

Rámcový vzdělávací program			Školní vzdělávací plán									
Všeobecné vzdělávací oblasti	Počty hodin		Předměty dle ŠVP	Zkratka	Celkem	Ročníky				Z toho DH		
	týdně	celkem				1.	2.	3.	4.			
	týdně	celkem			týdně	136	34	34	34	34	26	
Jazykové vzdělávání												
Vzdělávání a komunikace v českém jazyce	6	192	Český jazyk a literatura	ČJL	13	416	3	3	3	4	1 (1)	
Estetické vzdělávání	5	160										
Disponibilní hodina	1	32										
Cizí jazyky												
Dva cizí jazyky	21	672										
Jazyk 1			Anglický jazyk	AJ	16	512	4	4	4	4	3 (2)	
Jazyk 2			Německý jazyk	NJ	10	320	2	3	3	2		
Disponibilní hodiny	3	160										
Společenskovědní vzdělávání												
Společenskovědní vzdělávání	5	160	Základy společenských věd	ZSV	3	96		1	2		3	
Disponibilní hodiny	3	96	Dějepis	D	2	64	2					
Průřezová témata			Osobnostní rozvoj	OsR	3	96	1	1	1			
Průřezová témata			Adaptační kurz (1. roč.)	Level Up – rozvojový kurz (4. roč.)			x			x		
Přírodovědné vzdělávání												
Fyzika	10	320	Fyzika a technická fyzika	Fy	14	448	4	4	3	3	1 (1)	
Chemie	7	224	Chemie a bioanalýtika	Che	8	256	2	2	2	2		
Biologie	3	96	Základy biologie a ekologie	BiE	4	128	2	2				
Technická fyzika (z odborného vzdělávání integrováno do předmětu Fyzika)	4	128	Přírodovědná expedice / exkurze				x	x	x	x		
Matematické vzdělávání												
Matematické vzdělávání	12	384	Matematika a její aplikace	MA	14	448	4	4	3	3		
Aplikovaná matematika (integrováno z odborného vzdělávání)	2	64										
Vzdělávání pro zdraví												
Vzdělávání pro zdraví	8	256	Tělesná výchova	TV	8	256	2	2	2	2		
Průřezová témata			Sportovní kurz				x	x	x	x		
Informatické vzdělávání												
Informatické vzdělávání	4	128	ICT a základy programování	ICT	8	256	2	2	2	2	2 (2)	
Disponibilní hodina	1	32										
Ekonomické vzdělávání												
Ekonomické vzdělávání	3	96	Základy ekonomie	ZEK	3	96			1	2		
Grafická komunikace a průmyslový design												
Grafická komunikace a průmyslový design	12	384	Žáci jsou vedeni od prostorového uvažování přes zvládnutí technického jazyka až k samostatnému návrhu výrobku. Projektová výuka. Podpora AI.									
Technické kreslení			Technické kreslení	TeK	2	64	2					
CAD systémy			CAD	4	128		2	2				
Deskriptivní geometrie			DG	2	64		2					
Průmyslový design			PDe	2	64	2						
Průřezová témata			Grafika, multimedia a AI	GK	2	64				2		
Dispoibilní hodiny na odborné a volitelné předměty												
	16	512	Bloky odborné praktické výuky:									
			Odborná praktická výuka	OPV	8	256	2	2	2	2	8	
			Stroje a systémy	StSy	Výuka probíhá v blocích formou praktického vyučování v laboratořích							
			Optická vlákna	OpVl								
			Základy elektrotechniky	ZEI								
			Optoelektronika	OpEl								
			Technická měření	TeMe								
			Laserové systémy	LaSy								
			Maturitní projekt	MaPr	4	128			2	2		2
			Odborná praxe	PRX				(34)	(68)			
						Povinné volitelné předměty						
			Volitelné semináře		6	192			2	4	4 (2)	
			Seminář z všeobecné vzdělávacích předmětů (vč. cizích jazyků)	SVVP	Volba podle profilových maturitních předmětů a zájmu žáků, výuka v seminářích rozšiřuje a prohlubuje výuku ve všeobecné vzdělávacích a odborných předmětech							
			Seminář a cvičení z odborných předmětů	SOP								
			Seminář a cvičení z přírodních věd (Ch, BiE)	SPř								
			Seminář a cvičení z matematiky	SM								
			Seminář a cvičení z fyziky	SF								
			Maturitní zkouška	MZ								