

Inženýr chemie manažer provozu

Inženýr chemie manažer provozu komplexně řídí jednotku chemické výroby při aplikaci současné úrovně vědeckých poznatků.

Odborný směr:	Chemie
Odborný podsměr:	výroba chemických produktů
Kvalifikační úroveň:	Magisterský studijní program
Alternativní názvy:	Vedoucí provozu, Vedoucí závodu, Vedoucí výroby
Nadřazené povolání:	Inženýr chemie
Příbuzné specializace:	Inženýr chemie produktmanažer, Inženýr chemie výzkumný a vývojový pracovník, Inženýr chemie procesní inženýr, Inženýr chemie analytik, Inženýr chemie pro environment, Inženýr chemie technolog,
Regulovaná jednotka práce:	Ne

Pracovní činnosti

- Plánování rozvoje a koncepce provozu.
- Rozpracovávání cílů firmy do cílů a úkolů provozu, výrobních týmů.
- Zajišťování efektivní spolupráce s odbornými útvary a ostatními provozy.
- Zajišťování dodržování standardních postupů práce, technologické kázně a jejich další zlepšování.
- Definování podmínek pro rozvoj týmové práce na svěřeném úseku.
- Koordinace zvyšování efektivity využíváním všech zdrojů (lidí, materiálu a technologického zařízení).
- Vytváření podmínek pro odborný růst členů svého pracovního týmu.
- Zabezpečuje bezproblémový průběh externích auditů.

CZ-ISCO

- 31224 - Mistři a příbuzní pracovníci v chemii, farmacii a potravinářství
- 3122 - Mistři a příbuzní pracovníci ve výrobě (kromě hutní výroby a slévárenství)

Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2018

Mistři a příbuzní pracovníci ve výrobě (kromě hutní výroby a slévárenství) (CZ-ISCO 3122)

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Hlavní město Praha	22 885 Kč	42 011 Kč	64 281 Kč	-	-	-
Středočeský kraj	27 222 Kč	40 241 Kč	63 908 Kč	-	-	-
Jihočeský kraj	20 703 Kč	38 204 Kč	55 720 Kč	-	-	-
Plzeňský kraj	31 119 Kč	42 596 Kč	61 665 Kč	-	-	-
Karlovarský kraj	24 941 Kč	36 509 Kč	53 935 Kč	-	-	-
Ústecký kraj	20 837 Kč	35 178 Kč	55 085 Kč	-	-	-
Liberecký kraj	30 414 Kč	42 174 Kč	63 245 Kč	-	-	-
Královéhradecký kraj	21 277 Kč	34 786 Kč	57 331 Kč	-	-	-
Pardubický kraj	21 700 Kč	36 524 Kč	54 446 Kč	-	-	-
Kraj Vysočina	23 491 Kč	36 602 Kč	52 853 Kč	-	-	-
Jihomoravský kraj	25 347 Kč	35 988 Kč	54 335 Kč	-	-	-
Olomoucký kraj	25 145 Kč	35 540 Kč	50 014 Kč	-	-	-

Typ JP	ID
Specializace	30973

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Zlínský kraj	23 875 Kč	35 543 Kč	51 139 Kč	-	-	-
Moravskoslezský kraj	26 797 Kč	37 387 Kč	54 392 Kč	-	-	-

Hrubé měsíční mzdy v roce 2019 celkem

CZ-ISCO		Medián za ČR celkem	
		Mzdová sféra	Platová sféra
3122	Mistři a příbuzní pracovníci ve výrobě (kromě hutní výroby a slévárenství)	39 023 Kč	34 875 Kč
31224	Mistři a příbuzní pracovníci v chemii, farmacii a potravinářství	39 810 Kč	-

Příklady činností

Příklady činností ze soukromého sektoru	Tarifní stupeň
Plánování budoucího rozvoje a koncepce výroby.	12
Řízení procesu zvyšování produktivity a snižování prostojů technologického zařízení.	12
Spolupráce při kontrolní činnosti výroby a jejího dopadu na životní prostředí.	12
Určování výrobních postupů pro typově opakovanou chemickou výrobu.	12
Zajištění předávání nových výrobků a nových strojních kapacit do sériové výroby.	12
Kontrola dodržení všech pracovních, technologických a bezpečnostních předpisů.	11
Podpora iniciativy zaměstnanců a zlepšovateľského hnutí.	11
Realizace procesu snižování procenta vadné výroby a reklamací.	11
Rozvoj informačních systémů pro plánování a hodnocení výroby.	11
Zajištění přípravy technicko-organizačních podmínek pro plnění plánu v rozepsaném množství, kvalitě a sortimentu.	11

Pracovní podmínky

Název	1	2	3	4
Zátěž hlukem	x	x		
Zátěž prachem	x	x		
Zátěž chemickými látkami			x	
Zraková zátěž			x	

Typ JP	ID			
Specializace	30973			
Název	1	2	3	4
Duševní zátěž		x		
Zátěž teplem	x			
Zátěž chladem	x			
Zátěž vibracemi	x			
Zátěž invazivními alergeny	x			
Zátěž biologickými činiteli způsobujícími onemocnění	x			
Zátěž ionizujícím zářením	x			
Zátěž neionizujícím zářením a elektromagnetickým polem včetně laserů	x			
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
KKOV	Magisterský studijní program v oboru chemické a procesní inženýrství	2807T
KKOV	Magisterský studijní program v oboru chemie a chemická technologie	2801T

