

Veranstaltung	Beschreibung	Dozent	LP		Modul/e
			B.Sc.	M.Sc.	

### Vorlesungen

Automatisierte Produktionsanlagen (SS)	Werkstücke, Werkzeuge, Materialfluss, Roboter, Steuerungstechnik, Qualitätssicherung, Montage	Fleischer	-	9	Automatisierte Produktionsanlagen [WI4INGMBWBK1]
Fertigungstechnik (WS)	Prozesswissen der gängigen Verfahren der Fertigungstechnik, Prozessketten	Schulze, Zanger	9	9	Fertigungstechnik [WI3INGMB23] [WI4INGMB23]
Globale Produktion und Logistik - Teil 1: Globale Produktion (WS)	Globaler Vertrieb, standortgerechte Produktions- und Produktpassung, Beschaffungsstrategien, Produktionsnetzwerke	Lanza	-	4	Globale Produktion und Logistik [WI4INGMB31]
Integrative Strategien und deren Umsetzung in Produktion und Entwicklung von Sportwagen (SS)	Analyse von Markttrends, Gesetzesanforderungen, Variantenmanagement, Strategieentwicklung im Sportwagensegment, Bedarfsprognosen zum Kompetenzmanagement und Technologiemonitoring	Schlichtenmayer	4	4	Vertiefung der Produktionstechnik [WI3INGMB22] [WI4INGMB22] Globale Produktion und Logistik [WI4INGMB31]
Integrierte Produktionsplanung (SS)	Produktionsnetzwerke und -systeme, Fabrik- und Montageplanung, Materialfluss, Produktionsplanung- und steuerung, Life Cycle Performance	Lanza	9	9	Integrierte Produktionsplanung [WI3INGMB24] [WI4INGMB24]
Materialien und Prozesse für den Karosserieleichtbau in der Automobilindustrie (WS)	Konzepte zur Reduktion des Fahrzeuggewichts, Werkstoffleichtbau (Metall, Kunststoffe), innovative Fertigungsverfahren	Stegmüller, Kienzle	4	4	Vertiefung der Produktionstechnik [WI3INGMB22] [WI4INGMB22]
Produktionstechnologien und Managementansätze im Automobilbau (WS)	Einführung Automobilwirtschaft und Automobiltechnologie, Grundlagen der Produktentstehung, globale Netzwerke, analytische Methoden der Planung und Optimierung	Stauch, Peters	4	4	Globale Produktion und Logistik [WI4INGMB31] Vertiefung der Produktionstechnik [WI3INGMB22]
Qualitätsmanagement (WS)	Qualitätsmanagementmethoden, Fertigungsmesstechnik, statistische Methoden, Service, Zertifizierungsmöglichkeiten, rechtliche Aspekte	Lanza	4	4	Globale Produktion und Logistik [WI4INGMB31] Vertiefung der Produktionstechnik [WI3INGMB22]
Steuerungstechnik (SS)	Signalverarbeitung, Detektion und Beeinflussung von Prozesszuständen, elektrische Steuerungen, Bussysteme	Gönzheimer	4	4	Vertiefung der Produktionstechnik [WI3INGMB22] [WI4INGMB22]
Umformtechnik (SS)	Massiv- und Blechumformung, Werkzeugmaschinen, Tribologie, Werkstoffkunde, Fertigungsplanung, Plastizitätstheorie	Herlan	4	4	Vertiefung der Produktionstechnik [WI3INGMB22] [WI4INGMB22]
Verzahntechnik (WS)	Anwendungsbeispiele, Verzahnungsgeometrie, Weich- und Hartbearbeitung, Herstellung von Kegelrädern, Messen und Prüfen	Klaiber	4	4	Vertiefung der Produktionstechnik [WI3INGMB22] [WI4INGMB22]
Werkzeugmaschinen und Handhabungstechnik (WS)	Aufbau und Einsatz/Verwendung von Werkzeugmaschinen und Handhabungstechnik, Auswahl, Auslegung und Beurteilung von Werkzeugmaschinen	Fleischer	9	9	Werkzeugmaschinen und Handhabungstechnik [WI3INGMB32] [WI4INGMB32]

### Seminare

Seminararbeit Produktionstechnik (WS/SS)	Projekt mit schriftlicher Ausarbeitung zu aktuellen Forschungsthemen - alleine oder im Team	Fleischer Lanza Schulze	3	3	Seminarmodul [WI3SEM1] [WI4SEM]
--	---	-------------------------------	---	---	---------------------------------