

LehrplanPLUS-Module im Fach Informationstechnologie

fit for IT 3

Lehrplan-
Modul-
nummer

Name des Moduls

Verpflichtende und wählbare
Module in den einzelnen
WPFGr

Modul-
nummer

Bestell-
nummer

1 Anfangsunterricht

Alle neun Anfangsmodule sind verpflichtend (P = Pflicht)
Wahlpflichtfächergruppen:

I	II	IIIa	IIIb		
			We	KU	Rest

Modulnummer	Name des Moduls	I	II	IIIa	IIIb We	IIIb KU	IIIb Rest	Modulnummer	Bestellnummer
1.1	Texterfassung	P	P	P	P	P	P	11	901
1.2	Objekte der Vektorgrafik	P	P	P	P	P	P	12	
1.3	Einführung in die Textverarbeitung	P	P	P	P	P	P	13	902
1.4	Informationsaustausch	P	P	P	P	P	P	14	
1.5	Einführung in die Bildbearbeitung	P	P	P	P	P	P	15	903
1.6	Einführung in die Tabellenkalkulation	P	P	P	P	P	P	16	
1.7	Informationsbearb. und -präsentation	P	P	P	P	P	P	17	904
1.8	Grundlagen elektronischer Datenverarb.	P	P	P	P	P	P	18	
1.9	Digitale Medien	P	P	P	P	P	P	19	920

2 Aufbauunterricht

Nur die mit P gekennzeichneten Aufbaumodule sind verpflichtend (P = Pflicht)
Wahlpflichtfächergruppen:

I	II	IIIa	IIIb		
			We	Ku	Rest

Modulnummer	Name des Moduls	I	II	IIIa	IIIb We	IIIb Ku	IIIb Rest	Modulnummer	Bestellnummer
2.1	Textverarbeitung	P	P	P	P	P	P	211	905
2.1.1	Textverarbeitung I ¹							212	
2.1.2	Textverarbeitung II								
2.2	Tabellekalkulation		P	P	P	P	P	221	906
2.2.1	Tabellekalkulation I ¹							222	
2.2.2	Tabellekalkulation II								
2.3	Datenbanksysteme ¹	P	P					231	907
2.3.1	Datenbanksysteme I							232	
2.3.2	Datenbanksysteme II								
2.4	Computergestützte Konstruktion	P			P			241	908
2.4.1	Grundlagen des Technischen Zeichnens ¹							242	
2.4.2	Grundlagen des Computer Aided Design ¹							243	909
2.4.3	Normgerechtes Konstruieren							244	
2.4.4	Durchdringungen und 3D-Baugruppen							245	910
2.4.5	Werkstücke und Funktionsmodelle							246	
2.4.6	Produktentwicklung								
2.5	Datennetze	P						251	911
2.5.1	Datennetze I ¹							252	
2.5.2	Datennetze II								
2.6	Programmierung - Algorithmen und Objekte	P						261	912
2.6.1	Modellierung und Codierung von Algorithmen ¹							262	
2.6.2	Objektorientierte Softwareentwicklung								
2.7	Logik und Robotik							271	913
2.7.1	Logische Schaltungen							272	
2.7.2	Robotik und eingebettete Systeme								
2.8	Multimedia					P		281	914
2.8.1	Computergrafik							284	
2.8.4	Webdesign							282	915
2.8.2	Computeranimation					P		283	
2.8.3	Audio und Video							285	
2.8.5	IT-Projekt (liegt jedem Aufbaumodul bei)								

¹ Module der freiwilligen IT-Abschlussprüfung

Wochenstunden pro WPFGr pro Jahr

Anzahl der insgesamt zu unterrichtenden Module:

Anzahl der verpflichtenden Module (mit P):

Anzahl der zusätzlich zu wählenden Module:

	I	II	IIIa	IIIb		
				We	Ku	Rest
	11	8	7	9	9	9
	22	16	14	18	18	18
	16	13	12	14	14	12
	6	3	2	4	4	6

Empfohlene Vorgehensweise für die Modulverteilung an Schulen: Fachschaft und Schulleitung einigen sich gemeinsam auf Wahlmodule und die Verteilung der Module je WPFGr und Jgst. Die Entscheidungen werden schriftlich festgehalten und allen Beteiligten dauerhaft zugänglich gemacht. Jedes Modul hat 14 WoStd. Die Teilnahme an der freiwilligen IT-Abschlussprüfung kann durch die Wahl entsprechender Module und Angebote im Rahmen des IT-Profilunterrichts gestützt werden.