

Vorlesungsplan für das Modul „Technologie: Materials, Manufacturing & Engineering Technologies“ I WS2020/21 (Mittwochs, 17:30 – 19:00 Uhr, **ONLINE**)

Termin	Titel/Thema/Uhrzeit	Referent(en)/ Verantwortlich
14.10.20	Antriebstechnik – aktuelle Forschungsthemen	Prof. Kley
21.10.20	Einführung in Machine Learning (ML)	Prof. Büttner
28.10.20	Anwendungsbeispiele ML im Bereich Advanced Materials and Manufacturing	M.Sc. Baumgartl
04.11.20	Application of machine learning for materials microscopy	M.Sc. Amit Choudhary
11.11.20	Roboterassistierte Fertigungsverfahren im ZOT - Maschinelles Lernen bei der Roboterpolitur, roboterbasierter 3D Druck	Prof. Börret
18.11.20	Roboterassistierte thermische Spritzschichten	Prof. Haag
25.11.20	Gießen von Leichtmetallen – Grundlagen und aktuelle Forschungsthemen	Prof. Kallien
02.12.20	tbd	tbd

Die Teilnahme ist für die Studierenden von AMM1 und AMM2 obligatorisch. Dies gilt auch für die Prüfungsreferate.

Vorlesungsplan für das Modul „Technologie: Materials, Manufacturing & Engineering Technologies“ I WS2020/21 (Mittwochs, 17:30 – 19:00 Uhr, **ONLINE**)

Termin	Titel/Thema/Uhrzeit	Referent(en)
09.12.20	3D-Metal Printing for Engineering Applications	Prof. Merkel
16.12.20	Advanced Ceramics – Properties, Applications and Reliability Issues	Prof. Knoblauch/ Dr. Pinar Kaya
13.01.21	Prüfungsreferate (Teil 1) der Studierenden (voraussichtlich 17:00 – 19:00 Uhr)	Studierende AMM1, AMM2
20.01.21	Prüfungsreferate (Teil 2) der Studierenden (voraussichtlich 17:00 – 19:00 Uhr)	Studierende AMM1, AMM2
27.01.21	Prüfungsreferate (Teil 3) der Studierenden (voraussichtlich 17:00 – 19:00 Uhr)	Studierende AMM1, AMM2

Die Teilnahme ist für die Studierenden von AMM1 und AMM2 obligatorisch. Dies gilt auch für die Prüfungsreferate.