

Dřevařský výzkumný a vývojový pracovník

Dřevařský výzkumný a vývojový pracovník řeší výzkumné a vývojové úkoly v oblasti dřevovýroby se složitými vazbami na ostatní vědní obory.

Odborný směr:	Dřevařská výroba a nábytkářství
Odborný podsměr:	dřevařská prvovýroba
Kvalifikační úroveň:	Magisterský studijní program
Alternativní názvy:	Research and development manager
Regulovaná jednotka práce:	Ne

Pracovní činnosti

- Samostatné řešení výzkumných a vývojových úkolů s definovanými vstupy a rámcově určenými výstupy s vazbami na příbuzné vědní obory.
- Komplexní řešení výzkumných a vývojových úkolů ve stanoveném čase, zpravidla s dlouhodobým časovým horizontem řešení.
- Řešení úkolů zásadního významu pro rozvoj dřevařského oboru.
- Zajišťování přípravy nových výrobků a jejich poloprovozních a provozních zkoušek.
- Vývoj a ověřování technologických postupů nebo jejich částí pro zavádění nových výrobků do výroby.
- Spolupráce při uvádění nových technologických zařízení do provozu.
- Spolupráce při snižování podílu neshodných výrobků na celkové produkci – inovace výroby.
- Analýza vstupních dat výzkumného nebo vývojového úkolu.
- Vyhodnocení a navrhování dalšího postupu při řešení výzkumných a vývojových úkolů.
- Vytváření a udržování příslušné dokumentace.
- Prezentace dílčích výsledků výzkumného a vývojového úkolu.
- Vedení kolektivu nebo týmu tvůrčích výzkumných a technických pracovníků.
- Zapojení do mezinárodní spolupráce a do publikační činnosti v daném oboru nebo odvětví.

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	-	-	-
Kraj Vysočina	31 658 Kč	46 838 Kč	63 182 Kč	-	-	-

Typ JP	ID
WorkUnitTypeEnum.1	103493

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
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

CZ-ISCO		Medián za ČR celkem	
		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
Duševní zátěž		x	x	
Zraková 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			
Zátěž biologickými činiteli způsobujícími onemocnění	x			
Zátěž ionizujícím zářením	x			
Zátěž neionizujícím zářením a elektromagnetickým polem včetně laserů	x			

Typ JP	ID			
WorkUnitTypeEnum.1	103493			
Název	1	2	3	4
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			

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 dřevařské inženýrství	3301T

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
-----	-------	-----

Kompetenční požadavky

Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
e31.D.7501	Řešení výzkumných a vývojových úkolů v dřevařské výrobě	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
e31.D.2513	Zpracování koncepcí, metodik a prognóz rozvoje v dřevařské výrobě	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
e31.Z.2503	Koordinace prací na řešení výzkumných a vývojových úkolů v dřevařské výrobě	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
e31.D.3503	Zpracování odborných stanovisek, posudků a oponentur k výzkumným úkolům v oblasti dřevařské výroby	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
e31.Z.1509	Řízení kolektivu výzkumných a technických pracovníků v dřevařské výrobě	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
e71.Z.2750	Řízení konstrukčních prací a projektů na uceleném typu výrobku od návrhu až po zavedení do výroby	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
e31.Z.1511	Řízení prací při zpracování technické dokumentace pro nové a rozvojové výrobní programy v dřevařské výrobě	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
e71.D.6390	Provádění ekonomického hodnocení nového výrobku	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
e32.D.7504	Vypracování konstrukční dokumentace nejnáročnějších dřevařských výrobků	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
e31.Z.2510	Mezinárodní spolupráce při řešení výzkumných a vývojových úkolů v dřevařské výrobě	7	CompetenceSuitabilityEnum.2

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

Odborné znalosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
e31._.0001	dřevěné materiály a polotovary	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
e31._.0023	dřevěné modely, druhy, tvary, způsoby konstrukce	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
e32._.0022	nábytek, druhy, tvary, způsoby konstrukce, materiály	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
e31._.0003	technologie výroby dřevěných výrobků	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
e31._.0004	technologie výroby dřevařských polotovarů	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
e31._.0002	technické kreslení ve zpracování dřeva a nábytkářství	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
j22._.0022	konstruování a tvorba technické dokumentace pomocí počítače (CAD aj.)	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
e31._.0061	systémy a standardy jakosti a kvality v oblasti zpracování dřeva	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
j13._.0021	statika	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
j13._.0022	pružnost a pevnost	7	CompetenceSuitabilityEnum.2

WorkUnitTypeEnum.1

103493

Odborné znalosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
I24._0018	bezpečnost práce a požární ochrana	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
i51._0012	management pro nižší manažery	7	CompetenceSuitabilityEnum.1

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	1
b03	Numerická způsobilost	3
b04	Ekonomické povědomí	2
b05	Právní povědomí	1
b06	Jazyková způsobilost v češtině	2
b07	Jazyková způsobilost v angličtině	3
b08	Jazyková způsobilost v dalším cizím jazyce	1

Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha_c10_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

Zdravotní podmínky

Onemocnění omezující výkon povolání

- Poruchy vidění
- Duševní poruchy
- Poruchy chování

WorkUnitTypeEnum.1

103493

- Závažná psychosomatická onemocnění

Onemocnění vylučující výkon povolání

- Prognosticky závažné poruchy vidění
- Závažné duševní poruchy, těžké poruchy chování

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