

BACHELOR

Modul		Modulverantwortlicher	Prüfungsform u. -zeitraum der Modulabschlussprüfungen
M.104.4200	Grundlagen der mechanischen und thermischen Verfahrenstechnik	Schmid / Kenig	WS (schriftlich) / SS (schriftlich)
M.104.4205	Verfahrens- und energietechnische Anwendungen	Herres / Kenig / Schmid	Keine MAP -> Einzelprüfungen: Rationelle Energienutzung [WS (mündlich) + SS (schriftlich)] + Praktikumsbeurteilung
M.104.4210	Fertigungstechnik 1	Homborg	WS (schriftlich) / SS (schriftlich)
M.104.4215	Fertigungstechnik 2	Homborg	WS (schriftlich) / SS (schriftlich)
M.104.4220	Kunststoffverarbeitung	Schöppner	WS (schriftlich) / SS (mündlich)
M.104.4225	Kunststoffeigenschaften	Moritzer	WS (mündlich) / SS (schriftlich)
M.104.4230	Regelungstechnik, Modellbildung und Simulation	Trächtler	WS (mündlich) / SS (mündlich)
M.104.4235	Sensorik, Aktorik und multifunktionale Materialien	Sextro	WS (mündlich) / SS (mündlich)
M.104.4240	Werkstoffleichtbau	Tröster	WS (schriftlich) / SS (schriftlich)
M.104.4245	Fertigungsleichtbau	Meschut	WS (schriftlich) / SS (schriftlich)
M.104.4250	Bauteilgestaltung und -berechnung	Küllmer / Zimmer	WS (schriftlich) / SS (mündlich)
M.104.4255	Methoden und Hilfsmittel in der Produktentstehung	Gräßler	WS (schriftlich) / SS (schriftlich)
M.104.4260	Technische Mechanik 4	Mahnken	WS (schriftlich) / SS (schriftlich)
M.104.4265	Technische Werkstoffe	Tröster	WS (mündlich) / SS (schriftlich)
M.104.4305	Angewandte Wärmeübertragung	Kenig	WS (schriftlich) / SS (schriftlich)
M.104.4310	Automatisierungstechnik und digitale Regelungen	Trächtler	WS (mündlich) / SS (mündlich)
M.104.4325	Schwingungstechnik	Sextro	WS (mündlich) / SS (mündlich)
M.104.4330	Strukturanalyse	Küllmer	WS (schriftlich) / SS (schriftlich)
M.104.4335	Umweltschutz und Sicherheitstechnik	Schmid	WS (schriftlich) / SS (schriftlich)
M.104.4340	Anorganische und analytische Chemie	Groß / Hohloch	WS (schriftlich) / SS (mündlich)
M.104.4345	Lacksysteme	Bremser	WS (mündlich) / SS (mündlich)

MASTER

Modul		Modulverantwortlicher	Prüfungsform u. -zeitraum der Modulabschlussprüfungen
M.104.7200	Verfahrenstechnische Unit Operations	Kenig	WS (schriftlich) / SS (schriftlich)
M.104.7202	Mehrphasenprozessstechnik	Schmid	WS (mündlich) / SS (mündlich)
M.104.7204	Grundlagen der Energie- und Stoffwandlung	Herres	Keine MAP -> Einzelprüfungen: Chemische Verfahrenstechnik [WS (schriftlich) / SS (schriftlich)] Kraft- und Arbeitsmaschinen [WS (mündlich) / SS (schriftlich)]
M.104.7206	Kunststofftechnologie	Moritzer	WS (schriftlich) / SS (mündlich)
M.104.7208	Mehrkomponentige Kunststoffbauteile - Herstellen und Fügen	Schöppner	WS (schriftlich) / SS (mündlich)
M.104.7210	Werkzeugauslegung in der Kunststoffverarbeitung	Moritzer	WS (mündlich) / SS (schriftlich)
M.104.7212	Moderne Methoden der Regelungstechnik 1	Trächtler	WS (mündlich) / SS (mündlich)
M.104.7214	Dynamik technischer Systeme	Sextro	WS (schriftlich) / SS (schriftlich)
M.104.7216	Produkt- und Prozessgestaltung	Gräßler	WS (schriftlich) / SS (schriftlich)
M.104.7218	Antriebstechnik	Zimmer	WS (schriftlich) / SS (mündlich)
M.104.7220	Numerische Verfahren in der Produktentwicklung	Küllmer / Sextro	WS (schriftlich) / SS (schriftlich)
M.104.7222	Produktentstehung	Gräßler	WS (schriftlich) / SS (schriftlich)
M.104.7224	Fertigungseinrichtungen	Homborg	WS (schriftlich) / SS (schriftlich)
M.104.7226	Fügeverfahren für Leichtbaustrukturen	Meschut	WS (schriftlich) / SS (schriftlich)
