

Státní závěrečné zkoušky	Akad. rok 2021/2022
Magisterský studijní program:	Inženýrská informatika
Obor:	Bezpečnostní technologie, systémy a management
Zaměření:	Technické, manažerské

Technologie komerční bezpečnosti

Předmět povinně volitelný

1. Integrované poplachové systémy, charakteristika, použití, typy konfigurací, poplachové a nepoplachové aplikace, požadavky aplikačních technických norem na integraci.
2. Hardwarová integrace poplachových a nepoplachových aplikací – integrace IN/OUT, integrace s využitím komponentů poplachových aplikací jako integračních prvků, principy, obecná schémata, použité technologie, typy rozhraní.
3. Hardwarová integrace poplachových a nepoplachových aplikací – integrace s využitím automatizačních systémů jako integračních prvků, principy, obecná schémata, použité technologie, aktivační a reakční události.
4. Zásady návrhu a projektování systémů elektrické požární signalizace, legislativní rámec, schéma funkcí systému EPS, požárně bezpečnostní řešení, obsah a skladba projektové dokumentace systému EPS.
5. Systém řízení informační bezpečnosti, analýza a řízení rizik informační bezpečnosti. Zákony, normy a předpisy související s bezpečností informačních systémů a kybernetickou bezpečností.
6. Hašovací funkce, vlastnosti funkcí MD a SHA, využití hašovacích funkcí v průmyslu a veřejné správě. Možnosti využití hašovacích algoritmů ve SMART technologiích.
7. Správa Identit a přístupů (IAM – Identity and Access Management). Řízení přístupů. Adresářové systémy. Provisioning. Architektura IAM řešení. Pokročilé technologie pro správu identit. Správa identit a přístupů v prostředí Internetu. Budoucnost digitálních identit.
8. Zajištění ochrany utajovaných informací v kontextu zákona č. 412/2005 Sb., o ochraně utajovaných informací a o bezpečnostní způsobilosti. Stupně utajení, druhy zajištění ochrany, jejich vymezení a opatření.
9. Vymezení pojmu Disaster recovery, jeho základní složky (připravenost, ochrana, krizové řízení, obnova) a jeho použití ve vztahu k ochraně osob a majetku.
10. Dohledové a poplachové přijímací centrum, výhody a nevýhody jednotlivých způsobů připojení objektů, základní požadavky na logistiku a zabezpečení dohledových a poplachových přijímacích center (možnosti napojení, provozní postupy apod.).
11. Systemizace zbraní, obranných a ochranných prostředků z hlediska jejich druhu, účelu, principu fungování a zásad použití pracovníky průmyslu komerční bezpečnosti.
12. Profesní obrana v podmínkách průmyslu komerční bezpečnosti, její zákonitosti, charakteristika a formy řešení situace profesní obrany, vztah k soudobému společenskému i právnímu prostředí.
13. Systém managementu BOZP podle OHSAS18001 – principy, základní prvky, požadavky na řízení BOZP, legislativa vztahující se k BOZP, práva a povinnosti zaměstnavatelů a zaměstnanců vyplývající ze zákoníku práce.
14. Řízení BOZP na úrovni podniku, management organizace a BOZP na pracovištích, základní přístupy k hodnocení rizik, analýza rizik v podniku a zákonné podmínky, odborná způsobilost a analýza rizik, prevence rizik.

15. Úrazy a nemoci z povolání, pracovní úrazy a povinnosti zaměstnavatele z hlediska evidence a hlášení pracovních úrazů, nemoci z povolání, jejich uznávání, vydávání posudků, evidence zaměstnanců s nemocí z povolání, převod na jinou práci.
16. Kontrola stavu BOZP, kontrola na úrovni podniku, BOZP a kontrola vnějšími institucemi – státní dozor, instituce, povinnosti, sankce.
17. Mezinárodní právo jako základ mezinárodní bezpečnosti, prameny a subjekty mezinárodního práva, teorie mezinárodních vztahů, typy bezpečnostních strategií států.
18. Základní prvky a vazby systému mezinárodní bezpečnosti, nástroje systému bezpečnosti, hlavní aktéři mezinárodní politiky a bezpečnosti, mezinárodní organizace.
19. Základní atributy státu, veřejná správa a její funkce, státní správa a samospráva, podstata decentralizace a přenesené působnosti veřejné správy.
20. Státní správa ČR, struktura a funkce, samospráva, struktura a funkce, kraj, obec, obec s rozšířenou působností, obec s pověřeným obecním úřadem, správní řád, e- government, účel a systémy.