

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 2024

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

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	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	-	-	-
Jihomoravský kraj	48 645 Kč	76 851 Kč	121 045 Kč	-	-	-

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
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

CZ-ISCO		Medián za ČR celkem	
		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

WorkUnitTypeEnum.1

103493

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

Odborné znalosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
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	systemy 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
l24._.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

Digitální kompetence

Kód	Název	Úroveň 1-4
1.1	Prohlížení, vyhledávání a filtrování dat, informací a digitálního obsahu	4
5.3	Kreativní využívání digitálních technologií	3
5.2	Identifikace potřeb a výběr vhodných technologií	4
5.1	Řešení technických problémů	4
4.4	Ochrana životního prostředí	3
4.3	Ochrana zdraví a duševní pohody	3
4.2	Ochrana osobních dat a soukromí	4
4.1	Ochrana zařízení	4
3.3	Autorská práva a licence	3
3.2	Integrace a přepracování digitálního obsahu	3
3.1	Tvorba digitálního obsahu	3
2.5	Netiketa	3
2.4	Spolupráce prostřednictvím digitálních technologií	3
2.2	Sdílení prostřednictvím digitálních technologií	3

Digitální kompetence

Kód	Název	Úroveň 1-4
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

Zdravotní podmínky

Onemocnění omezující výkon povolání

- Duševní poruchy a poruchy chování

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