

Informačný list pre predmet

TEÓRIA A MANAŽÉRSTVO BEZPEČNOSTNÝCH RIZÍK

Vysoká škola:	Technická univerzita vo Zvolene
Fakulta:	Drevárska fakulta
Kód predmetu:	MANRI-D
Názov predmetu:	Teória a manažérstvo bezpečnostných rizík

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:

Hodnotí sa správnosť a úroveň kvality riešenia vypracovanej prípadovej štúdie zameranej na odhad rizika výrobného alebo nevýrobného systému a jeho zvládnutie. Študent môže získať počas semestra maximálne 30 bodov. Skúška pozostáva z odpovedí na 2 otázky keď študent môže získať maximálne 70 bodov (35 bodov za každú otázku).

Výsledky vzdelávania:

Schopnosť študenta používať vedecké metódy pre modelovanie a analýzu špecifického rizika činnosti výrobných a nevýrobných systémov. Schopnosť tvorivo aplikovať vedecké metódy v efektívnom plánovaní a rozhodovaní pri zvládaní krízových situácií.

Stručná osnova predmetu:

Filozofia navrhovania systémov bezpečnosti.
Definície vulnerability systémov a krajinných štruktúr. Definícia rizika.
Analýza rizika.
Fault Tree Analysis (FTA) a jej postup. Zvládnutie rizika.
Matematické modely neživotného poistenia.

Plánované vzdelávacie aktivity: — obsah tejto položky nebol definovaný —

Odporúčaná literatúra:

Základné:

ZELENÝ, J. Riziká v priemysle. Zvolen: Technická univerzita vo Zvolene, 2006. 321s. ISBN 80-228-1638-8.

ZELENÝ, J. Integrovaný manažérsky systém. Zvolen: Technická univerzita vo Zvolene, 2006. 74s. ISBN 80-228-1576-4.

HOLÉCY, J. – HANEWINKEL, M. A forest management risk insurance model and its application to coniferous stands in southwest Germany. In Forest policy and economics. 2006, s. 161–174. .CCC, WOS, SCOPUS.

Odporúčaná:

's ZELENÝ, J.: Systémy manažérstva BOZP, TU vo Zvolene, 2004

BIRKMANN, J.: Measuring vulnerability to natural hazards. Towards disaster resilient societies. Tokyo, United Nations University Press, 2006. 524 pp.

BIRKMANN, J., WISNER, B.: Measuring the Un-Measurable. The challenge of vulnerability. SOURCE "Studies Of the University: Research, Counsel, Education" – Publication Series of UNU-EHS No. 5/2006, Bonn, Institute for Environment and Human Security, 2006. 59 pp.

CIPRA, T.: Pojistná matematika. Praha, Ekopress, 1999. 398 s.

CIPRA, T.: Pojistná matematika v praxi. Praha, Nakladatelství HZ, 1994. 273 s.

HOLÉCY, J.: Matematický model poistenia lesov Slovenska proti požiarom. Zvolen, Technická univerzita vo Zvolene, 2004. 65 s.

MALZAHN, D., PLAPP, T.: Disasters and the Society – From Hazard Assessment to Risk Reduction. Berlin, Logos Verlag, 2004. 414 pp.

SWOBODA, H.: Moderní statistika. Praha, Nakladatelství Svoboda, 1977. 352 s.

THYWISSEN, K.: Components of risk. SOURCE "Studies Of the University: Research, Counsel, Education" – Publication Series of UNU-EHS No. 2/2006, Bonn, Institute for Environment and Human Security, 2006. 48 pp.

ZELENÝ, J.: Manažérstvo rizika. TU vo Zvolene, 2000. 374 s.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná

na absolvovanie predmetu: slovenčina

Poznámky:

Hodnotenie predmetov:

Celkový počet hodnotených študentov: 21

A	B	C	D	E	FX
66,7 %	9,5 %	19,0 %	4,8 %	0 %	0 %

Vyučujúci: prof. Ing. Ján Holécy, CSc. (tutor, zodpovedný za predmet) -slovenčina

Dátum poslednej zmeny: 20. 11. 2022

Schválil: prof. Ing. Ján Holécy, CSc. a garant príslušného študijného programu

