INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Vysoká škola bezpečnostného manažérstva v Košiciach	
Fakulta: Škola nemá fakulty, iba ústavy a katedry	
Kód predmetu: 831 1 2 22	**Názov predmetu: Požiarna ochrana**
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Prednášky - 1 hodina týždenne, Cvičenia - 1 hod. týždenne, Metóda vzdelávacej činnosti: prezenčná, dištančná, kombinovaná	
Počet kreditov: 4	
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, charakterizuje a pamätá si základné pojmy v oblasti ochrany pred požiarmi a súvisiacej legislatívy, delenie a charakteristika hasičských jednotiek, základné pojmy horľavosť, horenie, požiar, spôsoby prenosu tepla, druhy horenia a požiaru, pásma pri horení, fázy požiaru, lineárne a nelineárne formy šírenia požiaru – forma vzdelávania hromadná = prednáška + samoštúdium – metóda overovania VV = test (30 bodov, min. 16 bodov). VV2: Študent rozumie, charakterizuje a pamätá si základné charakteristiky v horľavých kvapalín, horľavých plynov, základné požiarnotechnické charakteristiky horľavých látok, spôsoby ich uskladňovania a manipulácie, základy aktívnych a pasívnych prvkov protipožiarnej ochrany - forma vzdelávania hromadná = prednáška + samoštúdium – metóda overovania VV = písomné vypracovanie skúšobných otázok (50 bodov, min. 26 bodov). VV3: Študent aplikuje a argumentuje princípy a postupy návrhu protipožiarnej ochrany budov, pozná, rozumie a pamätá si systémy ochrany pred požiarmi, dokáže implementovať ich použitie v praxi, ako aj navrhnúť a vypočítať správny aktívny systém ochrany pred požiarmi na základe požiarneho rizika alebo vypočítať dojazd hasičskej jednotky a i. - forma vzdelávania hromadná = prednáška + samoštúdium – metóda overovania VV = forma vzdelávania = cvičenie + samostatná písomná práca – zadanie metóda overovania VV = hodnotenie zadania a verbálna konzultácia (20 bodov, min. 11 bodov). Zápočet z predmetu tvorí splnenie VV1 , VV2, VV3. Plnenie VV1 a VV3 je možné nahradiť, ak má študent odbornú spôsobilosť na výkon činnosti technika požiarnej ochrany podľa § 11 ods. ods. 3 zákona č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarmi v znení neskorších predpisov. Odbornú spôsobilosť technika požiarnej ochrany preukazuje osvedčením o odbornej spôsobilosti. Odbornú spôsobilosť technika požiarnej ochrany overuje a osvedčenie o odbornej spôsobilosti technika požiarnej ochrany vydáva príslušné krajské riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru, kde platnosť osvedčenia o odbornej spôsobilosti technika požiarnej ochrany zaniká: a. uplynutím piatich rokov odo dňa jeho vydania, b. uplynutím piatich rokov odo dňa poslednej aktualizačnej odbornej prípravy pri osvedčení o odbornej spôsobilosti bez časového obmedzenia,	

c. odobratím osvedčenia o odbornej spôsobilosti,
d. smrťou odborne spôsobilej osoby alebo vyhlásením odborne spôsobilej osoby za mŕtvu.

Plnenie VV1 a VV3 je možné nahradiť, ak má študent odbornú spôsobilosť na výkon činnosti špecialistu požiarnej ochrany podľa § 11 ods. ods. 2 zákona č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarmi v znení neskorších predpisov.

Odbornú spôsobilosť špecialista požiarnej ochrany preukazuje osvedčením o odbornej spôsobilosti. Odbornú spôsobilosť špecialistu požiarnej ochrany overuje a osvedčenie o odbornej spôsobilosti špecialistu požiarnej ochrany vydáva Ministerstvo vnútra Slovenskej republiky Prezídium Hasičského a záchranného zboru.

Platnosť osvedčenia o odbornej spôsobilosti špecialistu požiarnej ochrany zaniká:

a. uplynutím piatich rokov odo dňa jeho vydania,
b. uplynutím piatich rokov odo dňa poslednej aktualizačnej odbornej prípravy pri osvedčení o odbornej spôsobilosti bez časového obmedzenia,
c. odobratím osvedčenia o odbornej spôsobilosti,
d. smrťou odborne spôsobilej osoby alebo vyhlásením odborne spôsobilej osoby za mŕtvu.

