

## ASO2ZOIF

## PROGRAM PŘEDMĚTU

Obor vzdělání:	26-47-N/.. Informační technologie
Vzdělávací program:	26-47-N/22 Informatika ve firemní praxi
Ročník, období:	Druhý ročník, zimní období
Předmět:	<b>Aplikační software - ASO</b>
Počet hodin:	0+ 2 hod. týdně, celkem za období 32 hod. z toho 32 hod. cvičení
Limit absence:	20%
Platnost od:	02.09.2024
Způsob ukončení:	Klasifikovaný zápočet

## I. Anotace:

Student využívá online aplikace k týmové spolupráci a publikování výsledků. Dokáže vytvořit vývojový diagram v aplikaci MS Visio. Exportuje a importuje data, realizuje vzájemné propojení a sdílení dat mezi aplikacemi také pomocí cloudu. Umí využít balík Office365 s dalšími online aplikacemi. Dokáže publikovat na webu, týmově spolupracovat. Komunikuje online.

## II.

Tematické okruhy	Počet hod. (z toho cvičení) / celkem
<b>1. On-line aplikace, týmová spolupráce, cloud computing</b> 1.1. Cloud computing 1.2. Sdílení dat mezi uživateli a mezi aplikacemi 1.3. Office365 vs. desktop aplikace	4 (4) / 4
<b>2. Algoritmizace a makra, vývojové diagramy</b> 2.1. Algoritmizace, vývojové diagramy v MS Visio 2.2. Makra, VBA, formulářové prvky	4 (4) / 8
<b>3. Zpracování dat tabulkovými procesory, pokročilé funkce</b> 3.1. Pokročilé funkce Excelu. 3.2. Dashboard, dynamické grafické prvky. 3.3. Import a export dat (MS Access, Power BI, Power Query aj.) 3.4. Online data z internetu v Excelu 3.5. Vzájemné propojení jednotlivých aplikací, OLE 3.6. Semestrální práce, vlastní návrh, realizace 3.7. Realizace, tisk dokumentace. 3.8. Presentace práce, online publikace	24 (24) / 32

## III. Hodnocení výsledků studentů:

30% Aktivní účast na cvičení a průběžné plnění úkolů v termínu, splněný limit absence

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

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

## IV. Seznam doporučené literatury ke studiu:

FIRST, Libor. *Jenseneboj*. Online. 2024, Dostupné z: [student.spseplzen.cz/jenseneboj](https://student.spseplzen.cz/jenseneboj). [cit. 2024-07-24].

POKORNÁ, Tereza. *Akademie Excelu*. Online. 2021. Dostupné z: <https://www.akademieexcelu.cz/>. [cit. 2024-07-25].

LASÁK, Pavel. *Jak na Excel*. Dostupné z: [www.jaknaexcel.cz](http://www.jaknaexcel.cz). [cit. 2024-08-03]

ČIHAŘ, Jiří. *Excel asistent magazín* [Online].2008. Dostupné z: <http://www.dataspectrum.cz/>. [cit. 2024-08-03].

Zpracoval, datum: Ing. Bc. Libor First, 27.08.2024

Vyučuje: Ing. Bc. Libor First