

Die Studierenden verfügen über allgemeine und fachübergreifende Kenntnisse und Schlüsselqualifikationen, die ihre Kompetenzen für das Arbeiten auf dem Gebiet des Maschinenbaus stärken und das interdisziplinäre Wissen vertiefen. Sie erwerben, je nach Wahl, Kenntnisse auf den Gebieten Sozialwissenschaft, Umweltschutz, Arbeitswissenschaft und -organisation sowie Wirtschafts- und Patentrecht oder Fremdsprachenkenntnisse. Darüber hinaus werden die Studierenden Kenntnisse aus allen zentralen Fachgebieten des Maschinenbaus erwerben.

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

Die **Modulnote** ergibt sich aus dem **gewichteten Durchschnitt der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen**. **Die Prüfungsleistung des Katalogs Allgemeine und ingenieurspezifische Qualifikationen des Maschinenbaus wird zweifach und das Testat einfach gewichtet.**

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 Qualifikationen des Maschinenbaus Name der Lehrveranstaltung	SWS	verantwortliche Fakultät / Institution	Lehrende
Testat Faszination Maschinenwesen (Einführung in die Profilempfehlungen/Studienrichtungen) - verpflichtend jeweils im SoSe zu belegen	2	Fak. MW	verschiedene Referierende
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	TUWI	verschiedene Referierende

Prüfungsamt

Die Studierenden verfügen über allgemeine und fachübergreifende Kenntnisse und Schlüsselqualifikationen, die ihre Kompetenzen für das Arbeiten auf dem Gebiet des Maschinenbaus stärken und das interdisziplinäre Wissen vertiefen. Sie erwerben, je nach Wahl, Kenntnisse auf den Gebieten Sozialwissenschaft, Umweltschutz, Arbeitswissenschaft und -organisation sowie Wirtschafts- und Patentrecht oder Fremdsprachenkenntnisse. Darüber hinaus werden die Studierenden Kenntnisse aus allen zentralen Fachgebieten des Maschinenbaus erwerben.

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

Die **Modulnote** ergibt sich aus dem **gewichteten Durchschnitt der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen**.

Die Prüfungsleistung des Katalogs Allgemeine und ingenieurspezifische Qualifikationen des Maschinenbaus wird zweifach und das Testat einfach gewichtet.

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 Qualifikationen des Maschinenbaus Name der Lehrveranstaltung	SWS	verantwortliche Fakultät / Institution	Lehrende
Moralisches Handeln als aktuelle Herausforderung?	2	FR Psych.	Prof. Dr. em. F. Schott
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

Die Studierenden verfügen über allgemeine und fachübergreifende Kenntnisse und Schlüsselqualifikationen, die ihre Kompetenzen für das Arbeiten auf dem Gebiet des Maschinenbaus stärken und das interdisziplinäre Wissen vertiefen. Sie erwerben, je nach Wahl, Kenntnisse auf den Gebieten Sozialwissenschaft, Umweltschutz, Arbeitswissenschaft und -organisation sowie Wirtschafts- und Patentrecht oder Fremdsprachenkenntnisse. Darüber hinaus werden die Studierenden Kenntnisse aus allen zentralen Fachgebieten des Maschinenbaus erwerben.

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

Die **Modulnote** ergibt sich aus dem **gewichteten Durchschnitt der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen**. **Die Prüfungsleistung des Katalogs Allgemeine und ingenieurspezifische Qualifikationen des Maschinenbaus wird zweifach und das Testat einfach gewichtet.**

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 Qualifikationen des Maschinenbaus Name der Lehrveranstaltung	SWS	verantwortliche Fakultät / Institution	Lehrende
SustainAbility: Nachhaltigkeit verstehen und umsetzen	2	Green Office & Hochschulgruppe "Grundvorlesung ökologische Nachhaltigkeit"	verschiedene Referierende
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