

Správce datového centra

Správce datového centra provádí obsluhu kritických systémů datového centra od rutinních konfiguračních úkonů a monitorování síťového a datového provozu, až po operativní změny v nastavení infrastrukturních zdrojů pro zajištění nepřetržitého chodu (tzv. Vysoké dostupnosti/High Availability) datového centra.

Odborný směr:	Informační technologie
Odborný podsměr:	údržba a správa IT
Kvalifikační úroveň:	Magisterský studijní program
Alternativní názvy:	Administrátor datového centra, Technik datového centra, Technický specialista datového centra, Obsluha datového centra, Specialista na datová centra
Regulovaná jednotka práce:	Ne

Pracovní činnosti

- Kontrola kritických systémů elektřiny, požární ochrany, datového spojení a komunikace se světem.
- Monitoring chodu serverů a síťových prvků.
- Konfigurace změn v síťové infrastruktuře.
- Konfigurace změn v serverové infrastruktuře.
- Plánování a projektování změn v síťové a serverové infrastruktuře.
- Odbavování zákaznických požadavků.
- Rozšiřování a instalace nové techniky.
- Zprovožňování nových datových okruhů.
- Testování nových konfigurací a technologií.
- Vedení dokumentace provozních činností, zdrojů, infrastruktury a procesů.
- Údržba provozních systémů.

CZ-ISCO

- 25210 - Návrháři a správci databází
- 2521 - Návrháři a správci databází

Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2024

Návrháři a správci databází (CZ-ISCO 2521)

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Hlavní město Praha	51 827 Kč	90 411 Kč	140 690 Kč	-	-	-
Středočeský kraj	48 001 Kč	64 017 Kč	109 010 Kč	-	-	-
Plzeňský kraj	55 573 Kč	91 556 Kč	127 056 Kč	-	-	-
Ústecký kraj	64 637 Kč	87 597 Kč	124 959 Kč	-	-	-
Zlínský kraj	52 003 Kč	132 437 Kč	167 543 Kč	-	-	-
Moravskoslezský kraj	47 809 Kč	70 745 Kč	117 333 Kč	-	-	-

Hrubé měsíční mzdy v roce 2024 celkem

Medián za ČR celkem

CZ-ISCO		Mzdová sféra	Platová sféra
2521	Návrháři a správci databází	76 970 Kč	53 024 Kč

ESCO

Kód podskupiny	Název podskupiny v ESCO	URL - podskupiny v ESCO
2521	Návrháři a správci databází	http://data.europa.eu/esco/isco/C2521

Pracovní podmínky

Rizikové faktory pracovních podmínek a vyskytující se druhy zátěže upravuje nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce. Vždy vyplývají z pracovních podmínek, které se vztahují ke konkrétnímu zaměstnavateli, tudíž se mohou u různých zaměstnavatelů lišit.

Určení míry výskytu faktorů, které mohou ovlivnit zdraví při práci vychází z druhu práce vykonávané na pracovišti. Faktory se zařazují do čtyř kategorií dle míry zdravotního rizika a jeho vlivu na zdraví. O zařazení prací do třetí nebo čtvrté kategorie rozhoduje příslušný orgán ochrany veřejného zdraví.

- 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
KKOVTypeEnum.1	Magisterský studijní program v oboru informatika	1801T

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
RVP	Informatické obory	18-xx-M/xx
RVP	Informační technologie	18-20-M/01

WorkUnitTypeEnum.1

103225

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
KKOVTypeEnum.1	Magisterský studijní program v oboru elektrotechnika a informatika	2612T
KKOVTypeEnum.1	Bakalářský studijní program v oboru elektrotechnika a informatika	2612R
KKOVTypeEnum.1	Bakalářský studijní program v oboru informatika	1801R

Kompetenční požadavky

Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
j21.D.8131	Vedení a udržování dokumentace struktury počítačových sítí a operačních systémů	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
j21.D.6234	Provádění profylaxe a diagnostiky počítačů, serverů, periferních zařízení a komponentů počítačových sítí	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
j21.A.4243	Odstraňování poruch a havárií PC, serverů a navazující komunikační techniky	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
j21.A.4232	Instalace síťových operačních systémů včetně serverového vybavení	6	CompetenceSuitabilityEnum.1
j21.A.4233	Instalace základního systémového a programového vybavení počítačů a serverů lokálních sítí	6	CompetenceSuitabilityEnum.1
j22.D.8233	Vedení provozní dokumentace	6	CompetenceSuitabilityEnum.1
j21.A.4421	Konfigurace síťových připojení	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
j21.D.3015	Monitorování provozu počítačových sítí	7	CompetenceSuitabilityEnum.1
j21.D.1053	Orientace v syntaxi konfiguračních technologií sítě	7	CompetenceSuitabilityEnum.2

Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha_c2_manualu.pdf

Odborné znalosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
j21._.0013	softwarová prostředí, operační systémy	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
j21._.0021	vlastnosti informačních systémů	6	CompetenceSuitabilityEnum.1
j21._.0041	zajišťování provozuschopnosti počítačů	5	CompetenceSuitabilityEnum.2
j21._.0042	správa počítačové sítě	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
j21._.0043	síťový software	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
j21._.0025	síťové protokoly a adresní schémata sítě	6	CompetenceSuitabilityEnum.1

Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha_c2_manualu.pdf

Digitální kompetence

Kód	Název	Úroveň 1-4
1.1	Prohlížení, vyhledávání a filtrování dat, informací a digitálního obsahu	3
5.3	Kreativní využívání digitálních technologií	4
5.2	Identifikace potřeb a výběr vhodných technologií	4
5.1	Řešení technických problémů	4
4.4	Ochrana životního prostředí	3
4.3	Ochrana zdraví a duševní pohody	3
4.2	Ochrana osobních dat a soukromí	3
4.1	Ochrana zařízení	3
3.3	Autorská práva a licence	3
3.2	Integrace a přepracování digitálního obsahu	4
3.1	Tvorba digitálního obsahu	4
2.5	Netiketa	2
2.4	Spolupráce prostřednictvím digitálních technologií	3
2.2	Sdílení prostřednictvím digitálních technologií	3
2.1	Interakce prostřednictvím digitálních technologií	3
1.3	Správa dat, informací a digitálního obsahu	4
1.2	Hodnocení dat, informací a digitálního obsahu	3
5.4	Identifikace nedostatků v digitálních kompetencích	4

Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha_c15_manualu.pdf

Měkké kompetence

Kód	Název	Úroveň 0-5
4.6	Kompetence k výkonnosti	3
4.5	Kompetence k samostatnosti	4
4.4	Kompetence k řešení problémů	4
1.1	Kompetence k celoživotnímu vzdělávání	4
1.4	Kompetence ke zvládnání stresu a zátěže	3

Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha_c9_manualu.pdf

Zdravotní podmínky

Onemocnění omezující výkon povolání

- Závažná orgánová onemocnění podle druhu neionizujícího záření
- Duševní poruchy a poruchy chování

Onemocnění vylučující výkon povolání

- Osoby s kardiostimulátorem

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