

Mechanik seřizovač obráběcích strojů

Mechanik seřizovač obráběcích strojů provádí seřizování, obsluhu a údržbu širokého sortimentu strojů, zařízení a linek.

Odborný směr: Strojírenství a automobilový průmysl
Odborný podsměr: montáž, opravy, seřizování strojů, přístrojů a zařízení
Kvalifikační úroveň: Střední vzdělání s maturitní zkouškou; Střední vzdělání s výučním listem i maturitní zkouškou
Regulovaná jednotka práce: Ne

Pracovní činnosti

- Čtení a používání technických podkladů.
- Stanovování pracovních kroků, prostředků a metod.
- Seřizování, obsluha a údržba výrobních strojů, zařízení nebo linek např. obráběcích, textilních, balicích, tavicích a lakovacích.
- Evidence technických dat o průběhu a výsledcích práce.

CZ-ISCO

- 72335 - Mechanici a opraváři průmyslových strojů a zařízení
- 72333 - Mechanici a opraváři obráběcích strojů
- 7233 - Mechanici a opraváři zemědělských, průmyslových a jiných strojů a zařízení

Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2020

Mechanici a opraváři zemědělských, průmyslových a jiných strojů a zařízení (CZ-ISCO 7233)

| Kraj | Mzdová sféra | | | Platová sféra | | |
|----------------------|--------------|-----------|-----------|---------------|--------|----|
| | Od | Medián | Do | Od | Medián | Do |
| Hlavní město Praha | 25 225 Kč | 36 837 Kč | 48 514 Kč | - | - | - |
| Středočeský kraj | 25 062 Kč | 37 497 Kč | 53 233 Kč | - | - | - |
| Jihočeský kraj | 27 410 Kč | 33 692 Kč | 45 429 Kč | - | - | - |
| Plzeňský kraj | 29 277 Kč | 36 966 Kč | 48 481 Kč | - | - | - |
| Karlovarský kraj | 27 298 Kč | 36 960 Kč | 50 130 Kč | - | - | - |
| Ústecký kraj | 26 713 Kč | 34 043 Kč | 46 591 Kč | - | - | - |
| Liberecký kraj | 26 368 Kč | 38 059 Kč | 50 830 Kč | - | - | - |
| Královéhradecký kraj | 26 524 Kč | 33 964 Kč | 43 474 Kč | - | - | - |
| Pardubický kraj | 21 562 Kč | 32 482 Kč | 44 820 Kč | - | - | - |
| Kraj Vysočina | 26 919 Kč | 37 355 Kč | 47 947 Kč | - | - | - |
| Jihomoravský kraj | 25 942 Kč | 33 931 Kč | 46 718 Kč | - | - | - |
| Olomoucký kraj | 25 245 Kč | 34 227 Kč | 44 956 Kč | - | - | - |
| Zlínský kraj | 24 008 Kč | 32 320 Kč | 45 986 Kč | - | - | - |
| Moravskoslezský kraj | 25 449 Kč | 35 318 Kč | 46 254 Kč | - | - | - |

Hrubé měsíční mzdy v roce 2020 celkem

| Typ JP | ID |
|--------------------|-------|
| WorkUnitTypeEnum.1 | 30823 |

Medián za ČR celkem

| CZ-ISCO | | Mzdová sféra | Platová sféra |
|---------|--|--------------|---------------|
| 7233 | Mechanici a opraváři zemědělských, průmyslových a jiných strojů a zařízení | 34 787 Kč | 30 464 Kč |
| 72333 | Mechanici a opraváři obráběcích strojů | 32 810 Kč | - |
| 72335 | Mechanici a opraváři průmyslových strojů a zařízení | 37 421 Kč | - |

ESCO

| Kód podskupiny | Název podskupiny v ESCO | URL - podskupiny v ESCO |
|----------------|--|---|
| 7233 | Mechanici a opraváři zemědělských, průmyslových a jiných strojů a zařízení | http://data.europa.eu/esco/isco/C7233 |

Pracovní podmínky

| Název | 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|---|
| Zátěž hlukem | | x | x | |
| Zátěž chemickými látkami | x | x | | |
| Zátěž invazivními alergeny | x | x | | |
| Zraková zátěž | x | x | | |
| Celková fyzická zátěž | | x | | |
| Duševní zátěž | x | x | | |
| Zvýšené riziko úrazu pracovníka | x | x | | |
| Pracovní doba, směnnost | x | x | | |
| Zátěž teplem | x | | | |
| Zátěž chladem | x | | | |
| Zátěž vibracemi | x | | | |
| Zátěž prachem | x | | | |
| Zátěž biologickými činiteli způsobujícími onemocnění | x | | | |
| Zátěž ionizujícím zářením | x | | | |
| Zátěž neionizujícím zářením a elektromagnetickým polem včetně laserů | 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 | 30823 | | | |
| Název | 1 | 2 | 3 | 4 |
| Zátěž prací v omezeném nebo uzavřeném prostoru | x | | | |
| Zátěž prací v nevhodných pracovních polohách | x | | | |
| Práce ve výškách | x | | | |
| Zvýšené riziko obecného ohrožení | 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 | Mechanik seřizovač | 23-45-L/01 |
| KKOVTypeEnum.1 | Střední vzdělání s maturitní zkouškou v oboru servis a opravy strojů a zařízení | 2345L |

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

| Typ | Název | Kód |
|----------------|---|-------|
| KKOVTypeEnum.1 | Střední vzdělání s maturitní zkouškou v oboru strojírenství | 2341L |
| KKOVTypeEnum.1 | Střední vzdělání s výučním listem v oboru strojní mechanik, montérské práce | 2364H |
| KKOVTypeEnum.1 | Střední vzdělání s výučním listem v oboru zámečnické práce a údržba | 2351H |

