

Äquivalenzliste der TUM-Module im Joint Degree Studiengang IngWerk

Pflichtmodule (alt)	Pflichtmodule (neu)
Werkstoffe des Maschinenbaus 1 (MW1984)	<i>Werkstoffkunde 1</i> (ED170013)
CAD und Maschinenzichnen (MW2384)	Keine Änderung
Modellierung von Unsicherheiten und Daten im Maschinenwesen (MW2345)	Änderung der ID: ED140015 (aktuell im SoSe: digital)
Allg. Teil der Soft skills (ED100048)	<i>Schlüsselkompetenzen für eine erfolgreiche Zukunft</i>
Technische Mechanik 1 (MW1937)	Keine Änderung
Technische Mechanik 2 (MW1938)	Keine Änderung
Maschinenelemente 1 (MW1694)	<i>Maschinenelemente - Grundlagen, Fertigung, Anwendung</i>
Produktionstechnik (MW2102)	<i>Einführung in die Produktionstechnik</i>
Fertigungstechnologien (MW0040)	Keine Änderung (aktuell im SoSe: digital)
Einführung in die Prozess- und Anlagentechnik (MW2102)	Keine Änderung

Schwerpunkt Energie- und Prozesstechnik (alt)	Schwerpunkt Energie- und Prozesstechnik (neu)
Mechanische Verfahrenstechnik 1 (CH0604)	Keine Änderung
Nachhaltige Energiesysteme (MW1909)	Ersatzmodul: <i>Energiesysteme und Energiewandlung</i> (ED180023)
Reaktionstechnik und Kinetik (CH4114)	Keine Änderung
Thermische Verfahrenstechnik 1 (MW1930)	Keine Änderung
Thermodynamik II (MW1931)	<i>Thermodynamics II</i> (LRG0031)
Grundlagen der Turbomaschinen und Flugantriebe (MW1915)	Keine Änderung
Nachhaltige mobile Antriebssysteme (ED150010)	Keine Änderung
Bioverfahrenstechnik (MW1903)	Änderung der ID: NAT0417
Introduction to wind energy (MW2149)	Keine Änderung
Numerische Methoden für Ingenieure (MW1925)	<i>Numerische Methoden im Ingenieurwesen</i>
Produktentwicklung – Konzepte und Entwurf (MW1926)	Wird nicht mehr angeboten
Wärmetransportphänomene (MW2023)	Keine Änderung

	Neues Modul: Elektrochemische Technologie (ED170022)
--	--

Schwerpunkt Maschinenwesen (alt)	Schwerpunkt Maschinenwesen (neu)
Einführung in die Medizin- und Kunststofftechnik (MW1905)	Keine Änderung
Einführung in die Werkstoffe und Fertigungstechnologien von Carbon Composites (MW1908)	Keine Änderung
Einführung ins Bioengineering (MW2374)	<i>Einführung ins Bioengineering: Biologisch inspirierte Materialentwicklung</i>
Grundlagen der Additiven Fertigung (MW2462)	Keine Änderung
Grundlagen der Fahrzeugtechnik (MW1911)	Keine Änderung
Grundlagen der Luftfahrttechnik (MW1990)	Wird nicht mehr angeboten
Grundlagen der numerischen Strömungsmechanik (MW0603)	Änderung der ID: MW1913
Grundlagen der Raumfahrt (MW1914)	<i>Introduction to Spaceflight</i> (ED110104)
Grundzüge der Werkstofftechnik (MW1917)	Wird nicht mehr angeboten
Leichtbau (MW1919)	Ersatzmodul: <i>Modelle der Strukturmechanik</i> (MW2292)
Materialfluss und Logistik (MW1921)	Keine Änderung
Regelungstechnik (MW2022)	Keine Änderung
Versuchsplanung und Statistik 1 (MW2029)	Änderung der ID: MW2421
Werkstoffauswahl (MW2465)	Keine Änderung
Spanende Fertigungsverfahren (MW2156)	Keine Änderung
Grundlagen der Ur- und Umformtechnik (MW1932)	Keine Änderung
	Neues Modul: Fluidmechanik 1 (MW2021)

Schwerpunkt Werkstoffe (alt)	Schwerpunkt Werkstoffe (neu)
Finite Elemente der Werkstoffmechanik (MW2264)	Keine Änderung
Technologie und Verwertungslinien Holz (WZ0143)	Keine Änderung
Grundlagen der zerstörungsfreien Prüfung (BV640007)	<i>Zerstörungsfreie Prüfung</i>
Fügetechnik (MW0049)	Keine Änderung
Werkstoffauswahl (MW2465)	Keine Änderung
Introduction to Bioengineering (MW2374)	Keine Änderung

Werkstoffe im Bauwesen (BGU35018T2)	Keine Änderung
Gefügemodifikationen durch additive Fertigung (ED170002)	<i>Microstructural Modifications through Additive Manufacturing</i>
Kreislaufwirtschaft und Werkstoffe für nachhaltiges Bauen (BGU37021)	<i>Grundmodul Kreislaufwirtschaft und Werkstoffe für nachhaltiges Bauen</i>

Schwerpunkt Naturinspirierte Materialien (alt)	Schwerpunkt Naturinspirierte Materialien (neu)
Biopolymere (WZ1950 bzw. CS0281)	Keine Änderung
Woodbased Resources (CS0086)	Keine Änderung
Concepts of Physics and Chemistry in Nature (CS0180)	Keine Änderung
Korrosion und Oberflächentechnik (CS0051)	<i>Corrosion and Surface Technology</i>
Grundlagen Waldbau (WZ1607 bzw. CS0283)	Wird nicht mehr angeboten
Grundlagen der stofflichen Biomassenutzung (WZ1632 bzw. CS0284)	Keine Änderung
Bioinformatik (CS0210)	Keine Änderung