

Realschule Neufahrn

Modulverteilung im Fach Informationstechnologie

		Wahlpflichtfächergruppen			
		I	II	III a	III b WE
Modul	Lernbereich 1: Anfangsunterricht				
1.1	Texterfassung	6	6	6	6
1.2	Einführung in die Programmierung	6	6	6	6
1.3	Einführung in die Textverarbeitung	6	6	6	6
1.4	Informationsaustausch	5	5	5	5
1.5	Einführung in die Bildbearbeitung	6	6	6	6
1.6	Einführung in die Tabellenkalkulation	7	7	7	7
1.7	Informationsbeschaffung und -präsentation	5	5	5	5
1.8	Grundlagen elektronischer Datenverarbeitung	5	5	5	5
1.9	Digitale Medien	5	5	5	5
Modul	Lernbereich 2: Aufbauunterricht				
2.1	Modulblock: Textverarbeitung				
2.1.1	Textverarbeitung I ¹	9	9	9	9
2.1.2	Textverarbeitung II	10	10		
2.2	Modulblock: Tabellenkalkulation				
2.2.1	Tabellenkalkulation I ¹	8	8	8	8
2.2.2	Tabellenkalkulation II				
2.3	Modulblock: Datenbanksysteme				
2.3.1	Datenbanksysteme I ¹	10	10		
2.3.2	Datenbanksysteme II				
2.4	Modulblock: Computergestützte Konstruktion				
2.4.1	Grundlagen des Technischen Zeichnens ¹	8			8
2.4.2	Grundlagen des Computer Aided Design ¹	8			8
2.4.3	Normgerechtes Konstruieren	9			9
2.4.4	Durchdringungen und 3D-Baugruppen	9			9
2.4.5	Werkstücke und Funktionsmodelle				
2.4.6	Produktentwicklung				
2.5	Modulblock: Datennetze				
2.5.1	Datennetze I ¹	10			
2.5.2	Datennetze II				
2.6	Modulblock: Programmierung – Algorithmen und Objekte				
2.6.1	Modellieren und Codieren von Algorithmen ¹	9	9	9	9
2.6.2	Objektorientierte Softwareentwicklung				
2.7	Modulblock: Logi, Robotik und Künstliche Intelligenz				
2.7.1	Logische Schaltungen				
2.7.2	Robotik und eingebettete Systeme				
2.7.3	Künstliche Intelligenz	8	8	8	8
2.8	Modulblock: Multimedia				
2.8.1	Computergrafik				
2.8.2	Computeranimation				
2.8.3	Audio und Video	7	7	7	7
2.8.4	Webdesign				
2.8.5	IT-Projekt	10			
	Festgelegte Pflichtmodule	16 von 16	13 von 13	12 von 12	14 von 14
	Festgelegte Wahlmodule	6 von 6	3 von 3	2 von 2	4 von 4
	Module gesamt	22 von 22	16 von 16	14 von 14	18 von 18

¹⁾ Modul der freiwilligen IT-Abschlussprüfung