

Umělecký rytec

Umělecký rytec zhotovuje razidla, šablony pro pantograf, ovládá ruční i strojní rytí znaků, plošného i plastického písma a číslic včetně ručního rytí ornamentů do drahých kovů.

| | |
|-----------------------------------|---|
| Odborný směr: | Umělecká řemesla |
| Odborný podsměr: | nezařazeno do odborného podsměru |
| Kvalifikační úroveň: | Střední vzdělání s výučním listem tříleté |
| Alternativní názvy: | Graver |
| Regulovaná jednotka práce: | Ne |

Pracovní činnosti

- Čtení a použití technických podkladů.
- Ruční rytí plastických ornamentů do drahých i obecných kovů pozitivním i negativním způsobem.
- Strojní rytí pomocí pantografů.
- Ruční rytí razidel a seků pro ražbu znaků, figurálních ozdob nebo mincí.
- Ruční i strojní rytí podle nákresu s následnou retuší.

CZ-ISCO

- 73163 - Umělečtí rytci a leptaři
- 7316 - Malíři, rytci a příbuzní pracovníci pro zdobení skla, keramiky, kovu, dřeva a jiných materiálů

ESCO

| Kód podskupiny | Název podskupiny v ESCO | URL - podskupiny v ESCO |
|----------------|--|---|
| 7316 | Malíři a rytci skla a keramiky a pracovníci v příbuzných oborech | http://data.europa.eu/esco/isco/C7316 |

Pracovní podmínky

| Název | 1 | 2 | 3 | 4 |
|--|---|---|---|---|
| Zátěž prachem | x | x | | |
| Zraková zátěž | x | x | | |
| Zátěž vibracemi | x | x | | |
| Zátěž chemickými látkami | x | x | | |
| Lokální zátěž jemné motoriky | x | x | | |
| Lokální zátěž - zátěž malých svalových skupin | x | x | | |
| Zátěž biologickými činiteli způsobujícími onemocnění | x | | | |
| Zátěž invazivními alergeny | x | | | |
| Zvýšené riziko úrazu pracovníka | x | | | |
| Zátěž hlukem | x | | | |
| Zátěž chladem | x | | | |
| Zátěž ionizujícím zářením | x | | | |

| Typ JP | ID | | | |
|---|--------|---|---|---|
| WorkUnitTypeEnum.1 | 100983 | | | |
| Název | 1 | 2 | 3 | 4 |
| Zátěž neionizujícím zářením a elektromagnetickým polem včetně laserů | x | | | |
| Zvýšené riziko obecného ohrožení | x | | | |
| Pracovní doba, směnnost | x | | | |
| Práce ve výškách | x | | | |
| Zátěž prací v nevhodných pracovních polohách | x | | | |
| Zátěž prací v omezeném nebo uzavřeném prostoru | x | | | |
| Zátěž trupu a páteře s převahou statické práce (manipulace s břemeny) | x | | | |
| Celková fyzická zátěž | x | | | |
| Zátěž teplem | 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 | Umělecký rytec | 82-51-H/09 |
| KKOVTypeEnum.1 | Střední vzdělání s výučním listem v oboru výtvarné a uměleckořemeslné práce | 8251H |

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

| Typ | Název | Kód |
|----------------|--|-------|
| KKOVTypeEnum.1 | Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) v oboru výtvarná a uměleckořemeslná tvorba | 8241M |
| KKOVTypeEnum.1 | Střední vzdělání s výučním listem v oboru rytec kovů, rytecké práce | 2353H |
| KKOVTypeEnum.1 | Střední vzdělání s maturitní zkouškou v oboru výtvarné a uměleckořemeslné práce | 8251L |

Další vzdělání

Profesní kvalifikace

- Umělecký rytec / umělecká rytkyně (82-021-H)

Kompetenční požadavky

Odborné dovednosti

| Kód | Název | Úroveň 1-8 | Vhodnost |
|------------|--|------------|-----------------------------|
| e71.A.1013 | Ruční korektury štočků pérovek a autotypií pro polygrafický průmysl | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.1 |
| e73.D.7082 | Přenášení výtvarných předloh pro ruční rytí na předměty z různých materiálů | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e71.B.1091 | Strojní rytí písmen, číslic, značek, stupnic, ornamentů, tvaru razidel, raznic, kovových razítek, pečetidel | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| m13.D.3034 | Volba postupu práce, nářadí, nástrojů, pomůcek a materiálů pro zhotovení rytiny | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e71.D.1032 | Orientace v normách, v technických a výtvarných podkladech pro provádění ryteckých prací | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e74.A.3092 | Sestavování šablon pro ruční rytí písmen, číslic, značek, ornamentů apod. | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| m13.A.2090 | Vlastní navrhování písem, ornamentů, zdobení šperků, zbraní, nožů, jídelních příborů, pasířských výrobků rytím | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| m13.A.1079 | Ruční rytí písmen, číslic, značek, not, ornamentů, dezénů, předloh pro pantografické frézky do kovů a nekovových materiálů | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |

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

Odborné znalosti

| Kód | Název | Úroveň 1-8 | Vhodnost |
|------------|--|------------|-----------------------------|
| e71._.0001 | technické kreslení ve strojírenství a v kovovýrobě | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e71._.0003 | kovové materiály a slitiny a jejich vlastností (např. tvrdost, pružnost, houževnatost aj.) | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e72._.0056 | technologie rytí do kovů | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| m11._.0011 | dějiny umění | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| m13._.0013 | zásady a postupy konzervátorských a restaurátorských prací | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.1 |

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 | 2 |
| 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

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

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

Zdravotní podmínky

Onemocnění omezující výkon povolání

- Závažná degenerativní a zánětlivá onemocnění pohybového systému
- Nemoci cév a nervů horních končetin
- Prognosticky závažná endokrinní onemocnění včetně diabetes mellitus
- Chronická onemocnění dýchacích cest s poruchou funkce včetně alergických onemocnění a těžších funkčně významných deformit hrudníku
- Závažná chronická onemocnění kůže a spojivek
- Závažná orgánová onemocnění podle toxikologických vlastností látek
- Poruchy vidění
- Onemocnění končetin s poruchou funkce včetně poúrazových stavů
- Závažná onemocnění pohybového a nervového systému, omezující jemnou motoriku a koordinaci pohybů
- Poruchy prokrvení končetin

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