

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 2020

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

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Hlavní město Praha	36 771 Kč	55 711 Kč	101 157 Kč	-	-	-
Středočeský kraj	35 274 Kč	50 164 Kč	86 043 Kč	-	-	-
Jihočeský kraj	33 472 Kč	51 273 Kč	92 142 Kč	-	-	-
Plzeňský kraj	35 144 Kč	55 888 Kč	79 752 Kč	-	-	-
Karlovarský kraj	37 609 Kč	58 341 Kč	100 162 Kč	-	-	-
Ústecký kraj	34 839 Kč	54 861 Kč	108 940 Kč	-	-	-
Liberecký kraj	35 648 Kč	50 034 Kč	88 646 Kč	-	-	-
Královéhradecký kraj	35 729 Kč	52 842 Kč	74 238 Kč	-	-	-
Pardubický kraj	30 910 Kč	38 194 Kč	54 482 Kč	-	-	-

Typ JP	ID
WorkUnitTypeEnum.1	103480

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Kraj Vysočina	31 658 Kč	46 838 Kč	63 182 Kč	-	-	-
Jihomoravský kraj	28 126 Kč	51 912 Kč	84 855 Kč	-	-	-
Olomoucký kraj	32 408 Kč	48 225 Kč	76 260 Kč	-	-	-
Zlínský kraj	30 219 Kč	42 904 Kč	69 924 Kč	-	-	-
Moravskoslezský kraj	35 785 Kč	49 034 Kč	74 062 Kč	-	-	-

Hrubé měsíční mzdy v roce 2020 celkem

Medián za ČR celkem			
CZ-ISCO		Mzdová sféra	Platová sféra
2149	Specialisté v oblasti techniky v ostatních oborech	51 244 Kč	45 457 Kč
21491	Inženýři ve výzkumu a vývoji v ostatních oborech	59 189 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

Název	1	2	3	4
Zátěž trupu a páteře s převahou statické práce (manipulace s břemeny)			x	
Celková fyzická zátěž		x		
Zátěž prací v nevhodných pracovních polohách		x		
Duševní zátěž	x	x		
Zátěž teplem	x			
Zátěž chladem	x			
Zátěž hlukem	x			
Zátěž vibracemi	x			
Zátěž prachem	x			
Zátěž chemickými látkami	x			
Zátěž invazivními alergeny	x			

Typ JP	ID			
WorkUnitTypeEnum.1	103480			
Název	1	2	3	4
Zátěž biologickými činiteli způsobujícími onemocnění	x			
Zátěž ionizujícím zářením	x			
Zátěž neionizujícím zářením a elektromagnetickým polem včetně laserů	x			
Zraková zátěž	x			
Lokální zátěž - zátěž malých svalových skupin	x			
Lokální zátěž jemné motoriky	x			
Zátěž prací v omezeném nebo uzavřeném prostoru	x			
Zvýšené riziko úrazu pracovníka	x			
Zvýšené riziko obecného ohrožení	x			
Pracovní doba, směnnost	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
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	Analýza vlivů působících na užité 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
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

Odborné znalosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
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

Obecné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 0-3
b01	Počítačová způsobilost	3
b03	Numerická způsobilost	3
b04	Ekonomické povědomí	2
b05	Právní povědomí	2
b06	Jazyková způsobilost v češtině	2
b07	Jazyková způsobilost v angličtině	2
b08	Jazyková způsobilost v dalším cizím jazyce	2

Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha_c10_manualu.pdf

Měkké kompetence

Kód	Název	Úroveň 0-5
1.3	Kompetence ke kreativě	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