

BERUFSTÄTIGE - MASCHINENBAU

Pflichtgegenstände (Wochenstunden im Semester):	Vorbereitungslehrgang		Aufbaulehrgang						
	1.	2.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
Religion	1	1	1	1	1	1	1	-	-
Deutsch	2	2	6	2	2	2	2	-	-
Englisch	2	2	6	2	2	2	2	-	-
Angewandte Mathematik	2	2	4	4	4	3	3	-	-
Angewandte Informatik	-	-	2	-	-	-	-	-	-
Naturwissenschaftliche und technische Grundlagen	-	-	4	-	-	-	-	-	-
Grundlagen des Maschinenbaus	4	4	-	-	-	-	-	-	-
Werkstätte und Produktionstechnik	8	8	-	-	-	-	-	-	-
Technische Pflichtgegenstände									
Wirtschaft und Recht				-	-	2	2	2	2
Darstellende Geometrie und technisches Zeichnen				2	2	-	-	-	-
Maschinenelemente				4	4	-	-	-	-
Projektmanagement				-	-	-	-	1	1
Konstruktion				2	2	3	3	5	5
Mechanik									
Statik				4	-	-	-	-	-
Festigkeitslehre				-	4	-	-	-	-
Dynamik				-	-	2	-	-	-
Hydromechanik				-	-	1	1	-	-
Thermodynamik				-	-	-	2	2	-
Theoretische Mechanik				-	-	-	-	-	2
Fertigungstechnik									
Werkstofftechnik				2	2	-	-	-	-
Fertigungsverfahren und Qualitätssicherung				-	-	2	-	-	-
Produktionsmanagement				-	-	-	2	-	-
Maschinen und Anlagen									
Fördertechnik inkl. Vertiefung				-	-	2	2	2	2
Energie und Umwelt inkl. Vertiefung				-	-	-	-	3	3
Strömungsmaschinen inkl. Vertiefung				-	-	-	-	3	3
Kolbenmaschinen inkl. Vertiefung				-	-	-	-	2	2
Automatisierungstechnik									
Grundlagen und Planung				2	2	-	-	-	-
Aktorik und Sensorik				-	-	2	-	-	-
Steuern und Regeln				-	-	-	2	-	-
Laboratorium				-	-	3	3	3	3
Werkstättenlaboratorium				-	-	-	-	2	2
Gesamtstundenanzahl	19	19	23	25	25	25	25	25	25

Das 1. Semester des Aufbaulehrganges wird auf ein ganzes Jahr gestreckt. Dabei ist es möglich, Module aus dem 2. und 3. Semester des Aufbaulehrganges vorzuziehen, um die Belastung zu verteilen.

Der vorgezogene Teil der Reifeprüfung in Deutsch, Englisch und Mathematik findet am Anfang des 6. Semesters statt.