

Die Studierenden verfügen über allgemeine und fachübergreifende Kenntnisse und Schlüsselqualifikationen, die ihre Kompetenzen für das Arbeiten auf dem Gebiet der Werkstoffwissenschaft stärken und das interdisziplinäre Wissen vertiefen. Die Studierenden verfügen, je nach Wahl, über Kenntnisse hinsichtlich der Gebiete Sozialwissenschaft, Umweltschutz, Arbeitswissenschaft und -organisation sowie Wirtschafts- und Patentrecht, der technischen Fächer mit gesellschaftspolitischer Bedeutung sowie Fremdsprachenkenntnisse.

Das Modul umfasst, nach Wahl des Studierenden, Vorlesung, Übung, Seminar sowie Praktikum im Umfang von 4 SWS und das Selbststudium.

Durch das Modul können 5 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem gewichteten Durchschnitt der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen gemäß dem Katalog Allgemeine und ingenieurspezifische Qualifikationen 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

Allgemeine und ingenieurspezifische Qualifikation Werkstoffwissenschaft Name der Lehrveranstaltung	SWS	verantwortliche Fakultät / Institution	Lehrende
ChatGPT - Nutzung von KI zur Lösung ingenieurwissenschaftlicher Aufgaben	2	Fak. MW	Prof. St. Odenbach
Gesundheitspsychologie und Rehabilitation	2	FR Psych.	Prof. J. Hoyer
Grundlagen der Gestaltung	2	Fak. Inf.	Prof. Groh
Gründungsorientierte BWL – How to start a Startup?	2	Dresden exists/Fak. WiWi	Hr. Dipl.-Wi.-Ing. Löbelt-Friedrich (Prof. Schefczyk)
Informatik und Gesellschaft	2	Fak. Inf.	Dr. S. Köpsell
Ingenieurpädagogik - Führung von Mitarbeitern	2	Fak. Erz.-Wiss	Dr. Kersten
Ingenieurpsychologie	2	FR Psych.	Prof. S. Pannasch
Klimaschutz ist Menschenschutz	2	TUUWI	verschiedene Referierende
Moralisches Handeln als aktuelle Herausforderung?	2	FR Psych.	Prof. Dr. em. F. Schott

Die Studierenden verfügen über allgemeine und fachübergreifende Kenntnisse und Schlüsselqualifikationen, die ihre Kompetenzen für das Arbeiten auf dem Gebiet der Werkstoffwissenschaft stärken und das interdisziplinäre Wissen vertiefen. Die Studierenden verfügen, je nach Wahl, über Kenntnisse hinsichtlich der Gebiete Sozialwissenschaft, Umweltschutz, Arbeitswissenschaft und -organisation sowie Wirtschafts- und Patentrecht, der technischen Fächer mit gesellschaftspolitischer Bedeutung sowie Fremdsprachenkenntnisse.

Das Modul umfasst, nach Wahl des Studierenden, Vorlesung, Übung, Seminar sowie Praktikum im Umfang von 4 SWS und das Selbststudium.

Durch das Modul können 5 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem gewichteten Durchschnitt der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen gemäß dem Katalog Allgemeine und ingenieurspezifische Qualifikationen 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

Allgemeine und ingenieurspezifische Qualifikation Werkstoffwissenschaft Name der Lehrveranstaltung	SWS	verantwortliche Fakultät / Institution	Lehrende
Präsentationsseminar	2	Fak. MW	Prof. St. Odenbach
Praxis Maschinenbau	2	Fak. MW	Prof. J.-P. Majschak, Prof. C. Cherif
Simultan-Entwurfsstudie zu Astronautischer Weltraumexploration und Habitate	2	Fak. MW	Prof. M. Tajmar
Sozialtechnische Aspekte hocheffizienter Konsumgüterproduktion	2	Fak. MW	Prof. J.-P. Majschak
Sprachen (aus Sprachangebot der TUD)	abhängig von Sprachkurs	TUDIAS	verschiedene Referierende
Stadt der Zukunft – Globale Herausforderungen brauchen lokale Lösungen	2	TUUWI	verschiedene Referierende
Städte der Zukunft 2 - Grenzenloses Wachstum oder lebenswerte Gemeinschaft?	2	TUUWI	verschiedene Referierende
SustainAbility: Nachhaltigkeit verstehen und umsetzen	2	Green Office & Hochschulgruppe "Grundvorlesung ökologische Nachhaltigkeit"	verschiedene Referierende

Die Studierenden verfügen über allgemeine und fachübergreifende Kenntnisse und Schlüsselqualifikationen, die ihre Kompetenzen für das Arbeiten auf dem Gebiet der Werkstoffwissenschaft stärken und das interdisziplinäre Wissen vertiefen. Die Studierenden verfügen, je nach Wahl, über Kenntnisse hinsichtlich der Gebiete Sozialwissenschaft, Umweltschutz, Arbeitswissenschaft und -organisation sowie Wirtschafts- und Patentrecht, der technischen Fächer mit gesellschaftspolitischer Bedeutung sowie Fremdsprachenkenntnisse.

Das Modul umfasst, nach Wahl des Studierenden, Vorlesung, Übung, Seminar sowie Praktikum im Umfang von 4 SWS und das Selbststudium.

Durch das Modul können 5 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus dem gewichteten Durchschnitt der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen gemäß dem Katalog Allgemeine und ingenieurspezifische Qualifikationen 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

Allgemeine und ingenieurspezifische Qualifikation Werkstoffwissenschaft Name der Lehrveranstaltung	SWS	verantwortliche Fakultät / Institution	Lehrende
Technik MACHT Verantwortung	2	Fak. MW	Fr. Dr. S. Buchmüller
Textilverstärkte Hochleistungswerkstoffe für High-Tech- und Biomedizin-Anwendungen	2	Fak. MW	Prof. C. Cherif
Umweltaspekte von Energieanlagen	2	Fak. MW	verschiedene Referierende
Urheber- und Medienrecht für Nichtjuristen	2	Philosophische Fakultät - Institut für Internationales Recht, Geistiges Eigentum und Technikrecht	Dr. S. Hetmank
Wasser, Malz, Hopfen - Einführung in die Lebensmitteltechnologie	2	Fak. MW	Prof. H. Rohm
Wie Fake News und Verschwörungserzählungen die Demokratie bedrohen und was man dagegen machen kann.	1	nicht fakultätsgebundenes Angebot	verschiedene Referierende