**PROGRAM předmětu**

Studijní obor: 26-47-N/.. – Informační technologie

Vzdělávací program: 26-47-N/22 – Informatika ve firemní praxi

Ročník, období: první, zimní období

Předmět: Aplikační software – ASO

Počet hodin: 2 hodiny týdně, celkem 32 hodin (tj. 16 vyuč. týdnů)  
z toho 2 hod. cvičení, celkem 32 hodin

Limit absence: 20 % cvičení – 6 hodin

Platnost od: 1. 9. 2023

Způsob ukončení: klasifikovaný zápočet

I. Anotace:

Předmět je orientován především prakticky. Studenti si prohloubí znalosti práce v operačním systému Windows včetně základní síťové problematiky. Využívají služeb Internetu a vyhledávají údaje. Seznámí se s aplikacemi pro zpracování textů na pokročilé úrovni. Naučí se zvolit vhodnou aplikaci. Věnují se importu a exportu dat a vzájemnému propojení jednotlivých aplikací. Studenti využívají desktopové i on-line aplikace (Cloud Computing). Komunikují online.

II. Tematické okruhy: Cvičení Celkem

1. Řád učebny, učivo, požadavky, literatura 1 1
2. Operační systém a aplikační software 2 3
   1. Operační systémy, souborový manažer, nastavení
   2. Druhy aplikačního software
3. Office 365, Teams, online komunikace 4 7
4. Makra – algoritmizace 3 10
   1. Posloupnost, větvení a cykly
   2. Úvod – formulářové prvky, makra pomocí VBA v různých aplikacích
5. Textový procesor (desktop i MSO365) 24 34
   1. Základní užití textového procesoru (formátování, hledat, nahradit…)
   2. Styly, šablony a motivy v textovém procesoru
   3. Úprava písemností zpracovaných textovými editory ČSN 01 6910, estetické zásady
   4. Tabulky, objekty v textovém procesoru (textový rámec, obrázky, grafy, smartArty)
   5. Příprava grafiky do textu (rastr, vektor, pixely)
   6. Zpracování rozsáhlého dokumentu (záhlaví, odkazy, dynamická pole)
   7. Sledování změn, užití osnovy, ochrana dokumentu
   8. Makra, VBA, formulářové prvky, cykly a větvení
   9. Zápočtový test (praktický i teoretický)
6. Semestrální práce – vlastní návrh, realizace 12 46
   1. Realizace a předvedení semestrální práce (web a tisk)
7. Zápočty (teoretický test) 2 48

III. Hodnocení výsledků studentů:

**Klasifikovaný zápočet:**

30% Aktivní účast na cvičení a průběžné plnění úkolů v termínu

35% Zápočtové testy (každý minimálně na 70 % bodového hodnocení)

35% Semestrální práce – praktické provedení a jeho teoretické zdůvodnění, dokumentace (minimálně na 70 %)

IV. Seznam literatury ke studiu:

Roubal Pavel. *Informatika a výpočetní technika pro SŠ, praktická učebnice.* Computer Press 2010, EAN 9788025132272

Kubálek, T., Kubálková, M., Topolová, I.: Microsoft Office 365: *Systém sjednocené komunikace*. Tribun EU 2012,  
ISBN 978-80-263-0245-2

**Zpracoval:** Ing. Libor First, dne 28. 8. 2023 **Vyučuje**: Ing. Libor First