übungen

Ha = Hausarbeit (sonstige schriftliche Arbeit)

THE = Take-Home-Exam

BT = Bachelorthesis

MK = Mündliche Prüfung oder Klausur. Der Prüfungsmodus wird innerhalb der ersten beiden Vorlesungswochen bekanntgegeben.

ZP = Zwischenprüfung

Re = Referat

La = Laborarbeit

En = Entwurf

PA = Praktische Arbeit

Für die Dauer gilt:

S = Semester

W = Woche(n)

T = Tag(e)

M = Monate

- 11. Spalte Gewicht für Bildung der Fachnote (GFN)
- 12. Spalte Zuordnung der Prüfungsleistung zur Fachprüfung (FP)
- 13. Spalte Bemerkung

Zu 7. u. 13. Es werden folgende Abkürzungen verwendet:

- Block = Blockveranstaltung
- FP = Fachprüfung
- üPL = (lehrveranstaltungs)übergreifende Prüfungsleistung
- bPL = (studien)begleitende Prüfungsleistung
- LV = Lehrveranstaltung
- MPL = Modulprüfungsleistung über mehrere Semester, Berechnung wie üPL
- Wf = Wahlpflichtfach

	<b>Degree awarded: Bachelor</b>	<b>Table 1</b>
--	---------------------------------	--------------------

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
EDV-Bez	Lehrveranstaltungsmodul	Sem	SWS	CP	Art	Voraus	SL/Dauer	PV/Dauer	PL/Dauer	GFN	FP	Bemerkung
MECB110	Höhere Mathematik 1	1	5	6	(V+Ü)				KI/120	1	01	Tf
BUM2123	Applied Calculus											
MECB120	Techn. Mechanik 1	1	5	6	(V+Ü)				KI/120	1	02	Tf
BHM1103	Statics											
MECB130	Elektronik 1	1	5	5	1.V+ 2.L		2.(La/1S o. St/1S)		1.KI/90	1	03	Tf
BFM1303	Electronics Engineering 1 with Lab											
MECB140	Informatik 1	1	5	6	1.(V+ Ü)+2. L			2.La/1S	1.KI/90	1	04	
BHM2003	Computer Programming											
MECB150	Werkstoffe	1	7	7	1.(V+ Ü)+2. (V+Ü +L)		2.(Re/20 o. La/1S o. St/1S)		1.KI/120	1	05	
BHM1113	Engineering Materials											
BHM1801	Machining 1											
MECB210	Höhere Mathematik 2	2	5	6	(V+Ü)				KI/120	1	01	

<b>BUM2133</b>	<b>Ordinary Differential Equations</b>											
<b>MECB220</b>	<b>Techn. Mechanik 2</b>	2	5	6	1.(V+ Ü)+2. L		2.La/1S		1.KI/90	1	02	
<b>BHM1123</b>	<b>Mechanics of Materials</b>											
<b>MECB230</b>	<b>Elektronik 2</b>	2	5	6	1.V+ 2.L		2.La/1S		1.KI/90	1	03	
<b>BHM2303</b>	<b>Electronics Engineering 2 with Lab</b>											
<b>MECB240</b>	<b>Informatik 2</b>	2	5	6	1.V+2 .L			2.La/1S	1.KI/90	1	04	
<b>BHM2013</b>	<b>Programming for Engineers</b>											
<b>MECB250</b>	<b>CAD/Rechnergestützte Konstruktion</b>	2	6	6	1.L+2. V+3.( V+Ü)		3. Ue/1S		1.KI/90+ 2.KI/60	3+2	06	
<b>BHM1612</b>	<b>CAD Modeling</b>											
<b>BHM2342</b>	<b>Mechanical &amp;Electrical Components</b>											
<b>TOTAL</b>	<b>FOUNDATION COURSES (HsKA)</b>			<b>60</b>								

