INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Vysoká škola bezpečnostného manažérstva v Košiciach	
Fakulta: Škola nemá fakulty	
Kód predmetu: 831 1 2 05	**Názov predmetu: Manažérska štatistika**
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Denná forma, externá forma, Prednášky – 1 hod. týždenne, cvičenia – 2 hod. týždenne Metóda vzdelávacej činnosti - prezenčná - dištančná (individuálny plán štúdia)	
Počet kreditov: 5	
Odporúčaný semester štúdia: 1. semester dennej aj externej formy Bc. štúdia	
Stupeň štúdia: 1. stupeň	
Podmieňujúce predmety: nevyžaduje sa	
Podmienky na absolvovanie predmetu: VV1: Študent sa oboznámi z obsahom štúdia, pochopí význam základných matematických pojmov a systém budovania matematiky – forma vzdelávania hromadná = prednáška + cvičenie + samoštúdium – metóda overovania VV = test (10 bodov, min. 6). VV2: Študent sa oboznámi a porozumie základom lineárnej algebry , pochopí metódy riešenia systémov lin. rovníc, naučí sa ich používať – forma vzdelávania hromadná = prednáška + cvičenie + samoštúdium (riešenie domáceho zadania) – metóda overovania VV = test (10 bodov, min 6). VV3: Študent sa orientuje v problematike diferenciálneho a integrálneho počtu funkcie jednej premennej, dokáže samostatne riešiť úlohy a graficky popísať výsledky riešení – forma vzdelávania hromadná = prednáška + cvičenie+ samoštúdium (riešenie domáceho zadania) – metóda overovania VV = test (10 bodov, min.6). VV4: Študent sa oboznámi so základmi počtu pravdepodobnosti a matematickej štatistiky, so základnými rozdeleniami a charakteristikami štatistického súboru. – forma vzdelávania hromadná = prednáška + cvičenie + samoštúdium (riešenie domáceho zadania) – metóda overovania VV = test (10 bodov, min. 6 bodov). VV5: Študent samostatne aplikuje nadobudnuté znalosti pri rozhodovaní sa , ako riešiť danú úlohu – forma vzdelávania skupinová = záverečná skúška – metóda overovania VV = písomný test (30 bodov, min.16) + ústna skúška (30 bodov, min.16). Zápočet z predmetu tvorí splnenie VV1, VV2, VV3 a VV4. Skúšku tvorí splnenie VV5. 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: Zvládnuť základy diferenciálneho počtu funkcie jednej reálnej premennej, integrálneho počtu a použiť túto teóriu v aplikáciách. Osvojiť si základné poznatky o maticiach, determinantoch a operáciách s nimi. Vybaviť študenta základnými informáciami zo štatistiky.	
Stručná osnova predmetu: Funkcia jedenej reálnej premennej a jej aplikácie. Diferenciálny počet a jeho aplikácie. Neurčitý a určitý integrál. Lineárna algebra – matice a operácie s maticami, determinant, systém lineárnych rovníc a jeho riešenie. Základy teórie pravdepodobnosti a mat. štatistiky.	

Odporúčaná literatúra:
PENJAK, V. – RAISOVÁ, K. 2006. *Matematika I., II,* 1. vyd. Košice : Vysoká škola bezpečnostného manažérstva v Košiciach, 2006. 89 s. ISBN 978-80-89282-01-2.
Potocký R. a kolektív: *Zbierka úloh z pravdepodobnosti a matematickej štatistiky*, Alfa – Praha, 1986
Študijné podklady v Moodle

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský

Poznámky:

Hodnotenie predmetov
Celkový počet študentov: 0

A	B	C	D	E	FX
0%	0%	0%	0%	0%	0%

(Hodnotenie od poslednej akreditácie z podkladov MAIS)

Vyučujúci: Dr. h. c. prof. hon. doc. RNDr. František Olejník, CSc., DBA
Dr.h.c. prof. Ing. Vladimír Klimo, CSc., LL.M

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