

Technolog konzervování a restaurování

Technolog konzervování a restaurování se podílí na průzkumu, návržení a provedení zásahu konzervace, restaurování a preparování předmětů přírodního a kulturního dědictví.

Odborný směr:	Umění a kultura
Odborný podsměr:	péče o památky, muzejnictví
Kvalifikační úroveň:	Magisterský studijní program
Alternativní názvy:	Conservator engineer, Conservator scientist
Regulovaná jednotka práce:	Ne

Pracovní činnosti

- Analýza možností komplexního analytického průzkumu předmětů přírodního a kulturního dědictví.
- Monitoring a analýza technologických postupů aplikovaných a aplikovatelných v oblasti péče o přírodní a kulturní dědictví.
- Výzkum, plánování, vytváření a realizace vhodných technologických postupů v rámci procesu konzervace, restaurování a preparování předmětů přírodního a kulturního dědictví.
- Podíl na tvorbě koncepce péče o přírodní a kulturní dědictví v rámci problematiky konzervace, restaurování a preparování.
- Výměna a předávání vědeckých poznatků za účelem neustálé inovace výukových programů z oblasti péče o přírodní a kulturní dědictví.
- Podpora společných aktivit a koordinace rozvoje spolupráce konzervátorů a restaurátorů a preparátorů napříč přírodními a společenskými vědami.

CZ-ISCO

- 21453 - Chemičtí inženýři technologové, normovači a specialisté v příbuzných oborech
- 2145 - Chemičtí inženýři a specialisté v příbuzných oborech

Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2020

Chemičtí inženýři a specialisté v příbuzných oborech (CZ-ISCO 2145)

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Středočeský kraj	47 138 Kč	67 346 Kč	81 240 Kč	-	-	-
Plzeňský kraj	37 315 Kč	49 723 Kč	86 408 Kč	-	-	-
Karlovarský kraj	36 338 Kč	56 669 Kč	92 013 Kč	-	-	-
Ústecký kraj	34 226 Kč	52 887 Kč	88 080 Kč	-	-	-
Liberecký kraj	33 884 Kč	43 385 Kč	66 920 Kč	-	-	-
Královéhradecký kraj	34 561 Kč	46 671 Kč	73 068 Kč	-	-	-
Pardubický kraj	37 109 Kč	45 578 Kč	72 015 Kč	-	-	-
Jihomoravský kraj	39 405 Kč	60 150 Kč	95 608 Kč	-	-	-
Olomoucký kraj	32 456 Kč	45 320 Kč	72 516 Kč	-	-	-
Zlínský kraj	33 504 Kč	51 244 Kč	78 246 Kč	-	-	-
Moravskoslezský kraj	36 652 Kč	52 874 Kč	77 080 Kč	-	-	-

Hrubé měsíční mzdy v roce 2020 celkem

Medián za ČR celkem

CZ-ISCO		Mzdová sféra	Platová sféra
2145	Chemičtí inženýři a specialisté v příbuzných oborech	57 047 Kč	-

ESCO

Kód podskupiny	Název podskupiny v ESCO	URL - podskupiny v ESCO
2145	Chemičtí inženýři a specialisté v příbuzných oborech	http://data.europa.eu/esco/isco/C2145

Pracovní podmínky

Název	1	2	3	4
Zátěž chemickými látkami		x		
Zátěž neionizujícím zářením a elektromagnetickým polem včetně laserů		x		
Duševní zátěž		x		
Zátěž teplem	x			
Zátěž chladem	x			
Zátěž hlukem	x			
Zátěž vibracemi	x			
Zátěž prachem	x			
Zátěž invazivními alergeny	x			
Zátěž biologickými činiteli způsobujícími onemocnění	x			
Zátěž ionizujícím zářením	x			
Zraková zátěž	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			
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			
Pracovní doba, směnnost	x			

Název

1 2 3 4

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
KKOVTypeEnum.1	Magisterský studijní program v oboru chemie a chemická technologie	2801T

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
-----	-------	-----

Kompetenční požadavky

Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
m11.D.2553	Návrh technologických normativů, změn a úprav technologických postupů v rámci procesu preparování, konzervování a restaurování	8	CompetenceSuitabilityEnum.1
m11.D.1012	Orientace v normách, technologických postupech a způsobech provedení preparování, konzervování a restaurování	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
m11.D.2453	Stanovování technologických postupů a způsobů provedení preparování, konzervování a restaurování	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
j14.D.3001	Provádění a vyhodnocování individuálních laboratorních analýz při použití metod analytické chemie	7	CompetenceSuitabilityEnum.2

Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
m11.D.2042	Zpracování systémových a metodických opatření v rámci procesu preparování, konzervování a restaurování	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
m11.D.2043	Tvorba metodik pro laboratorní analýzy v rámci procesu preparování, konzervování a restaurování	6	CompetenceSuitabilityEnum.1
m11.D.6153	Provedení komplexních průzkumů stavu přírodnin, historických, uměleckých a uměleckořemeslných děl	6	CompetenceSuitabilityEnum.1
m11.D.2051	Komplexní zajišťování technologické přípravy procesu preparování, konzervování a restaurování	7	CompetenceSuitabilityEnum.1

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

Odborné znalosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
j16._.0002	mikrobiologie	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
j14._.0001	anorganická chemie	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
j14._.0002	organická chemie	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
j14._.0011	biochemie	7	CompetenceSuitabilityEnum.1
j14._.0012	polymerová chemie	7	CompetenceSuitabilityEnum.1
j14._.0021	analytická chemie	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
j34._.0004	péče o památkové objekty	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
m11._.0017	zásady konzervátorských a restaurátorských prací	6	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
b02	Způsobilost k řízení osobního automobilu	2
b03	Numerická způsobilost	2
b04	Ekonomické povědomí	3
b05	Právní povědomí	2
b06	Jazyková způsobilost v češtině	3

Obecné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 0-3
b07	Jazyková způsobilost v angličtině	2
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	3
5.3	Kreativní využívání digitálních technologií	3
5.2	Identifikace potřeb a výběr vhodných technologií	1
5.1	Řešení technických problémů	2
4.4	Ochrana životního prostředí	2
4.3	Ochrana zdraví a duševní pohody	2
4.2	Ochrana osobních dat a soukromí	2
4.1	Ochrana zařízení	2
3.3	Autorská práva a licence	3
3.2	Integrace a přepracování digitálního obsahu	3
3.1	Tvorba digitálního obsahu	3
2.4	Netiketa	3
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	3
1.2	Hodnocení dat, informací a digitálního obsahu	3
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	5
2.6	Kompetence k vedení lidí	2
3.3	Kompetence k objevování a orientaci v informacích	4
1.4	Kompetence ke zvládnání stresu a zátěže	4
4.1	Kompetence k aktivnímu přístupu	4
1.1	Kompetence k celoživotnímu vzdělávání	5
4.2	Kompetence k plánování a organizování práce	4
4.4	Kompetence k řešení problémů	5
4.5	Kompetence k samostatnosti	5
4.6	Kompetence k výkonnosti	4
2.3	Kompetence k orientaci na zákazníka a uspokojování zákaznických potřeb	0
1.2	Kompetence k flexibilitě	5
1.3	Kompetence ke kreativitě	4
2.2	Kompetence ke kooperaci	5
2.4	Kompetence k ovlivňování a rozvíjení ostatních	4

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

Zdravotní podmínky

Onemocnění omezující výkon povolání

- Závažná orgánová onemocnění podle toxikologických vlastností látek
- Závažná orgánová onemocnění podle druhu neionizujícího záření
- 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.