		Degree program: Mechatronics					Degree awarded: Bachelor	Table 2
		Bachelor preliminary examination						
EDV-Bez	Title	Code	Related modules/examination credits	FP	GFN in- nerhalb der FP	Weight for overall grade	Comments	
	Subject examination							
MECB110	Höhere Mathematik	BUM2123	Applied Calculus	01	1	2		
MECB210		BUM2133	Ordinary Differential Equations		1			
MECB120	Technische Mechanik	BHM1103	Statics	02	1	2		
MECB220		BHM1123	Mechanics of Materials		1			
MECB130	Elektronik	BHM1303	Electronics Engineering 1	03	1	2		
MECB230		BUM2303	Electronics Engineering 2		1			
MECB140	Informatik	BHM2003	Computer Programming	04	1	2		
MECB240		BHM2013	Programming for Engineers		1			
MECB150	Werkstoffe	BHM1113	Engineering Materials	05	3	1		
		BHM1801	Machining 1		1			
MECB250	CAD/Rechnergest. Konstr.	BHM1612	CAD Modelling	06	1	2		
		BHM2342	Mechanical and Electrical Components		1			

		Degree awarded: Bachelor				Table 3						
Main Courses												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
EDV-Bez	Lehrveranstaltungsmodul	Sem	SWS	CP	Art	Voraus	SL/Dauer	PV/Dauer	PL/Dauer	GFN	FP	Bemerkung
MECB310	Höhere Mathematik 3	3	5	6	1.V+2.L		2.La/1S		1.KI/90	1	07	
BHM2413	Applied Statistics											
BHM3012	Numerical Programming											
MECB320	Techn. Mechanik 3	3	5	6	(V+Ü)				KI/120	1	08	
BHM2103	Dynamics											
MECB330	Elektronik 3	3	5	6	1.V+2.L		2.La/1S		1.KI/90	1	09	
BUM2333	Electronics Engineering 3 with Lab											
MECB340	Mikrocomputertechnik	3	5	6	1.V+2.L			2.La/1S	1.KI/90	1	10	
BHM2313	Microcomputer Technology											
MECB350	Entwicklung/Produktion1	3	6	6	1.V+2.V				(1.+2.)KL/135	1	11	
BHM3312	Product Development											
BHM2403	Manufacturing Process											
MECB410 A	Schwerpunktmodul 1 Mikrotechnologie	4	5	6	1.(V+L)+2.(V+L)		1.(St/1S+Re/20)		2.KI/60	1	19	§ 20(7)
BHM 3823	Hybrid Integration											
BHM 3813	Clean Room Technology											

<b>MECB410 B</b>	<b>Schwerpunktmodul 1 Robotik und Bionik</b>	4	6	6	1.V+2.V+3. (V+Ü)		1.St/1S	3. Ue/1S	2.(St/1S o. Kl/45)+3.Kl/ 60	1+1	19	§ 20(7)
<b>3923</b>	<b>Rapid Prototyping and Rapid Manufacturing</b>											
<b>3913</b>	<b>Bionic and Mathematical Basics of Robotics and Im- age Processing</b>											
<b>MECB420</b>	<b>Wahlmodul 1</b>	4	6	5						1	20	§ 20(6)
<b>BHM4102</b>	<b>Finite Element Analysis</b>											
<b>UHG1002</b>	<b>German 1</b>											
<b>UHG1012</b>	<b>German 2</b>											
<b>MECB430</b>	<b>Regelungstechnik</b>	4	5	6	1.V+ 2.L	MECB 310	2.La/1S		1.Kl/90	1	12	
<b>BHM4103</b>	<b>Control Systems Engineer- ing</b>											
<b>MECB440</b>	<b>Sensorik und Aktorik</b>	4	5	6	1.V+2.L+3.( V+Ü+L)		2.La/1S		(1.+3.)Kl/ 120	1	13	
<b>BHM3332</b>	<b>Sensor and Instrumenta- tion Systems</b>											
<b>BHM3302</b>	<b>Electrical Actuators and Small Drives</b>											
<b>MECB450</b>	<b>Entwicklung/Produktion2</b>	4	4	6	1.Ü+2.V		1.(St/1S+ Re/20)		2.Kl/60	1	11	
<b>BHM3321</b>	<b>Design Exercise</b>											
<b>BHM3722</b>	<b>SMD Technology</b>											
<b>MECB510</b>	<b>Praxisvorbereitung</b>	5	4	4	1.S+2.V		1.St/2W+ 2.Kl/60					Block

