

Name, Vorname	
Matrikelnummer	
Studiengang	

Materials science I (WP1 Geomaterials and Geochemistry)

Kurzbezeichnung des Moduls	Bezeichnung der LV	SWS	ECTS-Punkte	Note
WP1.1	Fundamentals in Materials Science (lecture)	3	4	
WP1.2	Fundamentals in Materials Science (exercise)	1	2	

- Durchlaufzettel für die Übungen -

Versuch	Datum der Protokollabgabe	Unterschrift	ECTS	Note
Anorganische Chemie Dr. Thomas Bräuniger			0.5	
Gold nanostars: colloidal synthesis, optical properties, and plasmonic sensing Dr. Quinten Akkerman			1.0	
Pulverdiffraktometrie II (Rietveld-Analyse) Prof. Dr. SoHyun Park			1.0	
Rastersondenmikroskopie: AFM oder STM Dr. Frank Trixler			1.0	
Raman Spektroskopie Dr. Melanie Kaliwoda			0.5	
Thermische Analyse Dr. Kai-Uwe Hess			0.5	
Mikrosondenanalytik Dr. Dirk Müller			0.5	
Neutronendiffraktion Prof. Wolfgang W. Schmahl			1.0	
SEM-Praktikum Dr. Erika Griesshaber			1.0	

Es müssen mindestens 2-3 Versuche nach Wahl absolviert werden, woraus sich der gesamte ECTS-Punkt 2.0 ergeben kann!

Abgabe anschließend bei Prof. Dr. Schmahl! Zulässige Benotungen: 1,0; 1,3; 1,7; 2,0; 2,3; 2,7; 3,0; 3,3; 3,7; 4,0; 5,0

Name, Vorname	
Matrikelnummer	
Studiengang	

Materials science II (WP9 Geomaterials and Geochemistry)

Kurzbezeichnung des Moduls	Bezeichnung der LV	SWS	ECTS-Punkte	Note
WP9.1	Functional Materials (lecture)	3	4	
WP9.2	Functional Materials (exercise)	1	2	

- Durchlaufzettel für die Übungen -

Versuch	Datum der Protokollabgabe	Unterschrift	ECTS	Note
Anorganische Chemie Dr. Thomas Bräuniger			0.5	
Gold nanostars: colloidal synthesis, optical properties, and plasmonic sensing Dr. Quinten Akkerman			1.0	
Pulverdiffraktometrie I (Datensammlung, Phasen-Identifikation) Prof. Dr. SoHyun Park			0.5	
Rastersondenmikroskopie: AFM oder STM Dr. Frank Trixler			1.0	
Raman Spektroskopie Dr. Melanie Kaliwoda			0.5	
Thermische Analyse Dr. Kai-Uwe Hess			0.5	
Mikrosondenanalytik Dr. Dirk Müller			0.5	
Neutronendiffraktion Prof. Wolfgang W. Schmahl			1.0	
SEM-Praktikum Dr. Erika Griesshaber			1.0	

Es müssen mindestens 2-3 Versuche nach Wahl absolviert werden, woraus sich der gesamte ECTS-Punkt 2.0 ergeben kann!

Abgabe anschließend bei Prof. Dr. Schmahl! Zulässige Benotungen: 1,0; 1,3; 1,7; 2,0; 2,3; 2,7; 3,0; 3,3; 3,7; 4,0; 5,0