

SZD1LOIF

PROGRAM PŘEDMĚTU

Obor vzdělání:	26-47-N/.. Informační technologie
Vzdělávací program:	26-47-N/22 Informatika ve firemní praxi
Ročník, období:	První ročník, letní období
Předmět:	Softwarové zpracování statistických dat
Počet hodin:	1 + 1 hod. týdně, celkem za období 32 hod. z toho 16 hod. cvičení
Limit absence:	25%
Platnost od:	05.02.2024
Způsob ukončení:	Klasifikovaný zápočet

I. Anotace:

Předmět učí studenty statistickému pohledu na realitu. Je to průpravný předmět, v němž se studenti seznámí se základními postupy statistiky od získávání a sběru údajů přes elementární zpracování až po analýzy dat s využitím výpočetní techniky. Předmět vybavuje studenty obecnými metodami použitelnými při řešení každodenních problémů. Statistické znalosti a dovednosti dnes již patří k tzv. kvantitativní gramotnosti. Důležitou součástí je využití ICT – spreadsheetu a Internetu.

II.

Tematické okruhy	Počet hod. (z toho cvičení) / celkem
1. Dvourozměrná rozdělení četností a zkoumání souvislostí	6 (3) / 6
2. Základní otázky srovnávání statistických údajů	8 (4) / 14
3. Časové řady	16 (9) / 30
4. Zápočtový test	2 (0) / 32

III. Hodnocení výsledků studentů:

Test na PC splnit alespoň na 60 %.

Vypracování samostatné práce.

Aktivní účast na přednáškách a cvičeních.

IV. Seznam doporučené literatury ke studiu:

HINDLS, Richard. Statistika pro ekonomy. 8. vyd. Praha: Professional Publishing, 2007. ISBN 978-808-6946-436.

CIPRA, Tomáš. Analýza časových řad s aplikacemi v ekonomii. 1. vyd. Praha: SNTL - Nakladatelství technické literatury, 1986.

SVATOŠOVÁ, Libuše a Marie PRÁŠILOVÁ. Statistické metody v příkladech. 8. vyd. V Praze: Česká zemědělská univerzita, Provozně ekonomická fakulta, 2007. ISBN 978-80-213-1673-7.

GIBILISCO, Stan. Statistika bez předchozích znalostí. Brno: Computer Press, 2009. ISBN 978-80-251-2465-9.

Zpracoval, datum: Ing. Patrik Drda, 04.02.2024

Vyučuje: Ing. Patrik Drda