



Střední škola informatiky, elektrotechniky a řemesel

Rožnov pod Radhoštěm

RVP 18-20-M/01 Informační technologie

MODERNÍ INFORMAČNÍ TECHNOLOGIE

Čtyřletý maturitní obor vzdělávání je určen pro chlapce a dívky, k jejichž zájmům patří počítače a programování. Přípravuje žáky pro činnosti v širokém rozsahu působnosti (podle specializace), počínaje oblastí informačních technologií, přes programátorské dovednosti, až po správu počítačové sítě. Kreativní a logické myšlení, stejně jako kladný vztah k technice a matematice je výhodou u obou specializací.

K rozdělení na specializaci dochází ve třetím ročníku. To umožňuje žákům odložit rozhodnutí až do zralejšího věku a aktivně se podílet na své budoucnosti.

Obor vzdělávání MIT - Moderní informační technologie vychovává absolventy ve dvou odborných specializacích:

Programování mobilních a webových aplikací

- Objektově orientované programování
- Programování webových aplikací
- Mobilní operační systémy
- 3D programování



Správa systémů a sítí

- Pokročilá správa počítačové sítě
- Hardware podnikových řešení
- Správa serverových systémů
- Servery a skriptovací jazyky



Výuka odborných předmětů společně částí pokrývá tyto oblasti:

- Číslicová technika
- Základy elektrotechniky
- Výpočetní technika
- Počítačové sítě
- Elektronika
- Práce s multimédií
- Základy algoritmicizace
- Databáze
- Programování www aplikací
- Informační bezpečnost

Absolventi se velmi dobře orientují v základních trendech vývoje oboru, což je základním předpokladem pro vyhledávání a vstřebávání nových poznatků. Řeší úkoly samostatně i v týmu spolupracovníků, osvojí si komunikační schopnosti a dovednosti. Pro potřeby technické praxe jsou vybaveni dobrou znalostí dvou světových jazyků.

Složením maturitní zkoušky získají žáci úplné střední odborné vzdělání a jsou připraveni pro uplatnění na nejrůznějších odborných pozicích. Solidní technické znalosti, všeobecné znalosti a ekonomické znalosti absolventů mohou být výborným základem pro samostatnou podnikatelskou činnost. Většina absolventů pokračuje v dalším studiu na vysokých školách nejen technického směru.

Ročníkový učební plán MIT

	Předmět / Ročník	I	II	III	IV
	Všeobecně vzdělávací předměty	19	15	16	15
	Český jazyk a literatura	3	2	2	4
	Cizí jazyk I	3	3	3	3
	Cizí jazyk II			2	2
	Základy společenských věd	2	2	1	1
	Fyzika	2	2		
	Chemie a ekologie	3			
	Matematika	4	4	3	3
	Tělesná výchova	2	2	2	2
	Ekonomika			3	
	Odborné předměty	14	17	16	16
	Hardware	3			2
	Algoritmizace a programování	3			
	Aplikační software	1			1
	Tvorba WWW stránek	2			
	Výpočetní technika	2	2		
	Praxe	3	3	2	
	Programování		3		
	Základy elektrotechniky		3		
	Číslicová technika		2		
	Základy počítačových sítí		4		
	Operační systémy			3	
	Databáze			3	
	Elektronika			2	
	Multimédia				3
	Bezpečnost informačních systémů				2
P	UML modelování			1	
P	Mobilní systémy a aplikace			2	2
P	Objektově orientované programování			3	
P	Pokročilé programovací techniky				2
P	Pokročilé webové skriptování				2
P	3D programování				2
S	Vysokofrekvenční technika			1	
S	Správa serverových systémů			2	
S	Počítačové sítě			3	2
S	Servery a skriptovací jazyky				2
S	Měření a diagnostika				2
S	Hardware podnikových řešení				2
	Celkem	33	32	32	31

P - Programování mobilních a webových aplikací

S - Správa počítačové sítě