

Technik PC a periférií

Technik PC a periférií zajišťuje fungování osobních počítačů typu PC, k nim příslušejících periferních zařízení a počítačové sítě malého rozsahu. Do jeho činnosti patří i instalace těchto zařízení, jejich údržba a odstraňování běžných poruch. Ve firmách s počítačovou sítí malého rozsahu pracuje samostatně, ve firmách s počítačovou sítí většího rozsahu a se servery se specializuje na klientské pracovní stanice a periferie

| | |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Odborný směr: | Informační technologie |
| Odborný podsměr: | údržba a správa IT |
| Kvalifikační úroveň: | Střední vzdělání s výučním listem tříleté IT Helpdesk Hotline, Hot-line Helpdesk Operator, PC Technician, Service Desk Specialist/Agent, Servisní technik počítačů a periférií, Support Technician, Technik IT, Technik PC, Technik osobních počítačů, |
| Alternativní názvy: | Technik výpočetní techniky |
| Regulovaná jednotka práce: | Ne |

Pracovní činnosti

- Instalování hardware PC, jeho ožívování a uvádění do provozu.
- Instalování operačního systému PC.
- Instalování a konfigurování periferních zařízení k PC
- Instalování a konfigurování počítačové sítě malého rozsahu.
- Údržba PC, periférií a počítačové sítě malého rozsahu.
- Odstraňování běžných poruch PC, periférií a počítačové sítě malého rozsahu
- Vedení dokumentace o PC, perifériích a počítačové síti malého rozsahu

CZ-ISCO

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

Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2023

Technici počítačových sítí a systémů (CZ-ISCO 3513)

| Kraj | Mzdová sféra | | | Platová sféra | | |
|----------------------|--------------|-----------|-----------|---------------|-----------|-----------|
| | Od | Medián | Do | Od | Medián | Do |
| Hlavní město Praha | 25 739 Kč | 53 945 Kč | 93 666 Kč | 37 330 Kč | 48 566 Kč | 67 797 Kč |
| Středočeský kraj | 28 184 Kč | 46 335 Kč | 84 287 Kč | 33 997 Kč | 44 795 Kč | 55 970 Kč |
| Jihočeský kraj | 20 703 Kč | 48 051 Kč | 79 163 Kč | 36 620 Kč | 45 990 Kč | 59 023 Kč |
| Plzeňský kraj | 27 569 Kč | 50 191 Kč | 73 130 Kč | 40 835 Kč | 45 505 Kč | 61 142 Kč |
| Ústecký kraj | 20 971 Kč | 47 249 Kč | 88 133 Kč | 37 568 Kč | 46 071 Kč | 54 393 Kč |
| Liberecký kraj | - | - | - | 36 000 Kč | 43 201 Kč | 53 594 Kč |
| Královéhradecký kraj | 30 691 Kč | 48 243 Kč | 75 896 Kč | 34 195 Kč | 45 067 Kč | 55 724 Kč |
| Pardubický kraj | - | - | - | 34 164 Kč | 43 149 Kč | 53 245 Kč |
| Kraj Vysočina | 36 848 Kč | 51 531 Kč | 68 544 Kč | - | - | - |
| Jihomoravský kraj | 35 644 Kč | 53 975 Kč | 86 037 Kč | 36 018 Kč | 46 094 Kč | 61 928 Kč |
| Olomoucký kraj | 26 732 Kč | 46 968 Kč | 78 274 Kč | 36 393 Kč | 45 363 Kč | 55 790 Kč |

WorkUnitTypeEnum.1

101891

| Kraj | Mzdová sféra | | | Platová sféra | | |
|----------------------|--------------|-----------|-----------|---------------|-----------|-----------|
| | Od | Medián | Do | Od | Medián | Do |
| Zlínský kraj | 23 507 Kč | 36 832 Kč | 61 379 Kč | 35 596 Kč | 45 143 Kč | 53 885 Kč |
| Moravskoslezský kraj | 31 932 Kč | 48 094 Kč | 75 697 Kč | 36 044 Kč | 47 368 Kč | 60 545 Kč |

