

Chemicko-farmaceutický technolog

Chemicko-farmaceutický technolog řeší a organizuje změny procesů, materiálů a technologických zařízení v chemicko-farmaceutické výrobě, připravuje, zajišťuje a vyhodnocuje validační, kalibrační a technologické zkoušky, provádí kontrolní a záznamovou činnost podle předpisové dokumentace při důsledném dodržování zásad správné výrobní praxe.

Odborný směr:	Chemie
Odborný podsměr:	nezařazeno do odborného podsměru
Kvalifikační úroveň:	Střední vzdělání s maturitní zkouškou; Střední vzdělání s výučním listem i maturitní zkouškou
Alternativní názvy:	Chemicko-farmaceutický provozní technolog
Nadřazené povolání:	Chemicko-farmaceutický technik
Príbuzné specializace:	Chemicko-farmaceutický operátor, Chemicko-farmaceutický analytik, Chemicko-farmaceutický mistr, Chemicko-farmaceutický plánovač
Regulovaná jednotka práce:	Ne

Pracovní činnosti

- Zajišťování standardního průběhu výrobních procesů.
- Řešení vzniklých provozních a technologických problémů a odchylek.
- Optimalizace výrobních procesů.
- Analýza rizik.
- Návrhy na řešení nápravných a preventivních opatření včetně podkladů pro reklamace.
- Organizování a provádění validací, kvalifikací a kalibrací.
- Kontrola odpadních vod a environmentálních aspektů.
- Práce se záznamovou a předpisovou dokumentací a vypracování výrobní a kontrolní dokumentace nebo její části.
- Monitorování kvality výrobního prostředí a kvality pomocných systémů.
- Zajištění sanitačních a dezinfekčních operací, ochrany životního prostředí a bezpečnosti práce podle předpisové dokumentace a platných předpisů státní autority.
- Kontrola dodržování správné výrobní praxe.

CZ-ISCO

- 32130 - Farmaceutičtí asistenti
- 3213 - Farmaceutičtí asistenti

Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2024

Farmaceutičtí asistenti (CZ-ISCO 3213)

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Hlavní město Praha	35 093 Kč	52 531 Kč	65 525 Kč	-	-	-
Středočeský kraj	40 385 Kč	50 286 Kč	63 442 Kč	-	-	-
Jihočeský kraj	34 976 Kč	47 017 Kč	60 646 Kč	-	-	-
Plzeňský kraj	33 178 Kč	45 034 Kč	60 310 Kč	-	-	-
Karlovarský kraj	42 142 Kč	50 194 Kč	67 600 Kč	-	-	-
Liberecký kraj	42 203 Kč	51 147 Kč	63 027 Kč	-	-	-
Jihomoravský kraj	35 842 Kč	46 061 Kč	54 871 Kč	-	-	-
Olomoucký kraj	35 255 Kč	46 143 Kč	53 170 Kč	-	-	-
Zlínský kraj	40 728 Kč	46 001 Kč	53 783 Kč	-	-	-

Hrubé měsíční mzdy v roce 2024 celkem

Medián za ČR celkem

CZ-ISCO		Mzdová sféra	Platová sféra
3213	Farmaceutičtí asistenti	46 505 Kč	52 460 Kč

ESCO

Kód podskupiny	Název podskupiny v ESCO	URL - podskupiny v ESCO
3213	Farmaceutičtí asistenti	http://data.europa.eu/esco/isco/C3213

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

Nejvhodnější školní přípravu poskytují obory:

Typ	Název	Kód
RVP	Aplikovaná chemie	28-44-M/01

WorkUnitTypeEnum.2

103042

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) ve skupině oborů potravinářství a potravinářská chemie	29xxM

Legislativní požadavky

- QualificationRequirementGravityEnum.2 - Dezinfekce, dezinfekce, deratizace - odborná způsobilost podle zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví

Kompetenční požadavky

Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
e53.Z.0001	Řízení farmaceutických procesů, výrobních zařízení, kvalifikace a kalibrace	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
e53.D.0001	Orientace v zásadách správné výrobní praxe a farmaceutickém systému jakosti	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
e53.D.0002	Provádění průběžných výrobních kontrol ve farmaceutické výrobě	2	CompetenceSuitabilityEnum.2
e53.D.0003	Dodržování zásad práce s účinnými léčivými látkami	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
e53.D.0004	Dodržování hygienických zásad ve farmaceutické výrobě	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
e53.D.0005	Aseptická práce a sterilizace ve výrobě sterilních léčivých přípravků	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
e53.D.0006	Výroba nesterilních léčivých přípravků	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
e53.D.0007	Určování čistých a definovaných prostor v chemicko-farmaceutické výrobě	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
e53.D.0008	Práce s předpisovou a záznamovou dokumentací	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
e53.A.0001	Příprava farmaceuticky čistých vod	4	CompetenceSuitabilityEnum.2

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

Odborné znalosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
k17._.0011	lékové formy, farmakologie	4	CompetenceSuitabilityEnum.1
k17._.0023	farmaceutická technologie	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
j16._.0002	mikrobiologie	4	CompetenceSuitabilityEnum.1

Odborné znalosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
e52._.0001	základy chemických technologií, základní druhy strojů, zařízení a surovin	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
e53._.0013	technologie výroby farmaceutik	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
e52._.0031	zacházení s nebezpečnými chemickými látkami a přípravky	4	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	3
5.3	Kreativní využívání digitálních technologií	1
5.2	Identifikace potřeb a výběr vhodných technologií	2
5.1	Řešení technických problémů	2
4.4	Ochrana životního prostředí	2
4.3	Ochrana zdraví a duševní pohody	2
4.2	Ochrana osobních dat a soukromí	2
4.1	Ochrana zařízení	2
3.3	Autorská práva a licence	2
3.2	Integrace a přepracování digitálního obsahu	2
3.1	Tvorba digitálního obsahu	2
2.5	Netiketa	2
2.4	Spolupráce prostřednictvím digitálních technologií	2
2.2	Sdílení prostřednictvím digitálních technologií	2
2.1	Interakce prostřednictvím digitálních technologií	2
1.3	Správa dat, informací a digitálního obsahu	3
1.2	Hodnocení dat, informací a digitálního obsahu	3
5.4	Identifikace nedostatků v digitálních kompetencích	2

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

Měkké kompetence

Kód	Název	Úroveň 0-5
2.1	Kompetence k efektivní komunikaci	4
2.2	Kompetence ke kooperaci	4
1.3	Kompetence ke kreativě	3
4.4	Kompetence k řešení problémů	4
4.1	Kompetence k aktivnímu přístupu	3

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

Zdravotní podmínky

Onemocnění omezující výkon povolání

- Závažná onemocnění dýchacích cest a plic
- Závažná chronická onemocnění kůže a spojivek
- Závažná orgánová onemocnění podle toxikologických vlastností látek
- Alergická onemocnění
- Chronická onemocnění jater
- Závažné poruchy krve tvorby a krvácivé stavy
- Duševní poruchy a poruchy chování

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