

Popis předmětu

Zkratka předmětu:	UEV/CARR	Strana:	1 / 3
Název předmětu:	Analýza a řízení rizik		
Akademický rok:	2023/2024	Tisknuto:	27.05.2024 09:58

Pracoviště / Zkratka	UEV / CARR			Akademický rok	2023/2024
Název	Analýza a řízení rizik			Způsob zakončení	Zkouška
Akreditováno/Kredity	Ano, 5 Kred.			Forma zakončení	Kombinovaná
Rozsah hodin	Konzultace 14 [HOD/SEM]			Zápočet před zkouškou	ANO
Obs/max	Statut A	Statut B	Statut C	Počítán do průměru	ANO
Letní semestr	0 / -	0 / -	0 / -	Min. (B+C) studentů	nestanoveno
Zimní semestr	0 / -	0 / -	0 / -	Opakovaný zápis	NE
Rozvrh	Ano			Vyučovaný semestr	Zimní semestr
Vyučovací jazyk	Čeština			Počet dnů praxe	0
Volně zapisovatelný předmět	Ano			Hodn. stup. zp. před zk.	S N
Hodnotící stupnice	A B C D E F				
Počet hodin kontaktní	14				
Automat. uzn. záp. před zk.	Ne				
Periodicita	K				
Nahrazovaný předmět	URBV/CARR				
Vyloučené předměty	Nejsou definovány				
Podmiňující předměty	Nejsou definovány				
Předměty informativně doporučené	Nejsou definovány				
Předměty, které předmět podmiňuje	Nejsou definovány				

Cíle předmětu (anotace):

Cílem předmětu je seznámit studenty s vybranými metodami kvantifikace a analýzy rizik, jejich vyhodnocováním a vybranými nástroji řízení rizik.

Požadavky na studenta

Zápočet je udělen na základě splnění zadaného úkolu (seminární práce).
Zkouška je kombinovaná. Úspěšné zvládnutí písemné části (s minimálním ziskem 60 % dosažitelných bodů) je podmínkou účasti na ústní části zkoušky.

Obsah

Úvod do problematiky, vymezení základních pojmů a relevantní legislativy.
Role lidského faktoru v problematice rizik a analýza spolehlivosti lidského činitele.
Zdroje rizik, identifikace a klasifikace nebezpečí.
Kvantifikace a analýza rizika.
Využití matematického aparátu při řešení úloh z oblasti analýzy rizika a spolehlivosti.
Management rizika s akcentem na rozhodování o riziku.
Systém řízení rizik a přístupy ke snižování rizik.
Řízení kontinuity činnosti organizace.
Využití finanční analýzy při řízení rizik.
Problematika spolehlivosti v řízení rizik a spolehlivostní systémy.

Předpoklady - další informace k podmíněnosti studia předmětu

Výhodou jsou znalosti základů bezpečnosti a ochrany společnosti a obyvatelstva, finanční analýzy a ekonomie.

Získané způsobilosti

Student, který úspěšně absolvoval předmět, umí:

- vysvětlit podstatu základních metod a nástrojů rizikové analýzy;
- rozlišit jednotlivé druhy strategií snižování rizik, vzájemně je komparovat a charakterizovat jejich limity;
- vyjmenovat významné legislativní i nelegislativní prameny, které jsou pro analýzu a řízení rizik relevantní;
- vysvětlit pozici lidského faktoru v rámci řízení rizik;
- vysvětlit principy řízení kontinuity činnosti;
- vyjmenovat a vysvětlit základní přístupy řízení rizik z hlediska analýzy spolehlivosti.

Student, který úspěšně absolvoval předmět, dovede:

- vyhledat, utřídit a interpretovat informace relevantní pro analýzu rizik;
- aplikovat některé základní metody rizikové analýzy;
- na základě výkazů účetní závěrky odhadnout potenciální rizika spojená s finanční kondicí organizace.

Student, který úspěšně absolvoval předmět, je schopen:

- interpretovat výstupy rizikové analýzy a zasazovat je do širšího kontextu řízení;
- samostatně a odpovědně navrhnout volby možných strategií řízení rizik a rozhodovat o nich;
- koordinovat tým zpracovávající analýzu rizika a nést odpovědnost za jeho výsledky;
- samostatně získávat další odborné znalosti, dovednosti a způsobilosti na základě praktické zkušenosti a jejího vyhodnocení, ale také samostatným studiem teoretických poznatků oboru.

Studijní opory**Garanti a vyučující**

- **Garanti:** Ing. Pavel Zdražil, Ph.D. (100%)
- **Přednášející:** Ing. Pavel Zdražil, Ph.D. (100%)

Literatura

- **Základní:** Antušák, Emil. *Krizový management : hrozby - krize - příležitosti*. Praha: Wolters Kluwer Česká republika, 2009. ISBN 978-80-7357-488-8.
- **Základní:** Smejkal, V., Rais, K. *Řízení rizik ve firmách a jiných organizacích*. Praha, 2013. ISBN 978-80-247-4644-9.
- **Doporučená:** Ayyub, Bilal M. *Risk analysis in engineering and economics*. Boca Raton: Chapman & Hall CRC, 2003. ISBN 1-58488-395-2.

Časová náročnost**Všechny formy studia**

Aktivity	Časová náročnost aktivity [h]
Kontaktní výuka	14
Domácí příprava na výuku	60
Samostatná kritická četba	16
Semestrální práce	20
Příprava na zkoušku	40
Celkem:	150

Vyučovací metody

- Monologická (výklad, přednáška, instruktáž)
- Dialogická (diskuze, rozhovor, brainstorming)
- Metody práce s textem (učebnicí, knihou)
- Nácvik dovedností

Hodnotící metody

Písemná zkouška
 Posouzení zadané práce
 Rozhovor

Předmět je zařazen do studijních programů:

Studijní program	Typ stud.	Forma stud.	Obor	Etapa V.st.pl.		Rok	Blok	Statut	D.roč.	D.sem.
Hospodářská politika a veřejná správa	Bakalářský	Kombinovaná	Ekonomika a organizace bezpečnosti	1	2020	2023	3. ročník - EOB povinné předměty	A	3	ZS