Hrubé měsíční mzdy v roce 2023 celkem

Medián za ČR celkem

| CZ-ISCO | | Mzdová sféra | Platová sféra |
|---------|--------------------------------------|--------------|---------------|
| 3513 | Technici počítačových sítí a systémů | 49 765 Kč | 46 221 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

| Název | 1 | 2 | 3 | 4 |
|-----------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|
| Duševní zátěž | | x | | |
| Lokální zátěž jemné motoriky | x | x | | |
| Zátěž teplem | x | | | |
| Lokální zátěž - zátěž malých svalových skupin | x | | | |
| Zátěž prací v omezeném nebo uzavřeném prostoru | x | | | |
| Zátěž prací v nevhodných pracovních polohách | x | | | |
| Práce ve výškách | x | | | |
| Zvýšené riziko úrazu pracovníka | x | | | |
| Zvýšené riziko obecného ohrožení | x | | | |
| Zátěž trupu a páteře s převahou statické práce (manipulace s břemeny) | x | | | |
| Celková fyzická zátěž | x | | | |
| Zraková zátěž | x | | | |
| Zátěž chladem | x | | | |
| Zátěž hlukem | x | | | |
| Zátěž vibracemi | x | | | |

| Typ JP | ID | | | |
|----------------------------------------------------------------------|--------|---|---|---|
| WorkUnitTypeEnum.1 | 101891 | | | |
| Název | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 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 | | | |
| 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 | Elektromechanik pro zařízení a přístroje | 26-52-H/01 |

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

| Typ | Název | Kód |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| KKOVTypeEnum.1 | Střední vzdělání s výučním listem ve skupině oborů elektrotechnika, telekomunikační a výpočetní technika | 26xxE |
| KKOVTypeEnum.1 | Střední vzdělání s výučním listem ve skupině oborů elektrotechnika, telekomunikační a výpočetní technika | 26xxH |
| KKOVTypeEnum.1 | Střední vzdělání s maturitní zkouškou v oboru výpočetní technika | 2647L |
| KKOVTypeEnum.1 | Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) v oboru výpočetní technika | 2647M |

Další vzdělání

Profesní kvalifikace

- Technik/technička PC a periferií (26-023-H)

Kompetenční požadavky

Odborné dovednosti

| Kód | Název | Úroveň 1-8 | Vhodnost |
|------------|---------------------------------------------------------|------------|-----------------------------|
| j21.A.4140 | Instalace a konfigurace komponent a periferií PC | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| j21.A.4143 | Instalace a konfigurace operačního systému PC | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| j21.A.4142 | Instalace a konfigurace malé sítě a připojení PC k síti | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| j21.A.4141 | Instalace a konfigurace zabezpečení PC a ochrany dat | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| j21.A.4150 | Odstraňování poruch, údržba komponent a periferií PC | 3 | 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 | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| j21._.0013 | softwarová prostředí, operační systémy | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| j21._.0021 | vlastnosti informačních systémů | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.1 |
| j21._.0022 | analýzy uživatelských požadavků, podmínek, prostředí | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| j21._.0041 | zajišťování provozuschopnosti počítačů | 4 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| j21._.0042 | správa počítačové sítě | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| j21._.0044 | ochrana dat, ochrana proti počítačovým virům | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |

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 | 2 |
| b04 | Ekonomické povědomí | 1 |
| b06 | Jazyková způsobilost v češtině | 1 |

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 | 4 |
| 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 | 3 |
| 2.3 | Kompetence k orientaci na zákazníka a uspokojování zákaznických potřeb | 3 |
| 4.5 | Kompetence k samostatnosti | 3 |
| 4.4 | Kompetence k řešení problémů | 4 |

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

Zdravotní podmínky

Onemocnění omezující výkon povolání

- Duševní poruchy
- Poruchy chování
- Závažná psychosomatická onemocnění

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