Typ JP	ID
WorkUnitTypeEnum.1	102541

Kožedělný a obuvnický výzkumný a vývojový pracovník

Kožedělný a obuvnický výzkumný a vývojový pracovník koordinuje, řídí a řeší výzkumné a vývojové úkoly a projekty v oblasti základního a aplikovaného výzkumu, vývoje a uplatnění nových specifických vlastností materiálů, technologií, strojů a zařízení v kožedělné a obuvnické výrobě a analyzuje vývojové trendy a zpracovává odborná stanoviska.

Odborný směr: Kožedělná a obuvnická výroba
Odborný podsměr: nezařazeno do odborného podsměru
Kvalifikační úroveň: Magisterský studijní program
Alternativní názvy: Vývojář kožedělné výroby, Vývojář obuvnické výroby, Výzkumník kožedělné výroby, Výzkumník obuvnické výroby
Regulovaná jednotka práce: Ne

Pracovní činnosti

- Řízení, koordinace, spolupráce a řešení výzkumných a vývojových úkolů a projektů s definovanými vstupy a rámcově definovanými výstupy pro přípravu a výrobu nových druhů produktů kožedělné a obuvnické výroby.
- Vývoj nových materiálů a změn vlastností stávajících materiálů pro výrobu produktů kožedělné a obuvnické výroby, ve spolupráci s výzkumnými pracovišti souvisejících oborů.
- Vývoj nových technologických postupů kožedělné a obuvnické výroby a spolupráce na vývoji nových strojů a zařízení.
- Spolupráce na vývoji zkušebních metod produktů kožedělné a obuvnické výroby.
- Aplikace nových vědeckých poznatků při vývoji do výrobního procesu.
- Sledování technického a technologického vývoje materiálů, strojů a zařízení a spolupráce při výběru i konstrukci nových strojů a zařízení s cílem dosažení vysoké kvality, ekonomičnosti a ekologičnosti kožedělné a obuvnické výroby.
- Studium a analýza možností využití poznatků z výzkumně vývojových projektů souvisejících oborů v aplikovaném výzkumu.
- Tvorba oborových technických norem kožedělné a obuvnické výroby.
- Metodické řízení a vedení kolektivu řešícího náročné výzkumné a vývojové úkoly.
- Publikování odborných stanovisek a inovačních procesů.
- Vypracovávání odborné dokumentace pro kožedělný a obuvnický průmysl.
- Pedagogická činnost v rámci počátečního i firemního vzdělávání.

CZ-ISCO

- 21491 - Inženýři ve výzkumu a vývoji v ostatních oborech
- 2149 - Specialisté v oblasti techniky v ostatních oborech

Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2024

Specialisté v oblasti techniky v ostatních oborech (CZ-ISCO 2149)

	Mzdová sféra			Platová sféra		
Kraj	**Od**	**Medián**	**Do**	**Od**	**Medián**	**Do**
Hlavní město Praha	45 808 Kč	63 926 Kč	111 178 Kč	-	-	-
Středočeský kraj	41 422 Kč	62 493 Kč	109 425 Kč	-	-	-
Jihočeský kraj	44 107 Kč	63 589 Kč	97 892 Kč	-	-	-
Plzeňský kraj	40 899 Kč	65 456 Kč	102 402 Kč	-	-	-
Ústecký kraj	47 645 Kč	72 663 Kč	134 672 Kč	-	-	-
Liberecký kraj	42 333 Kč	62 170 Kč	105 336 Kč	-	-	-
Královéhradecký kraj	45 392 Kč	63 427 Kč	90 491 Kč	-	-	-

Typ JP	ID
WorkUnitTypeEnum.1	102541

	Mzdová sféra			Platová sféra		
Kraj	**Od**	**Medián**	**Do**	**Od**	**Medián**	**Do**
Pardubický kraj	42 042 Kč	55 046 Kč	90 078 Kč	-	-	-
Kraj Vysočina	42 827 Kč	61 771 Kč	101 816 Kč	-	-	-
Jihomoravský kraj	48 645 Kč	76 851 Kč	121 045 Kč	-	-	-
Olomoucký kraj	33 371 Kč	58 837 Kč	88 027 Kč	-	-	-
Zlínský kraj	40 630 Kč	57 585 Kč	88 213 Kč	-	-	-
Moravskoslezský kraj	43 462 Kč	66 631 Kč	115 852 Kč	-	-	-

