INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Vysoká škola bezpečnostného manažérstva v Košiciach	
Fakulta: Škola nemá fakulty	
Kód predmetu: 831 1 2 19	**Názov predmetu: Počítačová a komunikačná bezpečnosť**
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Prednášky - 1 týždenne, cvičenia - 2 hod. týždenne, Metóda vzdelávacej činnosti: prezenčná, dištančná, kombinovaná	
Počet kreditov: 5	
Odporúčaný semester štúdia: 5. 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 pojmy východísk a princípov PaKB, národnú stratégiu informačnej bezpečnosti v SR a informačnú bezpečnosť v Európskom priestore - forma vzdelávania hromadná a skupinová = prednáška + cvičenie + samoštúdium – metóda overovania VV=test (20 bodov). VV2: Študent pozná a interpretuje technické a programové vybavenie disponibilných nástrojov na prevenciu a reakciu bezpečnostných incidentov - forma vzdelávania hromadná a skupinová = prednáška + cvičenie + samoštúdium – metóda overovania VV = test s otvorenými otázkami (40 bodov) VV3: Študent aplikuje a argumentuje komplexnú PaKB - forma vzdelávania hromadná a skupinová = prednáška + cvičenie + samoštúdium – metóda overovania VV=písomná príprava na vybranú otázku a rozprava (40 bodov) Zápočet z predmetu tvorí splnenie VV1 a 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: Znalosť základných poznatkov a pojmov z oblasti PaKB, bezpečnosti a ochrany dát, štandardov dodržovania zásad bezpečného prístupu k informáciám a ich bezpečného spracovania.	
Stručná osnova predmetu: Východiská a princípy PaKB, základné pojmy problematiky, aktuálny stav a priority informačnej bezpečnosti v SR a Európskom priestore, platná legislatíva predmetnej oblasti PaKB, Národná stratégia informačnej bezpečnosti, Akčný plán kybernetickej bezpečnosti, disponibilné nástroje na prevenciu a reakciu bezpečnostných incidentov.	
Odporúčaná literatúra: Podklady Jednotného Metodického Rámca na https://kyberportal.slovensko.sk/karty-domovskej-stranky/jednotný-metodický-rámec/ NORMAN, T. 2014. *Integrated security systems design.* Publisher: Elsevier. 2014. 381pgs. ISBN 978-0-12-800022-9. BEST DATA PROCESSING SOFTWARE: Complete Guide: Data Analysis SolveXia [February 22, 2023] [online] Available at: https://www.solvexia.com/blog/data-processing-software#types	

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.
Kokles, M., Rromanová, A.: *Informatika.* Bratislava: Sprint dva , 2009. 302 str. ISBN 978-80-89393-01-5.
Študijné podklady v Moodle

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský

Poznámky:

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 260

A	B	C	D	E	FX
40%	31%	16%	10%	2%	2%

(Hodnotenie od poslednej akreditácie z podkladov MAIS)

Vyučujúci: Dr.h.c. doc. Ing. Peter Lošonczi, PhD., MBA, MSc.
Ing. Pavol Lehotský

Dátum poslednej zmeny: 01.02.2026

Schválil: Dr.h.c. prof. Ing. Josef Reitšpís, CSc., DBA, MSc. - osoba zodpovedná za uskutočňovanie, rozvoj a kvalitu študijného programu