

Státní závěrečné zkoušky	Akad. rok 2021/2022
Magisterský studijní program:	Bezpečnostní technologie, systémy a management
Specializace:	Bezpečnostní management

Management bezpečnostního inženýrství

Předmět povinný

1. IZS státu, úkoly, složení, působnost Hasičského záchranného sboru ČR, Policie ČR a zdravotnické záchranné služby. Způsob a postup řízení záchranných a likvidačních prací. Typové činnosti IZS.
2. Systém krizového řízení v ČR, hrozby a rizika, působnost orgánů krizového řízení, krizový plán, havarijní plán, povodňový plán.
3. Ochrana obyvatelstva, cíle a úkoly, oblasti ochrany obyvatelstva, varování a vyrozumění, evakuace obyvatelstva, nouzové přežití, ukrytí, individuální a kolektivní ochrana.
4. Vymezení základních aspektů výrobní společnosti. Procesy ve výrobních společnostech, systém managementu kvality, stanovení a účel organizační struktury podniku.
5. Vysvětlíte pojem kořenová příčina a popište vybrané metody a nástroje pro analýzu kořenových příčin ve vazbě na totální kvality management (Reengineering, Benchmarking, neustále zlepšování).
6. Teoretické pojetí bezpečnosti. Bezpečnostní problém a jeho analýza. Postuláty teorie bezpečnosti, jejich obsah a využití při analýze bezpečnostních problémů. Druhy bezpečnosti, vymezení, příčiny vzniku, členění.
7. Bezpečnostní opatření, jejich členění. Preventivní a represivní opatření. Modely zajištění bezpečnosti, jejich členění a podstata. Příklad bariérového modelu a reaktivního modelu zajištění bezpečnosti.
8. Typy a tvorba organizačních struktur, optimální velikost organizace, stabilita, dynamika a problémy organizačních struktur, organizační struktury bezpečnostních agentur v ČR a v zahraničí, organizační struktury pro 21. století (paradigmata nového typu).
9. Měření výkonnosti podnikových procesů, metody hvězdicový diagram, matice výkonnosti, brainstorming, bodový korelační diagram. Popis všech částí u metody 8D report.
10. Management rizika, pojetí rizika a jeho klasifikace, identifikace rizika a jeho faktorů, stanovení jejich významnosti, opatření ke snížení rizika, rozhodování za rizika a nejistoty, správa dat.
11. Strategický management, jeho význam pro řízení bezpečnostních agentur, metody strategického řízení, jejich druhy a efektivnost, typologie strategií, využití metod a typů strategií v podnicích bezpečnostních agentur.
12. Základní pilíře bezpečnosti ČR, struktura a cíle bezpečnostního systému ČR, struktura bezpečnostní strategie z pohledu východisek bezpečnostní politiky ČR, bezpečnostních zájmů, bezpečnostního prostředí a strategie prosazování bezpečnostních zájmů.
13. Modelování v krizovém řízení, možnosti využití, nástroj TEREX, specifikace, architektura, způsob využití v kontextu zákona č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií.
14. Veřejné akce - definice, dělení, specifika jednotlivých typů akcí, charakter návštěvníků, možnosti zabezpečení.
15. Futurologie, bezpečnostní futurologie, definice, význam, předmět, aplikační prostředí, národní autoři a jejich bezpečnostní prognózy, historické prameny futurologie.

16. Bezpečnostní studia, význam, náplň a historický vývoj. Strategická studia, studia konfliktu a míru, Kritická bezpečnostní studia
17. Bezpečnostní prognózy, podmínky a principy tvorby, popis základních faktorů klasifikace prognóz, postup tvorby, typy přístupu k predikci budoucnosti a základní pohledy na budoucnost.
18. Bezpečnostní modely z pohledu futurologie, oblasti řešení, příklady. Bezpečnostní modely dle George Friedmana, Francise Fukuyamy, Z. Brzezinskeho, S. Huntingtona a A. Tofflera.
19. Přehled a aplikace univerzálních, strukturálních a procesuálních prognostických metod. Význam a postup metod - participativní metody, index stavu budoucnosti, kolo budoucnosti, křížové interakce, morfologická analýza.
20. Obsah bezpečnostní futurologie, dimenze bezpečnosti. Vojenská, politická sociální, ekonomická a ekologická bezpečnost- vymezení a hrozby. Kodaňská škola- popis konceptu vnímání bezpečnosti.