Hrubé měsíční mzdy v roce 2024 celkem

		Medián za ČR celkem	
CZ-ISCO		**Mzdová sféra**	**Platová sféra**
2149	Specialisté v oblasti techniky v ostatních oborech	63 679 Kč	54 540 Kč
21491	Inženýři ve výzkumu a vývoji v ostatních oborech	74 815 Kč	-

ESCO

Kód podskupiny	Název podskupiny v ESCO	URL - podskupiny v ESCO
2149	Specialisté v oblasti techniky (kromě elektrotechniky) jinde neuvedení	http://data.europa.eu/esco/isco/C2149

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

Typ JP	ID
WorkUnitTypeEnum.1	102541

Školní vzdělání

Nejvhodnější školní přípravu poskytují obory:

Typ	Název	Kód
KKOVTypeEnum.1	Magisterský studijní program v oboru technologie a zařízení pro zpracování kůže, plastů a pryže	3201T
KKOVTypeEnum.1	Magisterský studijní program v oboru chemie a technologie materiálů	2808T
KKOVTypeEnum.2	Obuvnická a galanterní výroba	3201T005
KKOVTypeEnum.2	Technologie kůže, plastů a pryže	3201T003
KKOVTypeEnum.2	Obuvnická a galanterní technologie	3201T006

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
KKOVTypeEnum.1	Magisterský studijní program v oboru chemie a technologie materiálů	2808T
KKOVTypeEnum.1	Magisterský studijní program v oboru textilní inženýrství	3106T
KKOVTypeEnum.2	Chemie materiálů	2808T004
KKOVTypeEnum.2	Textilní a oděvní technologie	3106T011

Kompetenční požadavky

Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
e24.D.4350	Provádění technických zkoušek technologie s vysokým stupněm inovace v kožedělné a obuvnické výrobě	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
e23.D.1049	Kvalitativní zkoušky surovin, materiálů, polotovarů a výrobků v kožedělné a obuvnické výrobě	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
e23.D.7750	Řešení výzkumných a vývojových úkolů v oblasti zpracování kůží a kožešin a oblasti obuvnictví	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
e23.D.2650	Zpracovávání koncepcí, metodik a prognóz rozvoje v oblasti zpracování kůží a kožešin a oblasti obuvnictví	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
e23.D.3950	Zpracovávání odborných stanovisek, posudků a oponentur k výzkumným úkolům v oblasti zpracování kůží a kožešin a v oblasti obuvnictví	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
e23.D.1051	Vedení technické a technologické dokumentace v kožedělné a obuvnické výrobě	7	CompetenceSuitabilityEnum.2

Typ JP	ID
WorkUnitTypeEnum.1	102541

Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
e23.C.6150	Pedagogická činnost v oblasti zpracování kůží a kožešin a oblasti v obuvnictví	7	CompetenceSuitabilityEnum.1
e23.Z.2780	Koordinace prací na řešení výzkumných a vývojových úkolů v oblasti zpracování kůží a kožešin a v oblasti obuvnictví	7	CompetenceSuitabilityEnum.1
e23.Z.1870	Řízení kolektivu výzkumných a technických pracovníků v oblasti zpracování kůží a kožešin a v oblasti obuvnictví	7	CompetenceSuitabilityEnum.1
e23.Z.2950	Mezinárodní spolupráce při řešení výzkumných a vývojových úkolů v oblasti zpracování kůží a kožešin a v oblasti obuvnictví	7	CompetenceSuitabilityEnum.1
e23.D.8001	Zkoušení fyzikálně-mechanických vlastností kožedělných a obuvnických materiálů a polotovarů z usní, koženek, textilu, plastů a pryží	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
e24.D.8811	Analyzování vlivů působících na užitné vlastnosti surovin, materiálů, polotovarů a výrobků v kožedělné a obuvnické výrobě	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
e24.D.6131	Zpracovávání technických podmínek pro výrobu kožedělných a obuvnických výrobků, podkladů k jejich normalizaci, homologaci apod.	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
e24.D.2943	Volba a navrhování optimálních materiálů pro nově konstruované výrobky kožedělné a obuvnické výroby	7	CompetenceSuitabilityEnum.2