<b>BHM3922</b>	<b>Internship Preparation</b>											
<b>MECB530</b>	<b>Praxisnachbereitung</b>	5	2	2	S		St/1S					Block
<b>BHM3931</b>	<b>Internship Follow-up</b>											
<b>MECB520</b>	<b>Praxistätigkeit</b>	5	24				PA/95T+S t/1S+Re/1 0					
<b>BHM3912</b>	<b>Internship</b>											
<b>MECB610 A</b>	<b>Schwerpunktmodul 2 Mikrotechnologie</b>	6	5	6	1.(V+L)+2.L		2.(St/1S+ Re/10)	1.(Kl/90 o.T(3))	1	19		§ 20(7)
<b>BHM3833</b>	<b>Microtechnology Lab</b>											
<b>BHM3843</b>	<b>Energy Harvesting for au- tonomous Microsystems</b>											
<b>MECB610 B</b>	<b>Schwerpunktmodul 2 Robotik und Bionik</b>	6	5	6	1.V+2.(V+L )			(1.+2.)Kl/120	1	19		§ 20(7)
<b>BHM3933</b>	<b>Control Systems Eng. 2</b>											
<b>BHM3943</b>	<b>Robotics with Lab</b>											
<b>MECB620</b>	<b>Wahlmodul 2</b>	6		6						20		§20(6)
<b>BHM2212</b>	<b>Thermal-Fluid Engineering</b>											
<b>BHM4401</b>	<b>Electronics in Mechatro- nic Systems</b>											
<b>MECB630</b>	<b>Entwicklungsprojekt</b>	6		6	Pr			(St/1S+Re/2 0)	1	18		
<b>BHM4904</b>	<b>Team Oriented Project Study (TOPS)</b>											
<b>MECB640</b>	<b>Industrielle Mechatronik</b>	6	5	7	1.(V+L)+2. Pr		1.La/1S	1.(Kl/60 o. MP/20 o. St/1S)+2.(Re /20+Re/20)	1+1	14		

<b>BHM3602</b>	<b>Quality Inspection</b>											
<b>BHM3322</b>	<b>Industrial Concept Design</b>											
<b>MECB650</b>	<b>Qualitätsmanagement und Qualitätssicherung</b>	6	5	5	1.V+2.L		2.La/1S		1.KI/90	1	15	
<b>BHM3513</b>	<b>Manufacturing Quality Management+Lab</b>											
<b>MECB710</b>	<b>Informationstechnik</b>	7	5	6	1.V+2.V+3.L		3.La/3M		1.(KI/60 o. Re/20 o. St/3M)+2.(KI/60 o. Re/20 o. St/3M)	1+1	16	
<b>BHM4003</b>	<b>Information Systems</b>											
<b>MECB720</b>	<b>Mechatronische Systeme in der Automatisierung</b>	7	5	6	1.V+2.(V+L)				1.(KI/60 o. Re/20 o. St/3M)+2.(KI/60 o. Re/20 o. St/3M)	1+2	17	
<b>BHM3013</b>	<b>Software Engineering</b>											
<b>BHM3703</b>	<b>Industrial 4.0</b>											
<b>MECB730</b>	<b>Bachelor-Thesis Vorbereitung</b>	7		3	S		St/3W				22	Block
<b>BHM4942</b>	<b>Preparation for Bachelor Thesis</b>											
<b>MECB740</b>	<b>Bachelor Thesis</b>	7		12	BT				BT/4M	1	22	
<b>BHM4914</b>	<b>Bachelor Thesis</b>											
<b>MECB750</b>	<b>Abschlusskolloquium</b>	7		3					(Re/20+MP/40)	1	21	üPI

<b>BHM4931</b>	<b>Final Examination (viva)</b>											
<b>TOTAL</b>	<b>ADVANCED COURSES (HsKA)</b>			<b>150</b>								
<b>TOTAL</b>	<b>BACHELOR DEGREE PROGRAM (HsKA)</b>			<b>210</b>								

