

Samostatný technik IT

Samostatný technik IT soustřeďuje dostupné technické informace o provozu informačních systémů, identifikuje možnosti zlepšení provozu, posuzuje jejich proveditelnost a koordinuje servisní a rozvojové činnosti.

Odborný směr:	Informační technologie
Odborný podsměr:	údržba a správa IT
Kvalifikační úroveň:	Bakalářský studijní program; Vyšší odborné vzdělání
Alternativní názvy:	IT Consultant, Diplomovaný technik IT, IT konzultant
Regulovaná jednotka práce:	Ne

Pracovní činnosti

- Zajišťování rozborů a analýz pro tvorbu technických projektů z oblasti informačních technologií.
- Instalování hardware, jeho ožívování a uvádění do provozu.
- Instalování základního systémového a programového vybavení.
- Koordinace servisu a údržby hardware a jiné výpočetní techniky.
- Technická údržba počítačových systémů a atypických zařízení výpočetní techniky.
- Optimalizace zásob náhradních dílů a jejich koordinace s dodavateli.
- Vedení operativně-technické dokumentace.
- Analyzování stavu a bezpečnostních rizik počítačových systémů.
- Správa a koordinace komplexního dohledu nad síťovou infrastrukturou.

CZ-ISCO

- 35110 - Technici provozu informačních a komunikačních technologií, technici programátoři
- 3511 - Technici provozu informačních a komunikačních technologií

Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2020

Technici provozu informačních a komunikačních technologií (CZ-ISCO 3511)

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Hlavní město Praha	20 020 Kč	47 013 Kč	94 399 Kč	29 215 Kč	38 863 Kč	58 420 Kč
Středočeský kraj	19 363 Kč	40 237 Kč	66 984 Kč	31 188 Kč	38 471 Kč	45 268 Kč
Jihočeský kraj	-	-	-	26 630 Kč	37 492 Kč	49 574 Kč
Plzeňský kraj	25 584 Kč	41 549 Kč	67 500 Kč	26 931 Kč	35 878 Kč	45 082 Kč
Ústecký kraj	17 096 Kč	30 917 Kč	60 185 Kč	28 791 Kč	35 844 Kč	43 730 Kč
Královéhradecký kraj	24 683 Kč	36 717 Kč	64 052 Kč	28 142 Kč	32 833 Kč	39 742 Kč
Pardubický kraj	-	-	-	31 569 Kč	36 940 Kč	47 809 Kč
Kraj Vysočina	-	-	-	29 410 Kč	36 576 Kč	45 542 Kč
Jihomoravský kraj	20 402 Kč	45 410 Kč	68 421 Kč	29 186 Kč	39 050 Kč	60 259 Kč
Olomoucký kraj	18 479 Kč	36 814 Kč	51 029 Kč	31 094 Kč	45 386 Kč	71 546 Kč
Zlínský kraj	30 103 Kč	45 560 Kč	56 302 Kč	27 700 Kč	34 278 Kč	44 895 Kč
Moravskoslezský kraj	29 944 Kč	40 477 Kč	68 867 Kč	27 446 Kč	37 767 Kč	48 963 Kč

Hrubé měsíční mzdy v roce 2020 celkem

Medián za ČR celkem

CZ-ISCO		Mzdová sféra	Platová sféra
3511	Technici provozu informačních a komunikačních technologií	43 143 Kč	37 943 Kč

ESCO

Kód podskupiny	Název podskupiny v ESCO	URL - podskupiny v ESCO
3511	Technici provozu informačních a komunikačních technologií	http://data.europa.eu/esco/isco/C3511

Pracovní podmínky

Název	1	2	3	4
Zátěž chladem	x	x		
Zraková zátěž		x		
Zátěž teplem	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			
Lokální zátěž - zátěž malých svalových skupin	x			
Lokální zátěž jemné motoriky	x			
Zátěž prací v omezeném nebo uzavřeném prostoru	x			
Zátěž prací v nevhodných pracovních polohách	x			
Práce ve výškách	x			
Duševní zátěž	x			
Zvýšené riziko úrazu pracovníka	x			
Zvýšené riziko obecného ohrožení	x			