Výsledky vzdelávania:
Študent by mal získať základné poznatky z terminológie súvisiacej s teóriou horenia, dynamiky rozvoja požiaru, hasenia, hasiacich látok, získať prehľad legislatívy v danej oblasti.

Stručná osnova predmetu:
Legislatíva v oblasti požiarnej ochrany a prevencie; Organizácia ochrany pred požiarmi; Horľavé látky; Horľavosť ako nebezpečná vlastnosť- charakteristika, balenie, označovanie, skladovanie; Základy horenia, Požiar; Základy dynamiky rozvoja požiaru; Základy hasenia, hasiace látky; Aktívne a pasívne prvky požiarnej ochrany; Hasičské jednotky- delenie, charakteristika; Základy metodiky a BOZP pri zásahoch, prehľad metodických listov.

Odporúčaná literatúra:
BALOG, K. a kol.: *Základy požiarneho inžinierstva.* 1. vyd. 2004. Ostrava: Edice SPBI Spektrum3 8. 178 s. ISBN 80-86634-50-7.
DROTÁROVÁ, J.- BETUŠ,M. 2021. *Základy požiarnej ochrany*. 1. vyd. – Košice (Slovensko) : Vysoká škola bezpečnostného manažérstva v Košiciach, 2021. – 181 s. ISBN 978-80-8185-043-1
DROTÁROVÁ, J.–2021. *Význam, postavenie a činnosť dobrovoľných hasičských zborov obcí v Integrovanom záchrannom systéme SR.* 1. vyd. – Košice (Slovensko) : Vysoká škola bezpečnostného manažérstva v Košiciach, 2021. – 210 s. – ISBN 978-80-8185-042-4.
ĎURICA, T. SZABO O. 2015. *Safety of Work, Production and Life*. University of Security Management in Košice. 2015. 100 pgs. ISBN 978-80-8185-008-0.
KELEMEN, M. 2015. *Security Theory: Selected Problems of the Protection of Persons, Property and Other Protected Interests in The Security Sectors.* University of Security Management in Košice. 2015. 100 pgs. ISBN 978-80-89282-60-9.
KRATOCHVÍL, V. a kol.: *POŽIARNO BEZPEČNOSTNÉ ZARIADENIA V STAVBÁCH. Stručná encyklopédia pre jednotky PO, protipožiarnu prevenciu a odbornú verejnosť.* 2021. 2. doplnené a upravené vydanie. Praha: Kraso. 759 s. ISBN 978-80-7385-238-2.

KUČERA, P. a kol.: *Požární inženýrství, dynamika požáru.* 1. vyd. 2009. Ostrava: Edice SPBI Spektrum 65. 152 s. ISBN 978-80-7385-074-6.
KVARČÁK, M., BALOG, K.: *Dynamika požiaru.* 1. vyd. 1999. Ostrava: Edice SPBI Spektrum 22. 96 s. ISBN 80-86111-44-X.
MÓZER, V.: Aktívne a pasívne systémy požiarnej ochrany. 1. vyd. 2018. Bratislava: Eurostav. 210 s. ISBN 978-80-89228-59-1.
PALKO, P. 2015. *Weapons and Explosives.* University of Security Management in Košice. 2015. 100 pgs. ISBN 978-80-8185-009-7.
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.
Vyhláška MV SR č. 12//2004 Z. z. o ochrane pred požiarmi.
Zákon NR SR č. 314/2001 Z. z., v znení neskorších predpisov o ochrane pred požiarmi.
Zákon NR SR č. 315/2001 Z. z., v znení neskorších predpisov o Hasičskom a záchrannom zbore.
Študijné podklady v Moodle

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský

Poznámky:

Hodnotenie predmetov
Predmet sa končí zápočtom.

Vyučujúci: doc. Ing. Jozefína Palaiová, PhD., MBA, MPH
Ing. Ľuboš Duhančík, DBA, MBA

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