

Učební plán oboru Informační technologie

Obor: Informační technologie

ŠVP: Informační technologie

Délka studia: 4 roky

Forma studia: denní

Předmět	Počet hodin za týden				Celkem
	I	II	III	IV	
Povinné předměty					
Český jazyk a literatura	3	3	3	4	13
Anglický jazyk	4 + 1*	4 + 1*	4 + 1*	4 + 1*	16 + 4*
Německý jazyk	3	3	3	3	12
Matematika	4	3	3	4	14
Člověk jako občan	1	1	1	0	3
Člověk v dějinách	0	0	1	1	2
Fyzika	1	2	0	0	3
Biologie	0	2	0	0	2
Chemie	1	0	0	0	1
Tělesná výchova	2	2	2	2	8
Ekonomika	0	2	2	0	4
Práce s počítačem	2	2	0	0	4
Odborné předměty					
Informatika v administrativě	0	0	1	1	2
Konfigurace a správa ICT zařízení	4	4	0	0	8
Vývoj desktopových a mobilních aplikací	2	2	3	3	10
Vývoj webových prezentací a aplikací	2	2	3	3	10
2D grafika a předtisková příprava	3	3	0	0	6
3D grafika a multimédia	0	0	3	3	6
Kybernetická bezpečnost	0	0	4	3	7
CELKEM	32+ 1*	35+ 1*	33+ 1*	31+ 1*	131+ 4*

*Jedna vyučovací hodina anglického jazyka je ve všech skupinách vyučována rodilým mluvčím pro navození skutečného cizojazyčného prostředí.

Vysvětlivky:

- Informatika v administrativě – kancelářský software (MS Word, MS Excel, MS PowerPoint, ...)
- Konfigurace a správa ICT zařízení
 - hardware, software, počítačové sítě
 - operační systémy (Windows, Windows Server, Linux, macOS)
- Vývoj desktopových a mobilních aplikací
 - objektově orientované programování
 - konzolové aplikace, okenní aplikace, mobilní aplikace
 - jazyk C# (vývojové prostředí Microsoft Visual Studio)
 - jazyk Swift (vývojové prostředí Xcode)
 - verzovací systém Git
- Vývoj webových prezentací a aplikací

- HTML, CSS, JavaScript, PHP, MySQL
 - jQuery, Bootstrap, AJAX, Nette Framework, Laravel Framework, ASP.NET
 - verzovací systém Git
- 2D grafika a předtisková příprava – Adobe Creative Cloud: Photoshop, Lightroom, Illustrator, InDesign
 - 3D grafika a multimédia – Adobe Premiere Pro, Adobe After Effects, Cinema 4D
- Kybernetická bezpečnost