Typ JP	ID
WorkUnitTypeEnum.1	103433

Správce řídicích systémů

Správce řídicích systémů komplexně stanovuje směry technického rozvoje řídicích technologických systémů a nastavování parametrů jejich optimálního provozu.

Odborný směr: Informační technologie
Odborný podsměr: údržba a správa IT
Kvalifikační úroveň: Magisterský studijní program
Regulovaná jednotka práce: Ne

Pracovní činnosti

- Zajišťování řádného technického stavu řídicích technologických systémů a navrhování jejich dalšího vývoje v návaznosti na potřeby.
- Zajišťování technického rozvoje řídicích technologických systémů.
- Vyhodnocování funkce a působení řídicích systémů v návaznosti na stávající potřeby a možnosti řídicích systémů nebo v průběhu mimořádných stavů.
- Zjištění požadavků na změny řídicích systémů a definice požadavků na jejích implementaci.
- Zajišťování změn systému a nových prvků v programovém a technickém vybavení v návaznosti na potřeby a nové skutečnosti provozu.
- Zpracovávání instrukcí pro provoz a údržbu řídicích systémů.
- Parametrizace řídicích systémů v souladu s potřebami provozu.
- Zajištění provozní a uživatelské dokumentace řídicích systémů.

CZ-ISCO

- 25230 - Specialisté v oblasti počítačových sítí (kromě správců)
- 2523 - Specialisté v oblasti počítačových sítí (kromě správců)

Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2024

Specialisté v oblasti počítačových sítí (kromě správců) (CZ-ISCO 2523)

	Mzdová sféra			Platová sféra		
Kraj	**Od**	**Medián**	**Do**	**Od**	**Medián**	**Do**
Hlavní město Praha	53 303 Kč	94 683 Kč	150 441 Kč	-	-	-
Středočeský kraj	43 799 Kč	67 516 Kč	110 153 Kč	-	-	-
Liberecký kraj	67 899 Kč	112 109 Kč	151 313 Kč	-	-	-
Pardubický kraj	50 605 Kč	70 596 Kč	117 684 Kč	-	-	-
Jihomoravský kraj	43 267 Kč	67 366 Kč	122 758 Kč	-	-	-
Olomoucký kraj	43 149 Kč	65 197 Kč	111 943 Kč	-	-	-
Zlínský kraj	43 971 Kč	73 060 Kč	140 681 Kč	-	-	-
Moravskoslezský kraj	50 973 Kč	77 340 Kč	120 856 Kč	-	-	-

Hrubé měsíční mzdy v roce 2024 celkem

Typ JP	ID
WorkUnitTypeEnum.1	103433

		Medián za ČR celkem	
CZ-ISCO		**Mzdová sféra**	**Platová sféra**
2523	Specialisté v oblasti počítačových sítí (kromě správců)	83 598 Kč	52 101 Kč

ESCO

Kód podskupiny	Název podskupiny v ESCO	URL - podskupiny v ESCO
2523	Specialisté v oblasti počítačových sítí	http://data.europa.eu/esco/isco/C2523

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 elektrotechnika a informatika	2612T

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
KKOVTypeEnum.1	Magisterský studijní program v oboru inženýrská informatika	3902T
KKOVTypeEnum.1	Magisterský studijní program v oboru slaboproudá elektrotechnika	2601T

Typ JP	ID
WorkUnitTypeEnum.1	103433

Kompetenční požadavky

Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
j21.D.2232	Stanovování technického rozvoje řídicích technologických systémů a nastavování parametrů jejich optimálního provozu	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
j21.Z.2236	Zajišťování řádného technického stavu řídicích technologických systémů a navrhování jejich dalšího vývoje v návaznosti na potřeby	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
j21.Z.2237	Zajišťování změn systému a nových prvků v programovém a technickém vybavení v návaznosti na potřeby a nové skutečnosti provozu	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
j21.D.2233	Zpracovávání instrukcí pro provoz a údržbu řídicích systémů	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
j21.Z.2238	Zpracování změn programového vybavení řídicích systémů pro řízení technologických procesů v dopravě a energetických závodech	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
j21.D.7238	Zabezpečování optimálního nastavení řídicích systémů z hlediska vazby hardware-software	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
j21.D.7237	Parametrizace řídicího systému v souladu s potřebami provozu	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
j21.D.3231	Vyhodnocování funkce a působení řídicího systému v návaznosti na stávající potřeby a možnosti řídicích systémů nebo v průběhu mimořádných stavů	7	CompetenceSuitabilityEnum.2

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

Odborné znalosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
e81._.0052	řídicí technika	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
e81._.0054	robotika	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
j21._.0021	vlastnosti informačních systémů	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
j21._.0001	informatika	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
j21._.0013	softwarová prostředí, operační systémy	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
j21._.0022	analýzy uživatelských požadavků, podmínek, prostředí	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
j21._.0011	algoritmizace úloh	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
j21._.0012	principy programování	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
j21._.0023	projektování informačních systémů	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
j21._.0014	programovací jazyky	7	CompetenceSuitabilityEnum.2

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

Typ JP	ID
WorkUnitTypeEnum.1	103433

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	3
3.1	Tvorba digitálního obsahu	3
2.5	Netiketa	2
2.4	Spolupráce prostřednictvím digitálních technologií	4
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
2.1	Kompetence k efektivní komunikaci	4
2.2	Kompetence ke kooperaci	3
4.5	Kompetence k samostatnosti	5
4.4	Kompetence k řešení problémů	4
1.1	Kompetence k celoživotnímu vzdělávání	4
3.3	Kompetence k objevování a orientaci v informacích	3

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

Typ JP	ID
WorkUnitTypeEnum.1	103433

Zdravotní podmínky

Onemocnění omezující výkon povolání

- Onemocnění pohybového a nervového systému, omezující jemnou motoriku, koordinaci pohybů a svalovou sílu
- Duševní poruchy a poruchy chování

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