

ASO2LOIF
PROGRAM PŘEDMĚTU

Obor vzdělání:	26-47-N/.. Informační technologie
Vzdělávací program:	26-47-N/22 Informatika ve firemní praxi
Ročník, období:	Druhý ročník, letní období
Předmět:	<i>Aplikační software</i>
Počet hodin:	0 + 2 hod. týdně, celkem za období 32 hod. z toho 32 hod. cvičení
Limit absence:	20%
Platnost od:	05.02.2024
Způsob ukončení:	Klasifikovaný zápočet

I. Anotace:

Předpokládá se základní znalost tabulkového procesoru a textového editoru. Za pomoci pokročilých i databázových funkcí, podmíněného formátování a maker VBA student připraví sešit s databází. Využije znalost algoritmizace. Exportuje a importuje data. Realizuje vzájemné propojení souborů a sdílení dat mezi aplikacemi také pomocí cloudu.

II.

Tematické okruhy	Počet hod. (z toho cvičení) / celkem
1. Prezentace a grafická vizualizace dat 1.1. Organizační schémata a mapy procesů v MS Visio 1.2. Excel – zpracování velkých dat z CSV, vizualizace dat 1.3. Power BI – vizualizace většího množství dat, SQL filtry 1.4. Příprava a prezentace, další SW, zásady správné mluvené prezentace, kompozice a rozvržení prezentace (snímky, objekty, zvuk, videa, animace) 1.5. Prezentace, SW, galerie grafiky, publikace online	15 (15) / 15
2. On-line aplikace, týmová spolupráce, cloud computing 2.1. Online aplikace (cloud, sdílení, revize) 2.2. Cloud computing, sdílení dat mezi uživateli a mezi aplikacemi, OLE 2.3. Office365 vs. desktop aplikace 2.4. VBA makra Word i Excel	10 (10) / 25
3. Semestrální práce – vlastní návrh, realizace 3.1. Realizace a předvedení semestrální práce (také na webu) 3.2. Dokumentace k semestrální práci (tisk)	7 (7) / 32

III. Hodnocení výsledků studentů:

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 (70%)

IV. Seznam doporučené literatury ke studiu:

FIRST, Libor. Studijní materiály [online]. Dostupné z <http://student.spseplzen.cz/jenseneboj>
 LASÁK, Pavel, Studijní materiály [online]. Dostupné z <https://office.lasakovi.com>
 ČIHAŘ, Jiří. Excel asistent magazín [online]. Dostupné z:

<http://www.dataspectrum.cz/excelmag/excelmagmain.htm>

LASÁK, Pavel. Jak na Excel [online]. Dostupné z: <http://www.jaknaexcel.czj>

Zpracoval, datum: Ing. Bc. Libor First, 28.01.2025

Vyučuje: Ing. Bc. Libor First