

Správce IT pro malé a střední organizace

Správce IT pro malé a střední organizace navrhuje, implementuje, udržuje a zajišťuje správu operačních systémů počítačů, softwarových aplikací a počítačových sítí.

Odborný směr:	Informační technologie
Odborný podsměr:	údržba a správa IT
Kvalifikační úroveň:	Střední vzdělání s maturitní zkouškou; Střední vzdělání s výučním listem i maturitní zkouškou
Alternativní názvy:	Správce operačních systémů, Administrátor informačních systémů, Správce sítě
Regulovaná jednotka práce:	Ne

Pracovní činnosti

- Výběr, nasazení a provozování vhodných operačních systémů a počítačových sítí.
- Optimální nastavení systémů z hlediska vazby hardware - software.
- Optimalizace využívání operačních systémů, počítačových sítí a modifikování jejich parametrů.
- Analýza požadavků a potřeb uživatelů a jejich řešení.
- Připojení a konfigurace mobilních zařízení do podnikové sítě.
- Školení uživatelů v oblasti využívání informačních systémů.
- Monitoring a diagnostika provozu operačních systémů a počítačových sítí.
- Monitoring stavu síťového prostředí a jeho optimalizace.
- Sledování životního cyklu komponent počítačových sítí.
- Správa hypervizoru a virtuálních prostředí.
- Zálohování a antivirová ochrana dat.
- Vedení provozní dokumentace o využívaném software za účelem dodržování autorských práv v této oblasti.

CZ-ISCO

- 35130 - Technici počítačových sítí a systémů
- 3513 - Technici počítačových sítí a systémů

Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2024

Technici počítačových sítí a systémů (CZ-ISCO 3513)

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Hlavní město Praha	26 973 Kč	58 354 Kč	103 158 Kč	38 242 Kč	50 172 Kč	70 275 Kč
Středočeský kraj	32 156 Kč	51 544 Kč	96 004 Kč	34 966 Kč	46 051 Kč	57 629 Kč
Jihočeský kraj	-	-	-	36 490 Kč	46 842 Kč	63 171 Kč
Plzeňský kraj	28 902 Kč	58 693 Kč	79 452 Kč	40 163 Kč	48 371 Kč	63 557 Kč
Karlovarský kraj	40 616 Kč	53 303 Kč	89 857 Kč	-	-	-
Ústecký kraj	-	-	-	39 608 Kč	47 602 Kč	57 820 Kč
Liberecký kraj	18 940 Kč	33 277 Kč	79 271 Kč	38 625 Kč	45 108 Kč	59 079 Kč
Královéhradecký kraj	32 466 Kč	52 376 Kč	82 161 Kč	35 779 Kč	47 901 Kč	57 476 Kč
Pardubický kraj	-	-	-	36 838 Kč	45 749 Kč	59 602 Kč
Kraj Vysočina	39 448 Kč	51 094 Kč	72 891 Kč	-	-	-
Jihomoravský kraj	37 794 Kč	55 680 Kč	95 560 Kč	36 290 Kč	45 814 Kč	63 134 Kč

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Olomoucký kraj	31 505 Kč	51 380 Kč	94 252 Kč	37 196 Kč	46 886 Kč	59 804 Kč
Zlínský kraj	24 789 Kč	39 944 Kč	70 750 Kč	37 554 Kč	45 657 Kč	55 901 Kč
Moravskoslezský kraj	34 470 Kč	51 994 Kč	78 183 Kč	34 977 Kč	50 225 Kč	67 053 Kč

Hrubé měsíční mzdy v roce 2024 celkem

CZ-ISCO		Medián za ČR celkem	
		Mzdová sféra	Platová sféra
3513	Technici počítačových sítí a systémů	53 901 Kč	48 011 Kč

ESCO

Kód podskupiny	Název podskupiny v ESCO	URL - podskupiny v ESCO
3513	Technici počítačových sítí a systémů	http://data.europa.eu/esco/isco/C3513

