

Obsah

	Str.
Úvod	5
1 Didaktika výpočetní techniky	7
1.1 Co má obsahovat příprava učitele na vyučovací hodinu	8
1.2 Nové vyučovací formy ve výpočetní technice	13
1.2.1 Aditivní vyučování	14
1.2.2 Dílna	14
1.2.3 Projekt	16
1.2.4 Týdenní plán (čtvrtletní, pololetní)	21
1.2.5 Frontální vyučování	22
1.3 Vyučovací metody ve výpočetní technice	23
1.3.1 Referát, přednáška, výklad, vysvětlování	23
1.3.2 Učební rozhovor	24
1.3.3 Samostatná práce studenta	31
1.3.4 Partnerská spolupráce	31
1.3.5 Skupinová práce	31
1.4 Učební pomůcky	34
1.5 Příprava se stává skutečností (realizace didaktického projektu)	39
1.5.1 Atmosféra ve třídě	40
1.5.2 Počítačová výuka, učitel a student	42
1.5.3 Didaktické zásady ve výpočetní technice	45
2 Obsah předmětu výpočetní technika na SŠ ekonomického zaměření	49
2.1 Obsah předmětu výpočetní technika	49
2.2 Učební osnova předmětu výpočetní technika	51
3 Základní komunikace s počítačem (Operační systém)	55
3.1 Didaktický rozbor tematického celku "Základní komunikace s počítačem (operační systém)	56
3.2 Příklad didaktického projektu na téma "Soubor, adresář, stromová struktura adresářů"	59
3.3 Příklad didaktického projektu na téma "Hromadné kopírování a mazání souborů"	68
3.4 Příklad didaktického projektu na téma "Prověrka znalostí - základní příkazy pro práci s adresáři"	77
3.5 Příklad didaktického projektu na téma "Prověrka dovedností - základní příkazy pro práci se soubory a adresáři"	81
4 Textové editory	85
4.1 Didaktický rozbor tematického celku "Textové editory"	86
4.2 Příklad didaktického projektu na téma "Bloky, kalkulačka, rámečky, tabelátory, tisk souboru" (skupinová práce)	89
4.3 Příklad didaktického projektu na téma "Práce s uživatelskými slovníky v T602"	95
4.4 Příklad didaktického projektu na téma "T602 - Najdi, zaměň"	99
4.5 Příklad didaktického projektu na téma "1. prověrka dosavadních dovedností s T602"	105

4.6	Příklad didaktického projektu na téma "2. prověrka dovedností - samostatná práce studentů"	109
4.7	Příklad didaktického projektu na téma "3. prověrka dovedností - souhrnný příklad v T602" ...	113
5	Tabulkové procesory (kalkulátory)	121
5.1	Didaktický rozbor tematického celku "tabulkové procesory"	122
5.2	Příklad didaktického projektu na téma "Úvod do tabulkového procesoru LOTUS 1-2-3"	129
5.3	Příklad didaktického projektu na téma "1. prověrka dovedností (LOTUS 1-2-3)	133
5.4	Příklad didaktického projektu na téma "Skupinová práce - vkládání vstupů, výpočetních výrazů, úprava tabulky"	137
5.5	Příklad didaktické projektu na téma "Rozhodnutí pro typ grafu, spojnicový (čárový) graf	144
5.6	Příklad didaktického projektu na téma "Souhrnný příklad - 3. prověrka dovedností"	153
6	Databáze	159
6.1	Didaktický rozbor tematického celku "Databáze"	160
6.2	Příklad didaktického projektu na téma "Logická struktura databáze"	162
6.3	Příklad didaktického projektu na téma "Vkládání dat, opravy"	170
6.4	Příklad didaktického projektu na téma "Organizace databázových souborů, indexování, třídění"	173
6.5	Další souhrnné příklady k procvičení, případně k prověrkám	178
	Závěr	189
	Seznam použité literatury	191