

Einsatzgebiete für AbsolventInnen der Fachrichtung Maschinenbau und Kunststofftechnik

	Kunststofftechnik	Maschinenbau
Marketing und Auftragsakquisition		
Erhebung geforderter technischer Produkt- und Anlageneigenschaften mit dem Kunden	X	X
Markteinführung technischer Produkte	X	X
Produktmanagement, technische und marketingmäßige Betreuung von Produkten	X	X
Bearbeitung von Ausschreibungen, Projektierung und Präsentation	X	X
Produktentwicklung		
Durchführung und Auswertung von Versuchen für neue Produkte	X	X
Prototypenentwicklung und –bau	X	X
Entwicklung und Bau von Komponenten, Baugruppen und Anlagen	X	X
Durchführung und Auswertung von Versuchsreihen	X	X
Hardwareentwicklung	X	
Softwareentwicklung	X	X
Konstruktion		
Selbständige Konstruktion von Baugruppen, Geräten und Anlagen	X	X
Dimensionierung von Bauteilen, Baugruppen, Geräten und Anlagen	X	X
Fertigungsgerechte Gestaltung von Bauteilen, Baugruppen, Geräten und Anlagen	X	X
Erstellung von Fertigungsunterlagen	X	X
Abstimmung Konstruktion – Fertigung	X	X
Materialauswahl und -festlegung	X	X
Produktdesign (ästhetisches, ergonomisches, funktionelles, technologisches Produktdesign)	X	X
Prozessplanung und – entwicklung, Arbeitsvorbereitung		
Entwicklung und Gestaltung von Fertigungsabläufen und der begleitenden Prozesse	X	X
Verfahrens- und Geräteauswahl, Layoutplanung der Fertigungslinie, Kapazitätsplanung	X	X
EDV-unterstützte Prozess- und Projektabwicklung	X	X
Erstellung von Arbeitsplänen	X	X
Durchführung des Projektmanagements	X	X
Innerbetriebliche Projektablaufplanung	X	X
Materialwesen und Beschaffung		
Technischer Einkauf (Rohstoffe, Halbzeuge, Maschinen, Ersatzteile, Komponenten, ...)	X	X
Planung, Überwachung und Durchführung von Material- und Wareneingangsprüfungen (und/oder)	X	X
Organisation und Leitung der Lagerverwaltung	X	X
Organisation und Umsetzung der inner- und außerbetrieblichen Logistik	X	X

Betriebsorganisation		
Investitionsplanung und –entscheidung	X	X
Organisation von Abteilungen und deren betrieblichen Abläufen	X	X
Organisation des innerbetrieblichen Material- und Informationsflusses	X	X
Produktion und Dienstleistungserbringung		
Verantwortung für Detail- und Gesamtfertigung	X	X
Fertigungssteuerung und –koordination	X	X
Auftragsabwicklung	X	X
Verantwortliche Leitung von Arbeitsgruppen	X	X
Dienstleistung in der EDV	X	X
Prüf- und Kontrollwesen		
Planung und Gestaltung der fertigungsbegleitenden Qualitätssicherung	X	X
Planung und Durchführung der Fertigungüberwachung	X	X
Technische Bearbeitung von fehlerhaften Produkten und Reklamationen	X	X
Aufbau und Wartung der Qualitätssicherung	X	X
Vertrieb und Verkauf		
Technische und wirtschaftliche Gesamt- und Detailkalkulation	X	X
Angebotserstellung, -präsentation und –abwicklung	X	X
Technische und kaufmännische Verhandlung inklusive Vertragsabschluss	X	X
Montage und Inbetriebnahme		
Verantwortung für Verpackung, Lagerung, Transport von komplexen Anlagen und –komponenten	X	X
Montageleitung und –überwachung	X	X
Inbetriebnahme von Anlagen	X	X
Baustellenmanagement	X	X
Technisches Service und Kundendienst		
Störungserfassung und –behebung	X	X
Erstellung von Wartungsplänen	X	X
Gesetzliche und behördliche Aufgaben		
Abwicklung von Behördenverfahren	X	x
Umweltmanagementverantwortung	X	X
Sicherheitsfachkraft	X	X
Energieplanung und –beratung	X	X
Entwicklung und Überprüfung von Normen und technischen Vorschriften	X	X
Sachverständige	X	X
Lehre		
Produkt- und Kundens Schulungen,	X	X
Lehrtätigkeit in Fortbildung	X	X