M.104.7228	Prozessketten in der Fertigungstechnik	Homborg	WS (schriftlich) / SS (schriftlich)
M.104.7230	Schadensanalyse	Mahnken	WS (schriftlich) / SS (mündlich)
M.104.7232	Strukturberechnung	Mahnken	WS (schriftlich) / SS (mündlich)
M.104.7234	Werkstoffmechanik	Mahnken	WS (mündlich) / SS (schriftlich)
M.104.7238	Leichtbau durch Fertigungstechnik	Meschut	WS (schriftlich) / SS (schriftlich)
M.104.7240	Polymer- und metallische Werkstoffe für den Fahrzeugbau	Schaper	WS (schriftlich) / SS (mündlich)
M.104.7240	Fahrzeugstruktur	Tröster	WS (schriftlich) / SS (schriftlich)
M.104.7242	Automobiltechnik und Fahrzeugdynamik	Tröster	WS (schriftlich) / SS (schriftlich)
M.104.7244	Fahrzeugsysteme	Trächtler	WS (mündlich) / SS (mündlich)
M.104.7246	Verfahrens- und energietechnische Anwendungen für WING	Herres / Kenig / Schmid	WS (schriftlich) / SS (schriftlich) Hinweis: Kombiklausur aus Mischphasenthermodynamik + Stoffübertragung + Praktikumsbeurteilung
M.104.6110	FEM und Numerik	Mahnken	Keine MAP -> Einzelprüfungen: FEM in der Werkstoffsimulation [WS (schriftlich) / SS (mündlich)] Mathematik 4 [WS (schriftlich) / SS (schriftlich)]
M.104.7300	Additive Fertigung	Schmid	WS (schriftlich) / SS (schriftlich)
M.104.7301	Mathematik in der Verfahrenstechnik	Kenig / Schmid	WS (mündlich) / SS (mündlich)
M.104.7302	Angewandtes Produktionsmanagement	Homborg	WS (mündlich) / SS (mündlich)
M.104.7303	Fahrzeugantriebe	Tröster	WS (schriftlich) / SS (schriftlich)
M.104.7306	Berechnungsmethoden und ihre Anwendung	Moritzer	WS (mündlich) / SS (mündlich)
M.104.7307	Beschichtungstechnik und Korrosionsschutz	Meschut	WS (schriftlich) / SS (schriftlich)
M.104.7308	Digitale und virtuelle Produktentstehung	Gräßler	WS (mündlich) / SS (schriftlich)
M.104.7309	Entwicklung lichttechnischer Systeme	Sextro	WS (mündlich) / SS (mündlich)
M.104.7310	Mechatronik-Fertigung und Projektentwicklung	Trächtler	Keine MAP -> Einzelprüfungen: Mechatronik-Fertigung [WS (mündlich) / SS (mündlich)] Abwicklung von Mechatronik-Projekten im Maschinen- und Anlagenbau [SS (schriftlich) / WS (schriftlich)]
M.104.7311	Ermüdungsfestigkeit	Schramm	WS (mündlich) / SS (mündlich) WS (mündlich) / SS (mündlich) Hinweis: Fachlabore werden unabhängig voneinander gehalten. Note setzt sich aus der Mitarbeit während der Versuche, der schriftlichen Ausarbeitung und mündlichen Präsentation der Ergebnisse zusammen
M.104.7312	Fachlabore: Leichtbau und Werkstoffkunde	Meschut	
M.104.7313	Fahrzeugakustik und Fahrzeugaerodynamik	Sextro	Keine MAP -> Einzelprüfungen: Fahrzeugakustik (schriftlich / mündlich abhängig von der Teilnehmerzahl) Fahrzeugaerodynamik (schriftlich / mündlich abhängig von der Teilnehmerzahl)
M.104.7316	Höhere Mechanik	Mahnken	Keine MAP -> Einzelprüfungen: Elastomechanik [WS (schriftlich) / SS (schriftlich)] Mathematik 4 [WS (schriftlich) / SS (schriftlich)]
M.104.7318	Methoden und Werkzeuge in der Produktentwicklung	Koch / Zimmer	WS (mündlich) / SS (schriftlich)
M.104.7319	Moderne Methoden der Regelungstechnik 2	Trächtler	WS (mündlich) / SS (mündlich)
M.104.7320	Molekulare Thermodynamik	Herres	WS (mündlich) / SS (mündlich)
M.104.7321	Nanotechnologie	Schmid	WS (mündlich) / SS (mündlich)
M.104.7322	Partikeltechnik	Schmid	WS (mündlich) / SS (mündlich)
M.104.7323	Anwendungsfelder der Regelungs- und Automatisierungstechnik	Trächtler	Keine MAP -> Einzelprüfungen: Robotersysteme [WS (mündlich) / SS (mündlich)] Hydraulische Systeme in der Mechatronik [WS (mündlich) / SS (mündlich)] Laborpraktikum Regelungstechnik [WS (mündlich) / SS (mündlich)]
