

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 2023

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

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Hlavní město Praha	20 644 Kč	58 895 Kč	117 040 Kč	33 969 Kč	44 450 Kč	66 505 Kč
Středočeský kraj	22 665 Kč	41 852 Kč	70 080 Kč	32 155 Kč	42 450 Kč	53 229 Kč
Jihočeský kraj	26 927 Kč	50 248 Kč	76 407 Kč	29 987 Kč	40 709 Kč	55 388 Kč
Plzeňský kraj	23 781 Kč	45 510 Kč	78 912 Kč	30 203 Kč	41 492 Kč	52 705 Kč
Karlovarský kraj	32 856 Kč	49 869 Kč	74 123 Kč	-	-	-
Ústecký kraj	31 461 Kč	47 406 Kč	74 464 Kč	31 857 Kč	40 736 Kč	54 301 Kč
Liberecký kraj	18 727 Kč	43 336 Kč	69 219 Kč	-	-	-
Královéhradecký kraj	24 850 Kč	48 542 Kč	75 727 Kč	30 815 Kč	37 195 Kč	48 012 Kč
Pardubický kraj	35 095 Kč	48 274 Kč	70 215 Kč	-	-	-
Kraj Vysočina	30 593 Kč	45 483 Kč	65 302 Kč	32 483 Kč	42 625 Kč	52 958 Kč
Jihomoravský kraj	31 581 Kč	52 858 Kč	83 336 Kč	33 679 Kč	45 161 Kč	74 207 Kč
Olomoucký kraj	-	-	-	34 329 Kč	48 908 Kč	78 353 Kč

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Zlínský kraj	28 095 Kč	43 067 Kč	71 589 Kč	31 147 Kč	39 546 Kč	53 129 Kč
Moravskoslezský kraj	33 151 Kč	45 464 Kč	79 670 Kč	30 436 Kč	40 961 Kč	58 430 Kč

Hrubé měsíční mzdy v roce 2023 celkem

Medián za ČR celkem

CZ-ISCO		Mzdová sféra	Platová sféra
3511	Technici provozu informačních a komunikačních technologií	51 830 Kč	43 063 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			

Typ JP	ID			
WorkUnitTypeEnum.1	5811			
Název	1	2	3	4
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			
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

WorkUnitTypeEnum.1

5811

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
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 úrovně 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

Odborné znalosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
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

Digitální kompetence

Kód	Název	Úroveň 1-4
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

WorkUnitTypeEnum.1

5811

- 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.