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
RVP	Informační technologie	18-20-M/01
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) v oboru výpočetní technika	2647M

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s maturitní zkouškou v oboru výpočetní technika	2647L
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) v oboru telekomunikace	2645M
KKOVTypeEnum.1	Vyšší odborné vzdělání v oboru výpočetní technika	2647N
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) ve skupině oborů elektrotechnika, telekomunikační a výpočetní technika	26xxM
KKOVTypeEnum.1	Vyšší odborné vzdělání ve skupině oborů elektrotechnika, telekomunikační a výpočetní technika	26xxN

Další vzdělání

Profesní kvalifikace

- Správce/správkyňe operačních systémů pro malé a střední organizace (18-001-M)
- Správce/správkyňe sítí pro malé a střední organizace (26-002-M)

Kompetenční požadavky

Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
j21.D.1048	Analýza a návrh infrastruktury počítačové sítě, výběr hardware a software pro použití v malé a střední organizaci	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
j21.D.1058	Vytváření návrhů a struktury přepínaných, směrovaných a bezdrátových sítí	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
j21.D.7420	Návrh a implementace bezpečnosti datových sítí	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
j21.A.4137	Instalace operačního systému a jeho konfigurace	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
j21.A.4130	Uvádění počítačových sítí do provozu a nastavování jejich parametrů	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
j21.A.4421	Konfigurace síťových připojení	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
j21.A.4138	Instalace periférií a jejich konfigurace	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
j21.D.3015	Monitorování provozu počítačových sítí	4	CompetenceSuitabilityEnum.2

Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
j21.D.6130	Detekování chyb a snížení průchodnosti sítí	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
j21.D.6134	Monitorování provozu operačních systémů, jejich diagnostika a optimalizace výkonu	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
j21.A.4441	Zabezpečení dat před zneužitím	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
j21.A.4442	Ochrana dat před zničením	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
j21.D.7147	Základy programování skriptů a dávek	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
j21.A.4139	Instalace a správa klientského software	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
j21.D.1049	Virtualizace a cloudová řešení pro malé a střední organizace	4	CompetenceSuitabilityEnum.2

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

Odborné znalosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
j21._.0001	informatika	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
j21._.0013	softwarová prostředí, operační systémy	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
j21._.0042	správa počítačové sítě	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
j21._.0043	síťový software	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
j21._.0022	analýzy uživatelských požadavků, podmínek, prostředí	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
j21._.0044	ochrana dat, ochrana proti počítačovým virům	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
j21._.0021	vlastnosti informačních systémů	4	CompetenceSuitabilityEnum.1
j21._.0011	algoritmizace úloh	4	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	2
5.2	Identifikace potřeb a výběr vhodných technologií	3
5.1	Řešení technických problémů	3
4.4	Ochrana životního prostředí	3

Digitální kompetence

Kód	Název	Úroveň 1-4
4.3	Ochrana zdraví a duševní pohody	3
4.2	Ochrana osobních dat a soukromí	4
4.1	Ochrana zařízení	4
3.3	Autorská práva a licence	3
3.2	Integrace a přepracování digitálního obsahu	2
3.1	Tvorba digitálního obsahu	3
2.5	Netiketa	3
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	3
1.2	Hodnocení dat, informací a digitálního obsahu	3
5.4	Identifikace nedostatků v digitálních kompetencích	3

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

Měkké kompetence

Kód	Název	Úroveň 0-5
2.1	Kompetence k efektivní komunikaci	2
2.2	Kompetence ke kooperaci	3
2.3	Kompetence k orientaci na zákazníka a uspokojování zákaznických potřeb	4
4.5	Kompetence k samostatnosti	3
4.4	Kompetence k řešení problémů	4
3.3	Kompetence k objevování a orientaci v informacích	2

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

Zdravotní podmínky

Onemocnění omezující výkon povolání

- Duševní poruchy a poruchy chování
- Závažné stavy po úrazech či operacích pohybového systému

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

WorkUnitTypeEnum.1

103428

konzultaci s lékařem.