Typ JP	ID			
WorkUnitTypeEnum.1	5811			
Název	1	2	3	4
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
KKOVTypeEnum.1	Bakalářský studijní program v oboru elektrotechnika a informatika	2612R

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
KKOVTypeEnum.1	Vyšší odborné vzdělání v oboru výpočetní technika a informační technologie	2631N
KKOVTypeEnum.1	Bakalářský studijní program v oboru slaboproudá elektrotechnika	2601R
KKOVTypeEnum.1	Vyšší odborné vzdělání v oboru elektronika	2643N
KKOVTypeEnum.1	Bakalářský studijní program v oboru aplikovaná informatika	1802R
KKOVTypeEnum.1	Vyšší odborné vzdělání v oboru aplikovaná elektronika	2646N
KKOVTypeEnum.1	Vyšší odborné vzdělání v oboru automatizace	2644N
KKOVTypeEnum.1	Bakalářský studijní program v oboru inženýrská informatika	3902R
KKOVTypeEnum.1	Vyšší odborné vzdělání v oboru telekomunikace	2645N

Kompetenční požadavky

Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
j21.A.4235	Provádění technické údržby počítačových systémů a atypických zařízení výpočetní techniky	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
j21.A.2130	Lokalizace a odstraňování poruch a závad složitého hardware a jiné kancelářské techniky	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
j21.A.4233	Instalace základního systémového a programového vybavení počítačů a serverů lokálních sítí	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
j21.Z.2231	Koordinování servisu a údržby běžného hardware a jiné výpočetní techniky (PC a jejich periferní zařízení)	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
j21.A.4237	Samostatné provádění servisu počítačů, jejich periferních zařízení a komunikačních prostředků propojených s počítači	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
j21.D.6233	Samostatné provádění profylaxe hardware podle předem stanoveného plánu	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
j21.D.6231	Příprava rozborů a analýz pro tvorbu technických projektů	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
j21.A.4231	Instalace lokální počítačové sítě včetně jejího proměření, příprava a oživení serverů a aktivních prvků sítě	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
j21.D.8231	Vedení operativně-technické dokumentace	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
j21.D.7239	Optimalizace zásob náhradních dílů a jejich koordinování s dodavateli	6	CompetenceSuitabilityEnum.2

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

Odborné znalosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
j21._.0041	zajišťování provozuschopnosti počítačů	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
j21._.0043	síťový software	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
j21._.0042	správa počítačové sítě	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
j21._.0021	vlastnosti informačních systémů	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
j21._.0001	informatika	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
j21._.0031	lokalizace softwaru	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
j21._.0022	analýzy uživatelských požadavků, podmínek, prostředí	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
j21._.0013	softwarová prostředí, operační systémy	6	CompetenceSuitabilityEnum.1
j21._.0032	testování softwaru	4	CompetenceSuitabilityEnum.1

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

Obecné dovednosti

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

Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha_c10_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	3
3.1	Tvorba digitálního obsahu	3
2.4	Netiketa	2
2.3	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
2.2	Kompetence ke kooperaci	3
2.3	Kompetence k orientaci na zákazníka a uspokojování zákaznických potřeb	3
4.5	Kompetence k samostatnosti	4
4.4	Kompetence k řešení problémů	4
1.1	Kompetence k celoživotnímu vzdělávání	3
3.3	Kompetence k objevování a orientaci v informacích	3

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

Zdravotní podmínky

Onemocnění omezující výkon povolání

- Poruchy vidění
- Onemocnění oběhové soustavy s funkčním omezením
- Chronická onemocnění dýchacích cest a plic s těžší poruchou funkce
- Závažná onemocnění pohybového a nervového systému, omezující jemnou motoriku a koordinaci pohybů
- Duševní poruchy
- Poruchy chování
- Nemoci pohybového systému, omezující pohyblivost a svalovou sílu

Onemocnění vylučující výkon povolání

- Těžká, prognosticky závažná onemocnění oběhové soustavy
- Závažné duševní poruchy, těžké poruchy chování

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