M.104.7324	Spezialanwendungen der Kunststofftechnik	Moritzer	WS (mündlich) / SS (schriftlich)
M.104.7325	Standardsoftware und Anwendungsprogrammierung im Maschinenbau	Koch	WS (schriftlich) / SS (schriftlich)
M.104.7326	Stoffdaten und Energie	Herres	WS (mündlich) / SS (mündlich)
M.104.7327	Systemzuverlässigkeit	Sextro	WS (mündlich) / SS (mündlich)
M.104.7328	Toleranzmanagement	Denzer	WS (schriftlich) / SS (mündlich)
M.104.7329	Prozessintensivierung und -simulation	Kenig	Keine MAP -> Einzelprüfungen: Prozessintensivierung in der Verfahrenstechnik [WS (mündlich) / SS (mündlich)] Process modeling and simulation [Gesamtheit der Versuche]
M.104.7330	Werkstoffentwicklung	Schaper	WS (mündlich) / SS (mündlich)
M.104.7331	Fertigungsprozesse im Leichtbau	Meschut	WS (schriftlich) / SS (schriftlich)
M.104.7332	Angewandte Strömungsmechanik	Kenig	WS (schriftlich) / SS (schriftlich)
M.104.7333	Energietechnik und Nutzung	Herres	WS (schriftlich) / SS (schriftlich)
M.104.7334	Kälte- und Wärmepumpentechnik	Herres	WS (mündlich) / SS (mündlich)
M.104.7335	Chemie der Beschichtungswerkstoffe	Schmid	Keine MAP -> Einzelprüfungen: Kolloide und Grenzflächen [SS (schriftlich) / WS (Keine Prüfung)] Lacksysteme 1 für MB und CIW [WS (mündlich) / SS (mündlich)]
M.104.7336	Polymerchemie	Huber	WS (schriftlich) / SS (schriftlich)
M.104.7337	Chemie an Grenzflächen	Grundmeier	WS (schriftlich) / SS (schriftlich)
M.104.7700	Biomechanik	Küllmer	WS (schriftlich) / SS (schriftlich)
M.104.7702	Energietechnik und Numerik	Herres	Keine MAP -> Einzelprüfungen: Mathematik 4 [WS (schriftlich) / SS (schriftlich)] Kraft- und Arbeitsmaschinen [WS (mündlich) / SS (schriftlich)]
M.104.7704	Informationsmanagement für Public Safety & Security	Koch	WS (mündlich) / SS (mündlich)
M.104.7706	Projektlabor: Digitale Fabrik	Gräßler	WS (mündlich) / SS (mündlich)
M.104.7708	Technische Orthopädie für Ingenieure	Küllmer	WS (mündlich) / SS (mündlich)
M.104.7710	Science, Technology and Society	Horwath	WS (schriftlich) / SS (schriftlich)
M.104.7712	Chemie in biologischen Systemen	Paradies	WS (schriftlich) / SS (schriftlich)

M.104.7714	Quantenchemie	Grundmeier	WS (schriftlich) / SS (schriftlich)
M.104.7716	Katalyse	Tiemann	WS (schriftlich) / SS (schriftlich)
M.104.7719	Nachhaltigkeit und Innovation in der Kunststoffverarbeitung	Moritzer	WS (schriftlich) / SS (mündlich)
M.104.7720	Produktentstehung für komplexe Systeme	Gräßler	WS (schriftlich) / SS (schriftlich)
M.104.7770	Chinesisch	Deng	WS (schriftlich)
M.104.7772	Fachkommunikation in China	Deng	Keine MAP --> Einzelprüfungen: Fachspezifisches Chinesisch [WS (schriftlich) / SS (schriftlich)] Tutorium in der CDTF für mb-cn [SS] Studienleistung
M.104.7774	Interkulturelle Kompetenz (MB)	Deng	SS (schriftlich) + (WS) Studienleistung
M.104.7776	Chinesisch und Kultur in China	Deng	WS (schriftlich) + (SS) Studienleistung
M.104.7778	Interkulturelle Kompetenz (WING)	Deng	SS (schriftlich) + (WS) Studienleistung
M.104.7800A	Nicht technisches Modul (eine nicht technische Veranstaltung)	Schmid	Keine MAP --> Einzelprüfung: [Wahl einer Veranstaltung] Patentstrategie und Patentrecht [WS (schriftlich) / SS (schriftlich)] Kostenrechnung in der Verfahrens- und Kunststofftechnik [WS (schriftlich) / SS (schriftlich)] Allgemeines Recht und Vertragsrecht für Ingenieure [WS (schriftlich) / SS (schriftlich)]
