

Architekt kybernetické bezpečnosti

Architekt kybernetické bezpečnosti navrhuje bezpečnostní architektury informačních systémů, jejich jednotlivé komponenty, vzájemné vazby a dohlíží na soulad implementace architektury informačních systémů se systémem řízení bezpečnosti informací. Navrhuje případně způsoby dalšího rozvoje řízení informační bezpečnosti jako podklad pro rozhodování managementu organizace a jejich vlastníků.

Odborný směr:	Informační technologie
Odborný podsměr:	navrhování, projektování a poradenství v IT
Kvalifikační úroveň:	Vyšší odborné vzdělání; Bakalářský studijní program
Alternativní názvy:	Enterprise architekt
Regulovaná jednotka práce:	Ne

Pracovní činnosti

- Řízení a kontrola srozumitelnosti, publikace a propagace strategie řízení bezpečnosti organizace, případně její tvorby.
- Koordinace procesu formulování požadovaného budoucího stavu kybernetické bezpečnosti organizace, popisu současného stavu a identifikování rozdílů mezi oběma stavy včetně kroků vedoucích k dosažení požadovaného budoucího stavu.
- Návrh změn procesů kybernetické bezpečnosti.
- Tvorba vize podniku v oblasti kybernetické bezpečnosti a její prezentace zainteresovaným osobám včetně akceptace.
- Návrh užití vhodného metodického rámce pro řízení bezpečnosti organizace, popřípadě jeho částí včetně akceptace.
- Návrh řídicích mechanismů - mechanismů pro snižování rizik, pravidla a standardy v podniku (governance).
- Spolupráce s podnikovým Architektem IT na plánu implementace podnikové architektury z pohledu kybernetické bezpečnosti.
- Podílení se na pravidelném plánování v souladu se strategickými cíli podniku a na aktualizaci podnikové strategie kybernetické bezpečnosti a dalších částí.
- Tvorba a udržování modelu podnikové architektury kybernetické bezpečnosti (procesní model, organizační struktura, aplikační architektura, technologie apod.).
- Vyhodnocení implementace modelu podnikové architektury kybernetické bezpečnosti dle stanovených metrik.

Příklady prací

Příklady prací ze soukromého sektoru	Tarifní stupeň
Spolupráce na tvorbě strategie kybernetické bezpečnosti organizace.	9
Analýza stavu vyspělosti organizace v oblasti kybernetické bezpečnosti.	9
Tvorba a dodržování metodik práce kybernetické bezpečnosti schválených vedením organizace.	9
Návrh procesů a změn řešení vedoucích k efektivní ochraně organizace z pohledu bezpečnosti.	8

Pracovní podmínky

Název	1	2	3	4
Zraková zátěž		x		
Lokální zátěž - zátěž malých svalových skupin	x	x		
Lokální zátěž jemné motoriky	x	x		
Duševní zátěž		x		

Typ JP	ID			
Povolání	103113			
Název	1	2	3	4
Zátěž teplem	x			
Zátěž chladem	x			
Zátěž hlukem	x			
Zátěž vibracemi	x			
Zátěž prachem	x			
Zátěž chemickými látkami	x			
Zátěž invazivními alergeny	x			
Zátěž biologickými činiteli způsobujícími onemocnění	x			
Zátěž ionizujícím zářením	x			
Zátěž neionizujícím zářením a elektromagnetickým polem včetně laserů	x			
Celková fyzická zátěž	x			
Zátěž trupu a páteře s převahou statické práce (manipulace s břemeny)	x			
Zvýšené riziko úrazu pracovníka	x			
Zvýšené riziko obecného ohrožení	x			
Pracovní doba, směnnost	x			

Legenda:

- 1. Stupeň zátěže (minimální zdravotní riziko)
Faktor se při výkonu práce nevyskytuje nebo je zátěž faktorem minimální, vliv faktoru je ze zdravotního hlediska nevýznamný.
- 2. Stupeň zátěže (únosná míra zdravotního rizika)
Ze zdravotního hlediska je míra zátěže faktorem únosná, nepřekračuje limity stanovené předpisy, vliv faktoru je akceptovatelný pro zdravého člověka.
- 3. Stupeň zátěže (významná míra zdravotního rizika)
Úroveň zátěže překračuje stanovené limitní hodnoty expozice (zátěže), na pracovištích je nutná realizace náhradních technických a organizačních opatření, nelze vyloučit negativní vliv na zdraví pracovníků.
- 4. Stupeň zátěže (vysoká míra zdravotního rizika)
Úroveň zátěže vysoce překračuje stanovené limitní hodnoty expozice, na pracovištích musí být dodržován soubor preventivních opatření, častěji dochází k poškození zdraví.

Kvalifikace k výkonu povolání

Školní vzdělání

Nejvhodnější školní přípravu poskytují obory:

Typ	Název	Kód
RVP	Informační technologie	26-47-N/xx
KKOV	Bakalářský studijní program v oboru aplikovaná informatika	1802R

Typ JP	ID
Povolání	103113

Nejvhodnější školní přípravu poskytují obory:

Typ	Název	Kód
KKOV	Bakalářský studijní program v oboru systémové inženýrství a informatika	6209R

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
KKOV	Bakalářský studijní program ve skupině oborů informatické obory	18xxR
KKOV	Bakalářský studijní program v oboru inženýrská informatika	3902R

Kompetenční požadavky

Měkké kompetence

Kód	Název	Úroveň 0-5
a01	Efektivní komunikace	3
a02	Kooperace (spolupráce)	3
a03	Kreativita	5
a10	Celoživotní učení	5
a12	Zvládání zátěže	2
a13	Objevování a orientace v informacích	4

Popisy úrovní naleznete zde: http://katalog.nsp.cz/Napoveda/Prilohy_Manualu_NSP/Priloha_c10_manualu.pdf#page=2

Obecné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 0-3
b01	Počítačová způsobilost	3
b03	Numerická způsobilost	3
b04	Ekonomické povědomí	2
b05	Právní povědomí	3
b06	Jazyková způsobilost v češtině	2
b07	Jazyková způsobilost v angličtině	2

Popisy úrovní naleznete zde: http://katalog.nsp.cz/Napoveda/Prilohy_Manualu_NSP/Priloha_c9_manualu.pdf#page=2

Odborné znalosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
i51._.0001	management obecně	5	Výhodné
j21._.0021	vlastnosti informačních systémů	6	Nutné
j21._.0022	analýzy uživatelských požadavků, podmínek, prostředí	6	Nutné
j21._.0023	projektování informačních systémů	6	Nutné
i54._.0025	kybernetická bezpečnost	6	Nutné
i51._.0007	management rizik v oblasti kybernetické bezpečnosti	6	Nutné

Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
i41.D.1166	Orientace v legislativě v oblasti kybernetické bezpečnosti	6	Nutné
j21.D.1014	Kapacitní plánování při návrhu architektury kybernetické bezpečnosti	6	Nutné
j21.D.1015	Začlenění řízení rizik do architektury kybernetické bezpečnosti	6	Nutné
j21.D.1016	Uplatňování principů návrhu architektury informačních systémů se zohledněním požadavků kybernetické bezpečnosti	6	Nutné
j21.D.1017	Orientace v pojmech a definicích z oblasti návrhu architektury informačních systémů	6	Nutné
j21.D.1018	Uplatnění technických bezpečnostních prvků (security devices) v architektuře informačních systémů	6	Nutné
j21.D.1044	Aplikace norem souvisejících s oblastí infromatické bezpečnosti do prostředí organizace	6	Nutné

Zdravotní podmínky

Onemocnění omezující výkon typové pozice

- Poruchy vidění.
- Duševní poruchy.
- Poruchy chování.
- Závažná psychosomatická onemocnění.

Přesné posouzení zdravotního stavu s následným doporučením nebo nedoporučením výkonu této pozice je možné pouze po konzultaci s lékařem.