INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Vysoká škola bezpečnostného manažérstva v Košiciach	
Fakulta: Škola nemá fakulty	
Kód predmetu: 831 1 2 21	**Názov predmetu: Ochrana kritickej infraštruktúry**
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Prednášky - 2 hodiny týždenne, Cvičenia - 1 hod. týždenne, Metóda vzdelávacej činnosti: prezenčná, dištančná, kombinovaná	
Počet kreditov: 4	
Odporúčaný semester štúdia: 3. semester dennej a externej formy Bc. štúdia	
Stupeň štúdia: 1. stupeň	
Podmieňujúce predmety: Teória bezpečnosti	
Podmienky na absolvovanie predmetu: VV1 : Študent sa zoznámi, porozumie a pamätá si základy, názvoslovie a vývoj ochrany kritickej infraštruktúry v Slovenskej republike a v Európskej únii – forma vzdelávania hromadná = prednáška + samoštúdium – metóda overovania VV = test (20 bodov, min. 11 bodov) VV2 : Študent pozná a interpretuje delenie kritickej infraštruktúry na sektory a prvky, naučí sa princípy určovania a zaraďovania prvkov kritickej infraštruktúry z pohľadu národnej i európskej kritickej infraštruktúry - forma vzdelávania hromadná = prednáška + samoštúdium – metóda overovania VV = test (20 bodov, min. 11 bodov) VV3 : Študent pozná a interpretuje základy ochrany kritickej infraštruktúry so zameraním na jednotlivé sektory s rešpektovaním ich určitých špecifík - forma vzdelávania hromadná = prednáška + samoštúdium – metóda overovania VV = test (otvorený test s vlastnými písomnými odpoveďami, študent absolvuje test písomnou formou v škole v rámci termínu splnenia podmienok zápočtu, 20 bodov, min. 11 bodov) VV4 : Študent interpretuje získané poznatky na vhodne zvolenom príklade praktickým vypracovaním samostatnej práce - forma vzdelávania = cvičenie + samostatná písomná práca – metóda overovania VV = hodnotenie písomnej práce (štruktúra, obsah, aktuálnosť, metodológia, autentickosť) a verbálna obhajoba práce (40 bodov, min. 21 bodov) Zápočet z predmetu tvorí splnenie VV1 , VV2, VV3 a VV4.	
Výsledky vzdelávania: Poznanie právneho prostredia kritickej infraštruktúry v národnom a medzinárodnom poňatí. Členenie kritickej infraštruktúry na jednotlivé sektory, ich charakteristika. Poznanie charakteristických znakov prvkov kritickej infraštruktúry z pohľadu ich ochrany. Znalosť bezpečnostného prostredia, analýzy rizík vo vzťahu k vybrané oblasti kritickej infraštruktúry.	
Stručná osnova predmetu: Bezpečnostný systém štátu. Národné a medzinárodné poňatie štátu. Bezpečnostné prostredie SR. Sektory kritickej infraštruktúry SR. Sektorové a prierezové kritériá na určovanie prvkov kritickej infraštruktúry. Bezpečnostné riziká a ich špecifiká v ochrane kritickej infraštruktúry. Teoretické a praktické prístupy k hodnotení odolnosti kritickej infraštruktúry. Možné prístupy k navrhovaniu ochranných opatrení prvkov kritickej infraštruktúry. Využitie softvérovej podpory týchto riešení. Spracovanie semestrálneho projektu na konkrétne zadanie.	
Odporúčaná literatúra:	

ABRAHAMOVA, M. et al. 2023. *Methodological Aspects of Ensuring State Security in the Mind Hybrid Threats*. University of Security Management in Košice. 2023. 272 pgs. ISBN 978-80-8185-058-5.
BEPARTOCHMYI, M. 2020. *Pandemic Economic Crisis: Changes and new Challenges to Society*. Publisher: VUZF Publishing House. 2020. 315 pgs. ISBN 978-954-8590-92-1.
Hofreiter, L. a kol. 2013. *Ochrana objektov kritickej dopravnej infraštruktúry*, Žilina 2013.
Hromada M. a kol.: *Systém a způsob hodnocení odolnosti kritické infrastruktury,* SPBI Ostrava 2013
LOVEČEK, T., REITŠPÍS, J.: *Projektovanie a hodnotenie systémov ochrany objektov*, EDIS, Žilina 2011
Nařízení Vlády ČR č.432/2010 Sb. o kritériích pro určení prvku kritické infrastruktury
REITŠPIS, J. 2015. *Projecting security systems for the protection of objects*, University of Security Management in Košice. 2015. 100 pgs. ISBN 978-80-8185-010-3.
REITŠPÍS,J.: *Projektovanie bezpečnostných systémov,* Košice 2015
VIRDIKOVÁ, D, *Ochrana kritickej infraštruktúry - Komplet I. a II. časť*, EDIS 2013, 342 str., ISBN 9788055406558.
Zákon č. 45/2011 Z.z. o kritickej infraštruktúre.
Študijné podklady v Moodle

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský

Poznámky:

Hodnotenie predmetov
Predmet sa končí zápočtom.

Vyučujúci: Dr.h.c. prof. Ing. Josef Reitšpís, CSc., DBA, MSc.
Ing. Peter Palko, PhD., MBA, MSc.

Dátum poslednej zmeny: 01.02.2026

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