INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Vysoká škola bezpečnostného manažérstva v Košiciach	
Fakulta: Škola nemá fakulty	
Kód predmetu: 831 12 50	**Názov predmetu: Kybernetická bezpečnosť I.**
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Prednášky - 1 týždenne, cvičenia - 1 hod. týždenne, Metóda vzdelávacej činnosti: prezenčná, dištančná, kombinovaná	
Počet kreditov: 3	
Odporúčaný semester štúdia: 4. semester dennej a externej formy Bc. štúdia	
Stupeň štúdia: 1. stupeň	
Podmieňujúce predmety: nevyžaduje sa	
Podmienky na absolvovanie predmetu: VV1: Študent rozumie a pamätá si základné princípy bezpečnostného manažmentu a jeho pozícii v ochrane osôb a majetku ako východisko pre ďalšie profilačné štúdium KB - forma vzdelávania hromadná a skupinová = prednáška + cvičenie + samoštúdium – metóda overovania VV=test (20 bodov). VV2: Študent pozná a interpretuje ciele, výzvy a ohrozenia v KB, manažment informačnej a kybernetickej bezpečnosti, architektúra, modely a hodnotenie systémov, aplikačná bezpečnosť, bezpečnosť prevádzky, fyzická bezpečnosť, kryptológia, siete a internet, plánovanie kontinuity činností, počítačová kriminalita a jej vyšetrovanie - forma vzdelávania hromadná a skupinová = prednáška + cvičenie + samoštúdium – metóda overovania VV = test s otvorenými otázkami (60 bodov) VV3: Študent aplikuje a argumentuje princípy informačnej a kybernetickej bezpečnosti v tvorivej činnosti - forma vzdelávania hromadná a skupinová = prednáška + cvičenie + samoštúdium – metóda overovania VV = písomné zadania na vybranú tému a jej prezentácia (20 bodov) Zápočet z predmetu tvorí splnenie VV1, VV2 a VV3 (100 bodov, minimálne 51 bodov).	
Výsledky vzdelávania: Znalosť dlhoročne formovanej teórie bezpečnostného manažmentu a na to nadväzujúce poznanie teórie, prístupov, metodik a technológií z oblasti informačnej a kybernetickej bezpečnosti ako základ profilového vzdelania manažéra pre kybernetickú bezpečnosť.	
Stručná osnova predmetu: Vzniku bezpečnostného manažmentu a jeho postavenie v procese Ochrany osôb a majetku. Ciele, výzvy a ohrozenia v kybernetickej bezpečnosti. Manažment informačnej a kybernetickej bezpečnosti. Architektúra, modely a hodnotenie systémov. Riadenie prístupu. Aplikačná bezpečnosť. Bezpečnosť prevádzky informačných systémov. Fyzická bezpečnosť v IT. Kryptológia. Siete, internet a telekomunikačné technológie. Plánovanie kontinuity činností. Počítačová kriminalita a jej vyšetrovanie. Legislatíva a etika v informatike.	
Odporúčaná literatúra: Lošonczi, P. *Kybernetická bezpečnosť*. Košice : VŠBM v KE, 2025. 130 str. ISBN : 978-80-8185-086-8 Olejár, D., *Informačná bezpečnosť.* Bratislava : Ministerstvo financií Slovenskej republiky. 2013, 412 s.,	

Strnád, O. *Riadenie rizík informačnej bezpečnosti,* Ostrava: Amos, 2010, 237 s., ISBN 978-80-904523-9-8 Levický, D. *Kryptografia v informačnej a sieťovej bezpečnosti*. Košice: Elfa Košice, 2010, 286 s., ISBN 978-80-8086-163-6. Študijné podklady v Moodle
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský
Poznámky:
Hodnotenie predmetov Predmet sa končí zápočtom.
Vyučujúci: Dr.h.c. doc. Ing. Peter Lošonczi, PhD., MBA, MSc. Ing. Pavol Lehotský, súdny znalec v odbore Informatika
Dátum poslednej zmeny: 01.09.2025
Schválil: Dr.h.c. prof. Ing. Josef Reitšpís, CSc., DBA, MSc. - osoba zodpovedná za uskutočňovanie, rozvoj a kvalitu študijného programu