

Informačný list pre predmet

POŽIARNE A BEZPEČNOSTNOTECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY MATERIÁLOV

Vysoká škola:	Technická univerzita vo Zvolene
Fakulta:	Drevárska fakulta
Kód predmetu:	PBTCM-D
Názov predmetu:	Požiarne a bezpečnostnotechnické charakteristiky materiálov

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:

prednáška 2 hod. týždenne / 26 hod. za semester štúdia (prezenčná metóda)
26 hod. za semester štúdia (kombinovaná metóda)

Počet kreditov:	7
Odporúčaný semester/trimester štúdia:	Protipožiarna ochrana a bezpečnosť – doktorandský (profilový, externá) Protipožiarna ochrana a bezpečnosť – doktorandský (profilový, denná)
Stupeň štúdia:	3.
Podmieňujúce predmety:	žiadne

Podmienky na absolvovanie predmetu:

Študentovi sa započítajú kredity po získaní minimálne 60 bodov z celkového počtu 100 bodov za hodnotenie predmetu.

Hodnotenie predmetu: priebežne 20 bodov za spracovanie písomného projektu a 20 bodov za spracovanie prezentácie na základe literárnej rešerše k problematike riešenej v súvislosti s témou dizertačnej práce, na skúške 60 bodov za ústnu odpoveď. Na získanie hodnotenia A je potrebné získať najmenej 95 bodov, na získanie hodnotenia B najmenej 85 bodov, na hodnotenie C najmenej 75 bodov, na hodnotenie D najmenej 65 bodov a na hodnotenie E najmenej 60 bodov.

Výsledky vzdelávania:

Študent bude vedieť charakterizovať stavebné a konštrukčné materiály ako aj suroviny v technológiách požiarne-technickými a bezpečnostnými charakteristikami dôležitými pre jednotlivé fázy požiaru. Bude schopný aplikovať rôzne metódy na hodnotenie materiálov z hľadiska ich príspevku k vzniku, rozvoju a šíreniu požiaru.

Stručná osnova predmetu:

Požiarne-technické charakteristiky materiálov. Možnosti testovania požiarne-technických a bezpečnostných charakteristík materiálov. Spôsoby hodnotenia výsledkov získaných pri experimentálnom stanovení. Výpočtové metódy získania požiarne-technických charakteristík materiálov Požiarne-technické parametre v rámci STN, EN a ISO. Kvantitatívne uplatnenie požiarne-technických charakteristík v rámci hodnotenia chemických látok a chemických prípravkov. Aplikácia teoretických poznatkov na tému dizertačnej práce.

- Plánované vzdelávacie aktivity:**
- Denná forma štúdia – 175 hodín
 Priama výučba
 - účasť na prednáškach – 26 hodín
 - konzultácie – 24 hodín
 Nepriama výučba
 - samoštúdium, príprava na prednášky – 50 hodín
 - vypracovanie seminárnej práce – 45 hodín
 - príprava na skúšku – 30 hodín
- Externá forma štúdia – 175 hodín
 Priama výučba
 - účasť na prednáškach – 26 hodín
 - konzultácie – 24 hodín
 Nepriama výučba
 - samoštúdium, príprava na prednášky – 50 hodín
 - vypracovanie seminárnej práce – 45 hodín
 - príprava na skúšku – 30 hodín

Odporúčaná literatúra:

Odporúčaná:

BARTLOVÁ, I.: Nebezpečné látky I., VŠB – TU Ostrava, SPBI 24, 2000, 151 s., ISBN: 80-86111-60-1
 KAČÍKOVÁ, D. – BALOG, K. – TUREKOVÁ, I. – MITTEROVÁ, I. Materiály v protipožiarnej ochrane. Zvolen: Technická univerzita vo Zvolene, 2011. 367s. ISBN 978-80-228-2317-3 .
 MAJLINGOVÁ, A. – CHROMEK, I. – KAČÍKOVÁ, D. – MITTEROVÁ, I. Fire protection and rescue services selected chapters. 1. vyd. Zvolen: Technical University in Zvolen, 2013. 273s. ISBN 978-80-228-2612-9 .
 MITTEROVÁ, I. – OSVALD, A. Hodnotenie materiálov pre potreby protipožiarnej ochrany. In Zem v pasci? 2008 :analýza zložiek životného prostredia. 2008. s. 398-404.
 ŠENOVSKÝ, M., ADAMEC, V.: Základy krízového managementu. VŠB – TU Ostrava, SPBI 28, 2001 104 s., ISBN80-86111-95-4
 ŠENOVSKÝ, M., BALOG, K., HANUŠKA, Z., ŠENOVSKÝ, P.: Nebezpečné látky II. VŠB – TU Ostrava, SPBI 36, 2003, 190 s. ISBN: 80-86634-47-7
 WICHTERLOVÁ, J. : Chemie nebezpečných anorganických látok , VŠB – TU Ostrava, SPBI 27, 2001, 63 s. ISBN:80-86111-92-X

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná

na absolvovanie predmetu: slovenčina, angličtina

Poznámky:

Hodnotenie predmetov:

Celkový počet hodnotených študentov: 3

A	B	C	D	E	FX
100,0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %

Vyučujúci: prof. RNDr. Danica Kačíková, MSc., PhD. (cvičiaci, prednášajúci, skúšajúci, tutor, zodpovedný za predmet) - slovenčina, angličtina

Dátum poslednej zmeny: 20. 11. 2022

Schválil: prof. RNDr. Danica Kačíková, MSc., PhD. a garant príslušného študijného programu