M.104.7800B	Nicht technisches Modul (zwei nicht technische Veranstaltungen)	Schmid	Keine MAP --> Einzelprüfungen: [Wahl zweier Veranstaltungen] Patentstrategie und Patentrecht [WS (schriftlich) / SS (schriftlich)] Kostenrechnung in der Verfahrens- und Kunststofftechnik [WS (schriftlich) / SS (schriftlich)] Allgemeines Recht und Vertragsrecht für Ingenieure [WS (schriftlich) / SS (schriftlich)]
M.104.7801	Nicht technisches Modul	Schmid	Keine MAP --> Einzelprüfung: [Wahl einer Veranstaltung] Patentstrategie und Patentrecht [WS (schriftlich) / SS (schriftlich)] Kostenrechnung in der Verfahrens- und Kunststofftechnik [WS (schriftlich) / SS (schriftlich)] Allgemeines Recht und Vertragsrecht für Ingenieure [WS (schriftlich) / SS (schriftlich)]
M.104.7790	Aktuelle Themen des Maschinenbaus (MB)	Schmid	Keine MAP --> Einzelprüfungen: [Wahl zweier Veranstaltungen] Qualitätssicherung in der Kunststofftechnik [WS (mündlich) / SS (schriftlich)] Industrienahe Forschungsthemen [WS (mündlich) / SS (mündlich)] Chemie der Kunststoffe [WS (schriftlich) / SS (schriftlich)] Herstellung und Validierung von Hochleistungs-Fahrzeugkomponenten [WS (mündlich) / SS (mündlich)] chemPLANT [Referat und Bericht als SL] Blue Engineering [schriftliche Hausarbeit und Projektarbeit] Versuchsplanung und Auswertung mittels Statistik in der Kunststofftechnik Abwicklung von Mechatronik-Projekten im Maschinen- und Anlagenbau [WS (schriftlich) / SS (schriftlich)] Big Data: wissenschaftliche, gesellschaftswissenschaftliche und politische Auswirkungen [Hausarbeit und QT] Fahrzeugtechnische Fügeverfahren [WS (schriftlich) / SS (schriftlich)] Bruchmechanik [WS (schriftlich) / SS (mündlich)]
M.104.7792	Aktuelle Themen des Maschinenbaus (CIW)	Schmid	Keine MAP --> Einzelprüfungen: [Wahl zweier Veranstaltungen] Qualitätssicherung in der Kunststofftechnik [WS (mündlich) / SS (schriftlich)] Industrienahe Forschungsthemen [WS (mündlich) / SS (mündlich)] Makromolekulare Chemie 1 für CIW [WS (schriftlich) / SS (schriftlich)] Herstellung und Validierung von Hochleistungs-Fahrzeugkomponenten [WS (mündlich) / SS (mündlich)] chemPLANT [Referat und Bericht als SL] Blue Engineering [schriftliche Hausarbeit und Projektarbeit] Versuchsplanung und Auswertung mittels Statistik in der Kunststofftechnik Abwicklung von Mechatronik-Projekten im Maschinen- und Anlagenbau [WS (schriftlich) / SS (schriftlich)] Big Data: wissenschaftliche, gesellschaftswissenschaftliche und politische Auswirkungen [Hausarbeit und QT] Fahrzeugtechnische Fügeverfahren [WS (schriftlich) / SS (schriftlich)] Bruchmechanik [WS (schriftlich) / SS (mündlich)]
M.104.7794	Aktuelle Themen des Maschinenbaus (WING)	Schmid	Keine MAP --> Einzelprüfungen: [Wahl zweier Veranstaltungen] Qualitätssicherung in der Kunststofftechnik [WS (mündlich) / SS (schriftlich)] Industrienahe Forschungsthemen [WS (mündlich) / SS (mündlich)] Herstellung und Validierung von Hochleistungs-Fahrzeugkomponenten [WS (mündlich) / SS (mündlich)] Blue Engineering [schriftliche Hausarbeit und Projektarbeit] Versuchsplanung und Auswertung mittels Statistik in der Kunststofftechnik Abwicklung von Mechatronik-Projekten im Maschinen- und Anlagenbau [WS (schriftlich) / SS (schriftlich)] Big Data: wissenschaftliche, gesellschaftswissenschaftliche und politische Auswirkungen [Hausarbeit und QT] Fahrzeugtechnische Fügeverfahren [WS (schriftlich) / SS (schriftlich)] Bruchmechanik [WS (schriftlich) / SS (mündlich)]