Typ JP	ID
WorkUnitTypeEnum.1	103480

Nábytkářský výzkumný a vývojový pracovník

Nábytkářský výzkumný a vývojový pracovník řídí a řeší výzkumné a vývojové úkoly v oblasti základního a aplikovaného výzkumu, vývoje a uplatnění nových materiálů specifických vlastností, technologií, strojů a zařízení v přípravě a výrobě nábytku všeho druhu.

Odborný směr: Dřevařská výroba a nábytkářství
Odborný podsměr: nábytkářské a truhlářské práce
Kvalifikační úroveň: Magisterský studijní program
Alternativní názvy: Research and development manager, Dřevařský technik výzkumný a vývojový pracovník, Technik výzkumu, Výzkumný pracovník
Regulovaná jednotka práce: Ne

Pracovní činnosti

- Řízení, koordinace, spolupráce a řešení vědeckých, výzkumných a vývojových projektů s definovanými vstupy a rámcově definovanými výstupy v přípravě a výrobě nábytku všeho druhu.
- Vývoj ve spolupráci s výzkumnými pracovišti souvisejících oborů nových materiálů pro výrobu nábytku a změn vlastností stávajících materiálů.
- Vývoj nových technologických postupů výroby nábytku a spolupráce na vývoji nových strojů a zařízení.
- Spolupráce na vývoji zkušebních metod nábytku a materiálů pro výrobu nábytku.
- Aplikace nových vědeckých poznatků při vývoji a výrobě nábytku nebo dílčích celků.
- 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 výroby nábytku.
- Studium a analýza možností využití v aplikovaném výzkumu poznatků z výzkumně vývojových projektů souvisejících oborů.
- Tvorba oborových technických norem v oblasti výroby nábytku.
- Metodické řízení a vedení kolektivu řešícího náročné výzkumné a vývojové úkoly.
- Publikování odborných stanovisek a inovačních procesů.
- 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	-	-	-
Pardubický kraj	42 042 Kč	55 046 Kč	90 078 Kč	-	-	-
Kraj Vysočina	42 827 Kč	61 771 Kč	101 816 Kč	-	-	-

Typ JP	ID
WorkUnitTypeEnum.1	103480

	Mzdová sféra			Platová sféra		
Kraj	**Od**	**Medián**	**Do**	**Od**	**Medián**	**Do**
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

Školní vzdělání

Typ JP	ID
WorkUnitTypeEnum.1	103480

Nejvhodnější školní přípravu poskytují obory:

Typ	Název	Kód
KKOVTypeEnum.2	Vývoj a tvorba nábytku	3301T009

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
KKOVTypeEnum.2	Nábytek, výrobky, design	3301T005
KKOVTypeEnum.2	Výroba nábytku	3301T010
KKOVTypeEnum.2	Nábytkové inženýrství	3301T012

Kompetenční požadavky

Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
e31.Z.1515	Řízení tvorby technologických postupů v dřevařské a nábytkářské výrobě s vysokým stupněm inovace	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
e31.Z.2511	Řešení strategických vědeckovýzkumných projektů v oblasti dřevařské a nábytkářské výroby	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
e32.D.7521	Volba a navrhování optimálních materiálů pro konstruované nábytkářské výrobky, jejich konečné zpracování a povrchové úpravy	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
e32.Z.6501	Analyzování vlivů působících na užitné vlastnosti surovin, materiálů, polotovarů a výrobků v dřevařské a nábytkářské výrobě	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
e32.D.4506	Provádění technických zkoušek v nábytkářské výrobě	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
e31.D.4505	Provádění zkoušek technologie s vysokým stupněm inovace v dřevařské a nábytkářské výrobě	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
e32.D.1000	Tvorba technicko-hospodářských norem v nábytkářské výrobě	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
e31.D.8509	Vypracování protokolů o výsledcích kontrol v dřevařské a nábytkářské výrobě	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
e32.D.1002	Zpracování koncepcí, metodik a prognóz rozvoje v nábytkářské výrobě	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
e32.D.7525	Zpracovávání technických podmínek nábytkářských výrobků, podkladů k jejich normalizaci, homologaci apod.	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
e32.D.1001	Zpracování odborných stanovisek, posudků a oponentur k výzkumným úkolům v oblasti nábytkářské výroby	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
e21.D.3138	Sledování technologického vývoje v odvětví	7	CompetenceSuitabilityEnum.2

Typ JP	ID
WorkUnitTypeEnum.1	103480

Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
e32.C.6501	Pedagogická činnost v oblasti dřevařské a nábytkářské výroby	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
e32.Z.1001	Řízení kolektivu výzkumných a technických pracovníků v nábytkářské výrobě	7	CompetenceSuitabilityEnum.2

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

Odborné znalosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
e32._.0007	technologie výroby nábytkářských výrobků	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
e32._.0008	technologie výroby nábytkářských a jiných polotovarů	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
e32._.0022	nábytek, druhy, tvary, způsoby konstrukce, materiály	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
e32._.0040	materiály a polotovary používané pro výrobu nábytku a interiérových prvků	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
e32._.0062	systémy a standardy jakosti a kvality v nábytkářství	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
e31._.0002	technické kreslení ve zpracování dřeva a nábytkářství	7	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	3
5.3	Kreativní využívání digitálních technologií	3
5.2	Identifikace potřeb a výběr vhodných technologií	3
5.1	Řešení technických problémů	3
4.4	Ochrana životního prostředí	3
4.3	Ochrana zdraví a duševní pohody	3
4.2	Ochrana osobních dat a soukromí	3
4.1	Ochrana zařízení	3
3.3	Autorská práva a licence	3
3.2	Integrace a přepracování digitálního obsahu	3
3.1	Tvorba digitálního obsahu	3

Typ JP	ID
WorkUnitTypeEnum.1	103480

Digitální kompetence

Kód	Název	Úroveň 1-4
2.5	Netiketa	3
2.4	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	4
1.2	Hodnocení dat, informací a digitálního obsahu	4
5.4	Identifikace nedostatků v digitálních kompetencích	3

Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha_c15_manualu.pdf

Měkké kompetence

Kód	Název	Úroveň 0-5
1.3	Kompetence ke kreativitě	5
4.6	Kompetence k výkonnosti	5
4.5	Kompetence k samostatnosti	5
4.4	Kompetence k řešení problémů	5
4.1	Kompetence k aktivnímu přístupu	5

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