

Restaurátor strojů a přístrojů

Restaurátor strojů a přístrojů konzervuje a restauruje mechanické přístroje, nástroje, hodiny a hodinky, hrací strojky, gramofony a jemnou mechaniku, optické přístroje, technická zařízení a dopravní prostředky, s výjimkou kulturních památek.

Odborný směr:	Umění a kultura
Odborný podsměr:	péče o památky, muzejnictví
Kvalifikační úroveň:	Pomaturitní krátkodobé vzdělání
Nadřazené povolání:	Konzervátor - restaurátor s výjimkou kulturních památek Restaurátor zbraní, Konzervátor a preparátor, Restaurátor děl uměleckého řemesla v papíru, pergamenu a kůži, Restaurátor děl uměleckého řemesla ve skle, porcelánu a keramice, Restaurátor děl uměleckého řemesla v kameni, Restaurátor děl uměleckého řemesla v textilu, Restaurátor hudebních nástrojů, Restaurátor děl uměleckého řemesla v kovu, Restaurátor malířských děl uměleckého řemesla, Restaurátor uměleckořemeslných děl ze dřeva s výjimkou kulturních památek a děl uložených ve sbírkách muzeí a galerií, Restaurátor uměleckořemeslných děl z drahých kovů s výjimkou kulturních památek a děl uložených ve sbírkách muzeí a galerií, Restaurátor uměleckořemeslných děl ze štuku s výjimkou kulturních památek a děl uložených ve sbírkách muzeí a galerií, Restaurátor zlacení uměleckořemeslných děl s výjimkou kulturních památek a děl uložených ve sbírkách muzeí a galerií
Příbuzné specializace:	
Regulovaná jednotka práce:	Ne

Pracovní činnosti

- Odborné ošetřování prací uměleckého řemesla a sbírkových předmětů.
- Odborný průzkum prací uměleckého řemesla z hlediska použitých technik, technologií a materiálů.
- Návrhy postupů prací při konzervování, restaurování a obnově jejich původního stavu a vzhledu s využitím znalostí historických a současných technik a technologií.
- Restaurování prací uměleckého řemesla a sbírkových předmětů.
- Systematické zpracování dokumentace, fotodokumentace a výsledků specializovaných průzkumů, příprava podkladů a informací z daného oboru.
- Konzervování předmětů i sbírkových předmětů směřující k zastavení destrukčních procesů, jimiž jsou předměty ohroženy a k zachování jejich současného stavu a vzhledu.
- Ověřování a aplikace nových konzervačních metod a provádění experimentálních laboratorních prací.
- Zhotovování kopií a modelů strojů a přístrojů.
- Zpracování koncepcí konzervátorských pracovišť.
- Zpracování restaurátorských zpráv včetně dokumentace a interpretace dosažených výsledků.
- Formulace zadání a vyhodnocení restaurátorského průzkumu, i ve spolupráci s kurátorem (vyhodnocení průzkumu by mělo být součástí každé restaurátorské dokumentace).

CZ-ISCO

- 34332 - Restaurátoři (kromě uměleckých)
- 3433 - Konzervátoři, restaurátoři a preparátoři a příbuzní pracovníci v galeriích, muzeích a knihovnách

Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2024

Konzervátoři, restaurátoři a preparátoři a příbuzní pracovníci v galeriích, muzeích a knihovnách (CZ-ISCO 3433)

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Hlavní město Praha	-	-	-	29 490 Kč	38 455 Kč	47 695 Kč
Středočeský kraj	-	-	-	31 199 Kč	38 559 Kč	49 197 Kč
Jihočeský kraj	-	-	-	28 861 Kč	33 763 Kč	42 538 Kč
Plzeňský kraj	-	-	-	32 438 Kč	38 548 Kč	51 312 Kč

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Ústecký kraj	-	-	-	31 814 Kč	41 219 Kč	53 095 Kč
Liberecký kraj	-	-	-	30 490 Kč	36 718 Kč	43 708 Kč
Královéhradecký kraj	-	-	-	30 251 Kč	37 198 Kč	44 589 Kč
Jihomoravský kraj	-	-	-	31 213 Kč	35 894 Kč	43 953 Kč
Olomoucký kraj	-	-	-	29 013 Kč	37 722 Kč	48 826 Kč
Zlínský kraj	-	-	-	28 220 Kč	34 875 Kč	42 789 Kč
Moravskoslezský kraj	-	-	-	27 883 Kč	36 923 Kč	47 270 Kč

Hrubé měsíční mzdy v roce 2024 celkem

Medián za ČR celkem

CZ-ISCO		Mzdová sféra	Platová sféra
3433	Konzervátoři, restaurátoři a preparátoři a příbuzní pracovníci v galeriích, muzeích a knihovnách	-	37 337 Kč
34332	Restaurátoři (kromě uměleckých)	-	37 834 Kč

ESCO

Kód podskupiny	Název podskupiny v ESCO	URL - podskupiny v ESCO
3433	Konzervátoři, restaurátoři a preparátoři a příbuzní pracovníci v galeriích, muzeích a knihovnách	http://data.europa.eu/esco/isco/C3433

Pracovní podmínky

Rizikové faktory pracovních podmínek a vyskytující se druhy zátěže upravuje nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce. Vždy vyplývají z pracovních podmínek, které se vztahují ke konkrétnímu zaměstnavateli, tudíž se mohou u různých zaměstnavatelů lišit.