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
KKOV	Magisterský studijní program v oboru chemie a technická chemie	2802T
KKOV	Magisterský studijní program v oboru chemie a technologie materiálů	2808T
KKOV	Magisterský studijní program v oboru chemie	1407T
KKOV	Magisterský studijní program v oboru makromolekulární chemie	1405T
KKOV	Magisterský studijní program v oboru analytická chemie	1403T
KKOV	Magisterský studijní program v oboru organická chemie	1402T
KKOV	Magisterský studijní program v oboru anorganická chemie	1401T
KKOV	Magisterský studijní program ve skupině oborů technická chemie a chemie silikátů	28xxT
KKOV	Magisterský studijní program ve skupině oborů chemické obory	14xxT

Kompetenční požadavky

Měkké kompetence

Kód	Název	Úroveň 0-5
a01	Efektivní komunikace	4
a02	Kooperace (spolupráce)	4
a03	Kreativita	4
a04	Flexibilita	4
a05	Uspokojování zákaznických potřeb	0
a06	Výkonnost	4
a07	Samostatnost	4
a08	Řešení problémů	4
a09	Plánování a organizování práce	4
a10	Celoživotní učení	4

Měkké kompetence

Kód	Název	Úroveň 0-5
a11	Aktivní přístup	4
a12	Zvládání zátěže	4
a13	Objevování a orientace v informacích	4
a14	Vedení lidí (leadership)	4
a15	Ovlivňování ostatních	4

Popisy úrovní naleznete zde: http://katalog.nsp.cz/Napoveda/Prilohy_Manualu_NSP/Priloha_c10_manualu.pdf#page=2

Obecné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 0-3
b01	Počítačová způsobilost	3
b02	Způsobilost k řízení osobního automobilu	0
b03	Numerická způsobilost	3
b04	Ekonomické povědomí	3
b05	Právní povědomí	3
b06	Jazyková způsobilost v češtině	2
b07	Jazyková způsobilost v angličtině	2
b08	Jazyková způsobilost v dalším cizím jazyce	0

Popisy úrovní naleznete zde: http://katalog.nsp.cz/Napoveda/Prilohy_Manualu_NSP/Priloha_c9_manualu.pdf#page=2

Odborné znalosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
j14._.0001	anorganická chemie	7	Nutné
j14._.0002	organická chemie	7	Nutné
j14._.0011	biochemie	6	Výhodné
j14._.0012	polymerová chemie	7	Nutné
j14._.0013	nukleární chemie	6	Výhodné
j14._.0021	analytická chemie	6	Nutné
j14._.0031	chemická metrologie	6	Nutné

Odborné znalosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
e52._.0001	základy chemických technologií, základní druhy strojů, zařízení a surovin	7	Nutné
e52._.0002	laboratorní technika a laboratorní postupy v chemii	7	Nutné
e54._.0011	technologie výroby plastových materiálů a výrobků	6	Výhodné
e53._.0013	technologie výroby farmaceutik	6	Výhodné
e52._.0014	technologie výroby tuků a kosmetiky	6	Výhodné
e52._.0015	technologie výroby tálového oleje, droždí a dalších vedlejších produktů papírenské výroby	6	Výhodné
e52._.0016	technologie výroby stavebních hmot, směsí a polotovarů	4	Výhodné
e51._.0017	technologie zpracování ropy	6	Výhodné
e52._.0031	zacházení s nebezpečnými chemickými látkami a přípravky	6	Nutné
e51._.0004	technologie výroby výbušin	4	Výhodné
e54._.0022	technologie výroby gumárenských výrobků	6	Výhodné
e52._.0061	systémy a standardy jakosti a kvality v chemické výrobě	6	Nutné

Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
e52.D.2048	Zpracování koncepcí a prognóz rozvoje provozu chemické výroby	7	Nutné
e52.D.6019	Analýza a hodnocení stavu a technické úrovně provozu z pohledu technicko-ekonomické a environmentální výkonnosti	6	Nutné
e52.D.1066	Orientace v nástrojích environmentálního managementu a metodách vedoucích k udržitelné spotřebě a výrobě	7	Nutné
e52.Z.2019	Koordinace inovačních aktivit na provozu a vytváření podmínek efektivní činnosti týmu	7	Nutné
e52.Z.2020	Vedení a řízení týmové práce	7	Nutné

Zdravotní podmínky

Onemocnění omezující výkon typové pozice

- Poruchy sluchu.
- Chronické záněty středouší.
- Tinnitus.
- Chronická onemocnění dýchacích cest s poruchou funkce včetně alergických onemocnění a těžších funkčně významných deformit hrudníku.
- Závažná chronická onemocnění kůže a spojivek.

Specializace

30973

- Závažná orgánová onemocnění podle toxikologických vlastností látek.
- Alergická onemocnění kůže, dýchacích cest a spojivek.
- Pozitivní alergická anamnéza.
- Poruchy vidění.
- Duševní poruchy.
- Poruchy chování.
- Závažná psychosomatická onemocnění.

O onemocnění vylučující výkon typové pozice

- Prokázaná přecitlivělost na chemické látky pracovního prostředí.
- Chronická, prognosticky závažná orgánová onemocnění podle toxikologických vlastností látek.

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