Kompetenční požadavky

Odborné dovednosti

| Kód | Název | Úroveň 1-8 | Vhodnost |
|------------|--|------------|-----------------------------|
| e74.A.4040 | Seřizování výrobních strojů zařízení, linek, přípravků, nářadí a měřidel | 4 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e71.C.1021 | Předávání pracovních pokynů obsluze seřizovaných strojů a zařízení, popř. instruktáž obsluhy | 4 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e71.D.7090 | Modifikace programů pro CNC stroje | 4 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e74.A.4030 | Seřizování, ošetřování a údržba CNC obráběcích strojů | 4 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e72.D.1001 | Orientace ve strojírenských normách a v technické dokumentaci strojů, přístrojů a zařízení | 4 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e74.D.3999 | Kontrola výsledků seřizování posuzováním chodu seřizovaných strojů, zařízení a linek a rozměrů a dalších parametrů na nich vyrobených produktů | 4 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e72.D.2921 | Volba postupu práce, pomůcek a náhradních dílů pro seřizování výrobních strojů, zařízení a linek | 4 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e72.D.4001 | Měření a kontrola délkových rozměrů, geometrických tvarů, vzájemné polohy prvků a jakosti povrchu forem a jader | 4 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e81.D.1090 | Orientace v technické dokumentaci a normách, používání této dokumentace při práci na elektrotechnických a elektronických zařízeních | 4 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |

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

Odborné znalosti

| Kód | Název | Úroveň 1-8 | Vhodnost |
|------------|---|------------|-----------------------------|
| e74._.0091 | technologie oprav a seřizování výrobních strojů a linek | 4 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e71._.0001 | technické kreslení ve strojírenství a v kovovýrobě | 4 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e74._.0002 | obecné zásady a postupy péče o stroje, zařízení a investiční celky | 4 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e75._.0005 | strojní součásti a polotovary a jejich parametry (rozměry, jakost povrchu aj.) | 4 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e75._.0008 | nástroje, přípravky a měřidla ve strojírenství | 4 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e75._.0011 | strojní mechanismy | 4 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e71._.0020 | základy technologií ve strojírenství a v kovovýrobě, základní druhy strojů a zařízení | 4 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e72._.0062 | číslicově řízené výrobní stroje a pružné výrobní systémy | 4 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e81._.0001 | elektrotechnika | 1 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e72._.0041 | technologie obrábění kovů | 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 | 2 |
| b02 | Způsobilost k řízení osobního automobilu | 0 |
| b03 | Numerická způsobilost | 2 |
| b04 | Ekonomické povědomí | 1 |
| b05 | Právní povědomí | 1 |
| b06 | Jazyková způsobilost v češtině | 1 |
| b07 | Jazyková způsobilost v angličtině | 0 |
| b08 | Jazyková způsobilost v dalším cizím jazyce | 0 |

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 | 1 |
| 5.3 | Kreativní využívání digitálních technologií | 1 |
| 5.2 | Identifikace potřeb a výběr vhodných technologií | 2 |
| 5.1 | Řešení technických problémů | 2 |
| 4.4 | Ochrana životního prostředí | 1 |
| 4.3 | Ochrana zdraví a duševní pohody | 1 |
| 4.2 | Ochrana osobních dat a soukromí | 1 |
| 4.1 | Ochrana zařízení | 1 |
| 3.3 | Autorská práva a licence | 1 |
| 3.2 | Integrace a přepracování digitálního obsahu | 1 |
| 3.1 | Tvorba digitálního obsahu | 1 |
| 2.4 | Netiketa | 1 |
| 2.3 | Spolupráce prostřednictvím digitálních technologií | 1 |
| 2.2 | Sdílení prostřednictvím digitálních technologií | 2 |
| 2.1 | Interakce prostřednictvím digitálních technologií | 2 |
| 1.3 | Správa dat, informací a digitálního obsahu | 1 |

Digitální kompetence

| Kód | Název | Úroveň 1-4 |
|-----|--|------------|
| 1.2 | Hodnocení dat, informací a digitálního obsahu | 2 |
| 5.4 | Identifikace nedostatků v digitálních kompetencích | 2 |

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 |
| 2.6 | Kompetence k vedení lidí | 0 |
| 3.3 | Kompetence k objevování a orientaci v informacích | 2 |
| 1.4 | Kompetence ke zvládnání stresu a zátěže | 3 |
| 4.1 | Kompetence k aktivnímu přístupu | 3 |
| 1.1 | Kompetence k celoživotnímu vzdělávání | 2 |
| 4.2 | Kompetence k plánování a organizování práce | 3 |
| 4.4 | Kompetence k řešení problémů | 4 |
| 4.5 | Kompetence k samostatnosti | 4 |
| 4.6 | Kompetence k výkonnosti | 3 |
| 2.3 | Kompetence k orientaci na zákazníka a uspokojování zákaznických potřeb | 0 |
| 1.2 | Kompetence k flexibilitě | 3 |
| 1.3 | Kompetence ke kreativitě | 3 |
| 2.2 | Kompetence ke kooperaci | 3 |
| 2.4 | Kompetence k ovlivňování a rozvíjení ostatních | 0 |

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

Zdravotní podmínky

Onemocnění omezující výkon povolání

- Závažná endokrinní onemocnění
- Poruchy sluchu
- Chronické záněty středouší
- Tinnitus
- Onemocnění oběhové soustavy s funkčním omezením
- Chronická onemocnění dýchacích cest a plic s těžší poruchou funkce
- Nemoci pohybového systému, omezující pohyblivost a svalovou sílu

WorkUnitTypeEnum.1

30823

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