Určení míry výskytu faktorů, které mohou ovlivnit zdraví při práci vychází z druhu práce vykonávané na pracovišti. Faktory se zařazují do čtyř kategorií dle míry zdravotního rizika a jeho vlivu na zdraví. O zařazení prací do třetí nebo čtvrté kategorie rozhoduje příslušný orgán ochrany veřejného zdraví.

- 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
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s maturitní zkouškou v oboru konzervátorství a restaurátorství	8242L

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
RVP	Konzervátorství a restaurátorství	82-42-M/01
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) v oboru konzervátorství a restaurátorství	8242M
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s maturitní zkouškou v oboru výtvarné a uměleckořemeslné práce	8251L
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s výučním listem v oboru zámečnické, zámečnické práce a údržba	2351H
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s maturitní zkouškou v oboru výtvarná a uměleckořemeslná tvorba	8241L
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s výučním listem v oboru výtvarné a uměleckořemeslné práce	8251H
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) v oboru výtvarná a uměleckořemeslná tvorba	8241M

Kompetenční požadavky

Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
m13.D.2124	Volba postupu práce, potřebných nástrojů, pomůcek a materiálů při restaurování a obnově původního stavu historických strojů, přístrojů a technických zařízení	5	CompetenceSuitabilityEnum.2
m13.D.2224	Volba postupu práce, potřebných nástrojů, pomůcek a materiálů při konzervování historických strojů, přístrojů a technických zařízení	5	CompetenceSuitabilityEnum.2
m13.D.2324	Volba postupu práce, potřebných nástrojů, pomůcek a materiálů při zhotovování kopií a modelů historických strojů, přístrojů a technických zařízení	5	CompetenceSuitabilityEnum.2
m13.D.6124	Analýza historických strojů, přístrojů a technických zařízení z hlediska použitých technik, technologií a materiálů.	5	CompetenceSuitabilityEnum.2

Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
m13.D.9190	Zpracování restaurátorských zpráv včetně dokumentace a interpretace dosažených výsledků	5	CompetenceSuitabilityEnum.2
m13.A.2424	Konzervování historických strojů, přístrojů a technických zařízení	5	CompetenceSuitabilityEnum.2
m13.A.1124	Odborné ošetřování historických strojů, přístrojů a technických zařízení	5	CompetenceSuitabilityEnum.2
m13.A.1224	Restaurování historických strojů, přístrojů a technických zařízení	5	CompetenceSuitabilityEnum.2
m13.A.1324	Zhotovování kopií a modelů historických strojů, přístrojů a technických zařízení	5	CompetenceSuitabilityEnum.2

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

Odborné znalosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
m13._.0001	uměleckořemeslné zpracování kovů (kromě zlata a drahých kovů)	5	CompetenceSuitabilityEnum.2
e75._.0005	strojní součásti a polotovary a jejich parametry (rozměry, jakost povrchu aj.)	5	CompetenceSuitabilityEnum.2
e75._.0011	strojní mechanismy	5	CompetenceSuitabilityEnum.2
e75._.0012	součásti a mechanismy jemné mechaniky	5	CompetenceSuitabilityEnum.1
m11._.0011	dějiny umění	5	CompetenceSuitabilityEnum.2
m13._.0013	zásady a postupy konzervátorských a restaurátorských prací	5	CompetenceSuitabilityEnum.2

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

Digitální kompetence

Kód	Název	Úroveň 1-4
1.1	Prohlížení, vyhledávání a filtrování dat, informací a digitálního obsahu	2
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	2

Digitální kompetence

Kód	Název	Úroveň 1-4
4.1	Ochrana zařízení	2
3.3	Autorská práva a licence	2
3.2	Integrace a přepracování digitálního obsahu	1
3.1	Tvorba digitálního obsahu	2
2.5	Netiketa	2
2.4	Spolupráce prostřednictvím digitálních technologií	2
2.2	Sdílení prostřednictvím digitálních technologií	2
2.1	Interakce prostřednictvím digitálních technologií	2
1.3	Správa dat, informací a digitálního obsahu	2
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	4
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	3
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	4
2.2	Kompetence ke kooperaci	3

Měkké kompetence

Kód	Název	Úroveň 0-5
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 onemocnění dýchacích cest a plic
- Závažná chronická onemocnění kůže a spojivek
- Závažná orgánová onemocnění podle toxikologických vlastností látek
- Alergická onemocnění
- Chronická onemocnění jater
- Závažné poruchy krvevotby a krvácivé stavy
- Onemocnění pohybového a nervového systému, omezující jemnou motoriku, koordinaci pohybů a svalovou sílu
- Duševní poruchy a poruchy chování
- Závažné stavy po úrazech či operacích pohybového systému

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