		Degree program: Mechatronics					Degree awarded: Bachelor	Table 4
		Bachelor examination						
EDV-Bez	Title	Code	Related modules/examination credits	FP	GFN in- nerhalb der FP	Weight for overall grade	Comments	
	Subject examination							
MECB310	Höhere Mathematik	BUM2413	Applied Statistics	07	1	1		
		BHM3012	Numerical Programming		0			
MECB320	Technische Mechanik	BHM2103	Dynamics	08	1	1		
MECB330	Elektronik	BHM2333	Electronics Engineering 3	09	1	1		
MECB340	Mikrocomputertechnik	BHM2313	Microcomputer Technology	10	1	1		
MECB350	Entwicklung und Produktion	BHM3312	Product Development	11	2	2		
		BHM2403	Manufacturing Processes		3			
		BHM3321	Design Exercise		0			
		BHM3722	SMD Technology		2			
MECB430	Regelungstechnik	BHM4103	Control Systems Engineering	12	1	1		
MECB440	Sensorik und Aktorik	BHM3332	Sensor and Instrumentation Systems	13	1	1		
		BHM3302	Electrical Actuators and Small Drives		1			

MECB640	Industrielle Mechatronik	BHM3602	Quality Inspection	14	1	1	
		BHM3322	Industrial Concept Design		1		
MECB650	Qualitätsmanagement- und Qualitätssicherung	BHM3513	Manufacturing Quality Management	15	1	1	
MECB710	Informationstechnik	BHM4003	Information Systems	16	1	1	
MECB720	Mechatronische Systeme in der Automatisierung	BHM3013	Software Engineering	17	1	1	
		BHM3703	Industrial 4.0		1		
MECB630	Entwicklungsprojekt	BHM4904	Team Oriented Project Study (TOPS)	18	1	1	
MECB410A MECB610A	Schwerpunktmodule Mikrotechnologie	BHM3823	Hybrid Integration	19	1	2	
		BHM3813	Clean Room Technology		1		
		BHM3843	Energy Harvesting for autonomous Microsystems		1		
		BHM3833	Microtechnology Lab		0		
MECB410B MECB610B	Schwerpunktmodule Robotik und Bionik	BHM3913	Bionic and Math. Basics of Robotics and Image Processing	19	1	2	
		BHM3923	Rapid Prototyping and Rapid Manufacturing		1		
		BHM3933	Control Systems Eng. 2		1		
		BHM3943	Robotics with Lab		1		

MECB420 MECB620	Wahlmodule	BHM4102	Finite Element Analysis	20	2	2	
		UHG 1003	German 1		3		
		UHG 1013	German 2		3		
		BHM2212	Thermal-Fluid Eng.		2		
		BHM4401	Electronic in Mechatronic Systems		1		
MECB740	Abschlusskolloquium	BHM4931	Final Examination (viva)	21	1	1	
MECB750	Bachelor-Thesis	BHM4942	Preparation for Bachelor Thesis	22	0	2	
		BHM4914	Bachelor Thesis		1		

§§ 26 – 29: nicht belegt

## C. Schlussbestimmungen

### § 30 Inkrafttreten

(1) Diese Studien- und Prüfungsordnung tritt am 01.09.2020 in Kraft.

(2) Gleichzeitig tritt die Externenprüfungsordnung der Hochschule Karlsruhe- Technik und Wirtschaft, Besonderer Teil für den Bachelor-Studiengang Mechatronik in Kooperation mit der Universiti Malaysia Pahang (UMP), Version 2 vom 27.07.2016 außer Kraft.

### § 31 Übergangsregelung

Externe Prüfungsteilnehmer, die ihr Studium an der UMP vor Inkrafttreten dieser Externenprüfungsordnung aufgenommen haben, können auf Antrag an das Board of Examination (gemeinsamer Prüfungsausschuss) ihre Prüfungen nach dieser Externenprüfungsordnung fortsetzen

Karlsruhe, den 24.06.2021

gez.

Der Rektor

Prof. Dr.-Ing. Frank Artinger

Datum der Bekanntmachung: 25.06.2021