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

Odborné znalosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
e23._.0002	materiály v obuvnické výrobě (druhy, vlastnosti, vady, způsoby rozborů a zkoušek)	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
e24._.0003	kůže a usně, druhy, vlastnosti, vady, způsoby rozborů a zkoušek	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
e24._.0042	technologie koželužského zpracování kůže	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
e23._.0050	technologie výroby obuvi	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
e24._.0045	technologie výroby kožedělného zboží	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
e23._.0061	systémy a standardy jakosti a kvality v obuvnické a kožedělné výrobě	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
e24._.0090	normy a technické podklady v kožedělné výrobě	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
e23._.0097	normy a technické podklady v obuvnické výrobě	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
e24._.0060	technologie výroby kožešinového zboží	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
l24._.0018	bezpečnost práce a požární ochrana	7	CompetenceSuitabilityEnum.2

Typ JP	ID
WorkUnitTypeEnum.1	102541

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	3
1.2	Hodnocení dat, informací a digitálního obsahu	4
1.3	Správa dat, informací a digitálního obsahu	4
2.1	Interakce prostřednictvím digitálních technologií	3
2.2	Sdílení prostřednictvím digitálních technologií	3
2.4	Spolupráce prostřednictvím digitálních technologií	3
2.5	Netiketa	2
3.1	Tvorba digitálního obsahu	3
3.2	Integrace a přepracování digitálního obsahu	3
3.3	Autorská práva a licence	3
4.1	Ochrana zařízení	4
4.2	Ochrana osobních dat a soukromí	3
4.3	Ochrana zdraví a duševní pohody	3
4.4	Ochrana životního prostředí	3
5.1	Řešení technických problémů	4
5.2	Identifikace potřeb a výběr vhodných technologií	3
5.3	Kreativní využívání digitálních technologií	3
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
1.1	Kompetence k celoživotnímu vzdělávání	4
1.2	Kompetence k flexibilitě	2
1.4	Kompetence ke zvládání stresu a zátěže	2
2.1	Kompetence k efektivní komunikaci	4
2.2	Kompetence ke kooperaci	4
2.4	Kompetence k ovlivňování a rozvíjení ostatních	3

Typ JP	ID
WorkUnitTypeEnum.1	102541

Měkké kompetence

Kód	Název	Úroveň 0-5
2.5	Kompetence k sebepoznání a porozumění druhým	3
2.6	Kompetence k vedení lidí	4
3.1	Kompetence k analytickému myšlení	4
3.2	Kompetence ke koncepčnímu myšlení	4
3.3	Kompetence k objevování a orientaci v informacích	4
4.1	Kompetence k aktivnímu přístupu	4
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	2

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

Zdravotní podmínky

Onemocnění omezující výkon povolání

- Prognosticky závažné onemocnění dýchacích cest a plic
- Prognosticky závažné imunodeficitní stavy
- Stavy po poškození ionizujícím zářením
- Osoby s kardiostimulátorem
- Záchvatovité a kolapsové stavy
- Onemocnění oběhové soustavy
- Závažná onemocnění dýchacích cest a plic
- Závažná onemocnění ledvin, močových cest
- Prognosticky závažná endokrinní onemocnění včetně diabetes mellitus
- Závažná chronická onemocnění kůže a spojivek
- Závažná orgánová onemocnění podle toxikologických vlastností látek
- Alergická onemocnění
- Chronická onemocnění jater
- Závažná orgánová onemocnění podle druhu neionizujícího záření
- Onemocnění pohybového a nervového systému, omezující jemnou motoriku, koordinaci pohybů a svalovou sílu
- Závrať jakékoliv etiologie
- Duševní poruchy a poruchy chování
- Drogová závislost v anamnéze
- Závažná nervová onemocnění a psychosomatická onemocnění
- Závažné stavy po úrazech či operacích pohybového systému

Onemocnění vylučující výkon povolání

- Závažná degenerativní a zánětlivá onemocnění pohybového systému
- Závažné poruchy krvetvorby a krvácivé stavy

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