


Matrikelnummer

D	0	6	6	4	3	4			

Studienkennzahl

## PRÜFUNGSPASS

für das Joint-Degree Masterstudium Materialwissenschaften an der Paris  
Lodron-Universität Salzburg PLUS und an der Technischen Universität  
München TUM

*Mitteilungsblatt Nr. 199 vom 24. Juni 2016*

### An das Prüfungsreferat

_____	_____
Name, Titel	Vorname(n)
_____	
Adresse	
_____	
_____	_____
Geb. am:	Staatsbürgerschaft
_____	
_____	_____
Telefonnummer	E-Mail Adresse

Dem Ansuchen werden folgende Nachweise angeschlossen (bitte Betreffendes ankreuzen):

Anrechnungsbescheid(e)

_____	_____
Datum	Unterschrift

---

Nachweise zurückerhalten am:

_____	_____
Datum	Unterschrift

# Curriculum Masterstudium Materialwissenschaften, Version 2016

Webadresse: [https://online.uni-salzburg.at/plus\\_online/wbMitteilungsblaetter.display?pNr=1624748](https://online.uni-salzburg.at/plus_online/wbMitteilungsblaetter.display?pNr=1624748)

## § 5 (1) Pflichtmodule

Titel der Lehrveranstaltung	ECTS	SSt.	Note	Datum
<b><u>Modul MW 01:</u></b> <b><u>Materialwissenschaften (PLUS)</u></b>	<b>10.0</b>			
VO Chemistry of Materials I	3.0	03	_____	_____
UE Chemistry of Materials I	2.0	02	_____	_____
VO Physics of Materials	3.0	03	_____	_____
VO Functional Materials	2.0	02	_____	_____

**Letzte Prüfung\*:** \_\_\_\_\_

**Notendurchschnitt\*:** \_\_\_\_\_

### **Modul MW 02:**

#### **Charakterisierung von Materialien (PLUS)**

**06.0**

VU Materials Characterization A (Scattering and Diffraction)

4.0

03

\_\_\_\_\_

VO Materials Characterization B (Microscopy, Elemental Analysis, Spectroscopy)

2.0

02

\_\_\_\_\_

**Letzte Prüfung\*:** \_\_\_\_\_

**Notendurchschnitt\*:** \_\_\_\_\_

### **Modul MW 03:**

#### **Funktionsmaterialien I (PLUS)**

**06.0**

PR Labor Funktionsmaterialien I

6.0

06

\_\_\_\_\_

**Letzte Prüfung\*:** \_\_\_\_\_

**Notendurchschnitt\*:** \_\_\_\_\_

### **Modul MW 04:**

**28.0**

#### **Strukturwerkstoffe I (TUM)**

*Es sind TUM-Lehrveranstaltungen bzw. TUM-Module im Ausmaß von **mind. 28 ECTS** zu wählen*

VO Werkstoffe für Motoren und Antriebssysteme: Luftstrahlenantriebe, extreme Anforderungen an besonderen Materialien

3.0

02

\_\_\_\_\_

VO Werkstoffe für Motoren und Antriebssysteme: Otto- und Dieselmotoren

3.0

02

\_\_\_\_\_

PR Werkstoffmechanik Praktikum

4.0

04

\_\_\_\_\_

VO Makromolekulare Chemie II (Polymere Materialien)

4.0

02

\_\_\_\_\_

VO, SE Modellbildung und Simulation	5.0	03	_____	_____
VO, UE Fertigungsverfahren für Composite-Bauteile	5.0	03	_____	_____
VO, UE Grundlagen der Zerstörungsfreien Prüfung	5.0	04	_____	_____
PR Hochschulpraktikum der Zerstörungsfreien Prüfung	4.0	03	_____	_____
VO, UE Prozesssimulation und Materialmodellierung von Composites	5.0	03	_____	_____
VO Glas und Keramik für Materialwissenschaftler	4.0	02	_____	_____
VO Anwendungsgerechte Optimierung mineralischer Baustoffe	3.0	02	_____	_____
VO, UE Materialwissenschaften mit Neutronen und Röntgenstrahlung (Physik mit Neutronen 1)	5.0	04	_____	_____

**Letzte Prüfung\*:** \_\_\_\_\_

**Notendurchschnitt\*:** \_\_\_\_\_

## § 5 (2) Wahlmodule

Es sind Module im Gesamtumfang von **28 ECTS-Punkten** (von PLUS oder TUM) zu wählen.

