

**MW-WW-22:**

Die Studierenden verfügen über vertiefte Kenntnisse und Kompetenzen in speziellen Gebieten entsprechend der gewählten Inhalte und besitzen damit Orientierungen für Schwerpunktsetzungen und für die spätere Berufspraxis. Sie besitzen spezielle Fähigkeiten zur Werkstoffherstellung, Werkstoffcharakterisierung und Werkstoffprüfung und können Fragen des Werkstoffeinsatzes beantworten.

**MW-WW-28:**

Die Studierenden verfügen über vertiefte Kenntnisse und Kompetenzen in speziellen Gebieten entsprechend der gewählten Inhalte und besitzen damit Orientierungen für Schwerpunktsetzungen und für die spätere Berufspraxis. Sie besitzen spezielle Fähigkeiten zur Werkstoffherstellung, Werkstoffcharakterisierung und Werkstoffprüfung und können Fragen des Werkstoffeinsatzes beantworten.

**Das Modul umfasst, nach Wahl des Studierenden, Vorlesung, Übung, Seminar sowie Praktikum im Umfang von 8 SWS (MW-WW-22) bzw. 6 SWS (MW-WW-28) und das Selbststudium.**

**MW-WW-22:**

Durch das Modul können 10 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem gewichteten Durchschnitt der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen gemäß dem Katalog Vertiefung Werkstoffwissenschaft.

**MW-WW-28:**

Durch das Modul können 8 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem gewichteten Durchschnitt der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen gemäß dem Katalog Vertiefungsmodul Werkstoffwissenschaft des Bachelorstudiengangs Werkstoffwissenschaft.

Bitte klären Sie mit den Verantwortlichen für die Lehrveranstaltungen unbedingt, ob eine **Prüfungsleistung mit Note** angeboten wird, ansonsten können Sie dieses Fach nicht anrechnen lassen!

**Bitte vergessen Sie auch nicht, die Anmeldung der Prüfungen zur Einschreibzeit des Sommersemesters 2024 im entsprechenden Modul.**

**Katalog gültig für das Sommersemester 2024**

<b>Vertiefung Werkstoffwissenschaft (MW-WW-22) bzw. Vertiefungsmodul Werkstoffwissenschaft (MW-WW-28)</b>	<b>SWS</b>	<b>verantwortliche Fakultät / Institution</b>	<b>Lehrender</b>
Praktische Einführung Resorbierbare Biomaterialien	2	Fak. MW	Dr. Hintze
Prozess-Gefüge-Eigenschaften polymerer Werkstoffe	2	Fak. MW	Prof. S. Wießner/Dr. I. Kühnert
Rechnergestützte Methoden in der Polymertechnik	2	Fak. MW	Prof. Stommel
Schadensfallanalyse II (Voraussetzung Schadensfallanalyse I)	2	Fak. MW	Prof. Leyens (Dr. V. Schubert)
Sinterwerkstoffe	2	Fak. MW	Prof. Weißgärber
Weiche Materie: Mikrostrukturierung und Selbstorganisation	2	Fak. MW	Prof. Cuniberti