INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Vysoká škola bezpečnostného manažérstva v Košiciach	
Fakulta: Škola nemá fakulty	
Kód predmetu: 831 1 2 31	**Názov predmetu: Spracovanie dát**
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Prednášky - 1 hodina týždenne, Cvičenia - 2 hod. týždenne, Metóda vzdelávacej činnosti: prezenčná, dištančná, kombinovaná	
Počet kreditov: 5	
Odporúčaný semester štúdia: 2.semester dennej aj externej formy Bc. štúdia	
Stupeň štúdia: 1. stupeň	
Podmieňujúce predmety: nevyžaduje sa	
Podmienky na absolvovanie predmetu: VV1: Študent rozumie a pamätá si základy štatistiky, popisnej štatistiky, a náhodných premenných a veličín - forma vzdelávania hromadná a skupinová = prednáška + cvičenie + samoštúdium – metóda overovania VV= test (30 bodov). VV2: Študent rozumie a pamätá si základy testovania hypotéz a analýzy závislosti – časových radov - forma vzdelávania hromadná a skupinová = prednáška + cvičenie + samoštúdium – metóda overovania VV= test (30 bodov). VV3: Študent aplikuje a argumentuje spracovanie dát - forma vzdelávania hromadná a skupinová = prednáška + cvičenie + samoštúdium – metóda overovania VV = samostatná práca na zadanú úlohu a jej obhajoba (40 bodov). Zápočet z predmetu tvorí splnenie VV1+VV2 (60 bodov, minimálne 31 bodov). Skúšku tvorí splnenie VV3 (40 bodov, minimálne 21 bodov) . Celkový počet bodov je 100. Stupnicu celkového hodnotenia predmetu (A až FX) odvíjajúceho sa od počtu získaných bodov uvádza POR 05_Študijný poriadok.	
Výsledky vzdelávania: Získanie vedomostí o aplikácii štatistických metód pri analýzach pri štatistickom skúmaní. Zvládnuť základy grafického znázorňovania údajov, praktické schopnosti matematických a štatistických výpočtov v programe excel.	
Stručná osnova predmetu: Štatistika a jej význam. Náhodná veličina a rozdelenie. Štatistický súbor, popisná štatistika. Testovanie štatistických hypotéz. Analýza závislosti. Výučba predmetu je podporená aktívnym využívaním výpočtovej techniky.	
Odporúčaná literatúra: BLIŠŤANOVÁ, M.: *Základy štatistiky a spracovanie dát.* Košice: Vysoká škola bezpečnostného manažérstva v Košiciach, 2016, 71 s. KOHÚTOVÁ, K., JUREČKOVÁ, M., ALMAŠIOVÁ, A., 2022, *Štatistické spracovanie dát v programe IBM SPSS a Microsoft Excel*, vydavateľstvo VERDUM, E - Štatistika - elektronická učebnica, Dostupné na : https://estatistika.ku.sk . ISBN: 978-80-561-0934-2 TITKO, M., NOVÁK, L., JÁNOŠIKOVÁ, M., 2021, PRAKTICKÁ ŠTATISTIKA, EDIS - vydavateľstvo UNIZA, 146s., ISBN 978-80-554-1814-8	

Študijné podklady v Moodle

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 806

A	B	C	D	E	FX
33%	21%	13%	9%	4%	20%

(Hodnotenie od poslednej akreditácie z podkladov MAIS)

Vyučujúci: Ing. Pavol Lehotský
prof. hon. doc. RNDr. František Olejník, CSc. DBA

Dátum poslednej zmeny: 01.02.2026

Schválil: akademik prof. mutl. Dr. mult. Ing. Marián Mesároš, DrSc., NS - osoba zodpovedná za uskutočňovanie, rozvoj a kvalitu študijného programu