Titel der Lehrveranstaltung	ECTS	SSt.	Note	Datum
<b><u>Modul MW WM§6TUM 1:</u></b>	<b>13.0</b>			
<b><u>Strukturwerkstoffe II (TUM)</u></b>				
VO, UE Werkstofftechnik	5.0	03	_____	_____
VO Mineralische Bindemittel	3.0	02	_____	_____
VO Umwelt- und Gesundheitsverträglichkeit von Baustoffen	3.0	02	_____	_____
SE Soft Skills Workshop (TUM)	2.0	01	_____	_____

**Letzte Prüfung\*:** \_\_\_\_\_

**Notendurchschnitt\*:** \_\_\_\_\_

## **Modul MW WM§6TUM 2:** **15.0**

### **Strukturwerkstoffe II (TUM)**

VO Plastomechanik	3.0	02	_____	_____
VO Kontinuumsmechanik für Ingenieure (Bruchmechanik)	3.0	02	_____	_____
VO, UE Faser, Matrix- und Verbundwerkstoffe mit ihren Eigenschaften	5.0	03	_____	_____
VO, UE Qualitätsmanagement	5.0	04	_____	_____
VO Arbeitsschutz und Betriebssicherheit	3.0	02	_____	_____

**Letzte Prüfung\*:** \_\_\_\_\_

**Notendurchschnitt\*:** \_\_\_\_\_

<b><u>Modul MW WM§6PLUS 1:</u></b>	<b>14.0</b>			
<b><u>Funktionsmaterialien II (PLUS)</u></b>				
VO Interface Science and Engineering	2.0	02	_____	_____
VU Functional Ceramics	3.0	02	_____	_____
VU Nanomaterialien und Nanotechnologie	3.0	02	_____	_____
P Labor Funktionsmaterialien II	6.0	06	_____	_____

**Letzte Prüfung\*:** \_\_\_\_\_

**Notendurchschnitt\*:** \_\_\_\_\_

<b><u>Modul MW WM§6PLUS 2:</u></b>	<b>14.0</b>			
<b><u>Funktionsmaterialien II (PLUS)</u></b>				
VO Carbon Materials	2.0	02	_____	_____
VO Biomaterials	2.0	02	_____	_____
PR Materialchemisches Praktikum	8.0	08	_____	_____
VO Kristallzüchtungsmethoden	2.0	02	_____	_____
VU, P Spektroskopische Methoden	6.0	04	_____	_____
VU Modeling I	4.0	03	_____	_____
VO, UE Industrial Management I	3.0	02	_____	_____
VU Sustainable Development	2.0	01	_____	_____

**Letzte Prüfung\*:** \_\_\_\_\_

**Notendurchschnitt\*:** \_\_\_\_\_

**§ 5 (3) Freie Wahlfächer**

<b><u>Freie Wahlfächer:</u></b>	<b>12.0</b>			
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____

**Letzte Prüfung\*:** \_\_\_\_\_

**Notendurchschnitt\*:** \_\_\_\_\_

<b><u>Seminar Materials Science:</u></b>	<b>01.0</b>			
_____	1.0	_____	_____	_____

**Letzte Prüfung\*:** \_\_\_\_\_

**Notendurchschnitt\*:** \_\_\_\_\_

\* nur vom Prüfungsreferat auszufüllen