# Farmaceut specialista

Jednotka práce bude aktualizována v souladu s platnou legislativou v průběhu roku 2013-2014.
Farmaceut specialista vykonává odborné činnosti v oboru všeobecné, klinické a technologické farmacie, provádí konzultační a poradenskou činnost v oblasti léčiv, vybraných zdravotnických potřeb a farmakoterapie.

|  |  |
| --- | --- |
| **Odborný směr:** | Zdravotnictví a farmacie |
| **Odborný podsměr:** | farmacie |
| **Kvalifikační úroveň:** | Magisterský studijní program |
| **Alternativní názvy:** | Pharmacist, Lékárník |
| **Regulovaná jednotka práce:** | ne |

## Pracovní činnosti

* Řízení činností spojených s výrobou, výdejem a distribucí léčiv a zdravotnických prostředků.
* Řízení oblasti vstupní, mezioperační a výstupní kontroly výroby a distribuce léčiv a zdravotnických potřeb.
* Poskytování odborné péče v oblasti ochrany veřejného zdraví.
* Odborná činnost v biochemických a jiných laboratořích ve zdravotnictví.
* Poskytování odborných konzultací.
* Aplikace výsledků vědecké a výzkumné činnosti do praxe.
* Pedagogická činnost.
* Výzkumná a vědecká činnost včetně publikační.
* Vedení příslušné dokumentace.

## CZ-ISCO

* Ostatní farmaceuti se specializací
* Farmaceuti se specializací pro veřejné lékárenství
* Farmaceuti se specializací pro nemocniční lékárenství
* Farmaceuti

### Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2020

#### Farmaceuti (CZ-ISCO 2262)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Mzdová sféra** | | | **Platová sféra** | | |
| **Kraj** | **Od** | **Medián** | **Do** | **Od** | **Medián** | **Do** |
| Hlavní město Praha | 24 891 Kč | 41 331 Kč | 65 843 Kč |  |  |  |
| Jihočeský kraj | 50 922 Kč | 63 456 Kč | 88 767 Kč |  |  |  |
| Karlovarský kraj | 49 943 Kč | 64 087 Kč | 102 261 Kč |  |  |  |
| Ústecký kraj | 25 040 Kč | 42 798 Kč | 67 237 Kč |  |  |  |
| Liberecký kraj | 49 791 Kč | 60 739 Kč | 84 920 Kč |  |  |  |
| Pardubický kraj | 33 333 Kč | 50 212 Kč | 65 927 Kč |  |  |  |
| Jihomoravský kraj | 16 957 Kč | 48 098 Kč | 59 754 Kč |  |  |  |
| Olomoucký kraj | 24 436 Kč | 48 343 Kč | 66 910 Kč |  |  |  |
| Zlínský kraj | 22 709 Kč | 34 029 Kč | 60 368 Kč |  |  |  |
| Moravskoslezský kraj | 47 181 Kč | 57 937 Kč | 82 266 Kč |  |  |  |

### Hrubé měsíční mzdy v roce 2020 celkem

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | | **Medián za ČR celkem** | |
| **CZ-ISCO** |  | **Mzdová sféra** | **Platová sféra** |
| 2262 | Farmaceuti | 60 704 Kč | 47 783 Kč |
| 22622 | Farmaceuti se specializací pro veřejné lékárenství | 61 556 Kč | 45 177 Kč |
| 22623 | Farmaceuti se specializací pro nemocniční lékárenství | 68 186 Kč | - |

## Příklady činností

|  |  |
| --- | --- |
| **Příklady činností ze veřejného sektoru** | **Platová třída** |
| Příprava zvlášť náročných lékových forem, například aseptická příprava léčivých přípravků, cytostatik a radiofarmak, k níž je nezbytná specializovaná způsobilost, poskytování odborných konzultací směrujících k optimalizaci farmakoterapie u jednotlivých pacientů, provádění složitých analytických prací souvisejících s kontrolou léčiv. |  |
| Tvůrčí aplikace výsledků vědeckého výzkumu v oblasti léčiv při nejnáročnějších vysoce specializovaných činnostech, k jejichž výkonu je nezbytné získání vyšší specializace, souvisejících se zajištěním lékárenské péče pro zdravotnická zařízení, provádění konzultačních činností na úseku klinické farmacie s uplatňováním principů lékové politiky a farmakoekonomiky, plnění pedagogických úkolů ve zdravotnictví. |  |

## Pracovní podmínky

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Název** | **1** | **2** | **3** | **4** |
| Zátěž chemickými látkami | x | x |  |  |
| Zátěž invazivními alergeny | x | x |  |  |
| Zátěž biologickými činiteli způsobujícími onemocnění |  | x |  |  |
| Zraková zátěž |  | x |  |  |
| Celková fyzická zátěž | x | x |  |  |
| Zátěž trupu a páteře s převahou statické práce (manipulace s břemeny) | x | x |  |  |
| Duševní zátěž |  | x |  |  |
| Zvýšené riziko obecného ohrožení | x | x |  |  |
| Pracovní doba, směnnost |  | x |  |  |
| Zátěž teplem | x |  |  |  |
| Zátěž chladem | x |  |  |  |
| Zátěž hlukem | x |  |  |  |
| Zátěž vibracemi | x |  |  |  |
| Zátěž prachem | x |  |  |  |
| Zátěž ionizujícím zářením | x |  |  |  |
| Zátěž neionizujícím zářením a elektromagnetickým polem včetně laserů | 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 |  |  |  |

*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 farmacie | 5206T |

#### Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Typ** | **Název** | **Kód** |

### Legislativní požadavky

* povinné - Zdravotnické specializace podle zákona č. 96/2004 Sb., o nelékařských zdravotnických povoláních a přílohy k nařízení vlády č. 31/ 2010 Sb., o oborech specializačního vzdělávání a označení odbornosti zdravotnických pracovníků

## Kompetenční požadavky

### Odborné dovednosti

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kód** | **Název** | **Úroveň 1-8** | **Vhodnost** |
| k17.D.3241 | Provádění kontrol léčiv vyžadujících provádění složitých analytických postupů a prací | 7 | Nutné |
| k17.D.7231 | Provádění výzkumné či vědecké činnosti v oblasti aplikace léčiv a zdravotních potřeb | 7 | Nutné |
| k17.D.8212 | Vedení příslušné dokumentace v oblasti farmaceutiky | 7 | Nutné |
| k17.C.1112 | Poskytování odborných konzultací na úseku klinické farmacie s uplatňováním principů lékové politiky a farmakoekonomiky | 7 | Nutné |
| k17.C.1241 | Poskytování odborných konzultací směřujících k optimalizaci farmakoterapie u jednotlivých pacientů | 7 | Nutné |
| k11.C.6903 | Spolupráce při vzdělávání nových specialistů v daných oblastech | 7 | Výhodné |
| k17.A.3111 | Příprava zvlášť náročných lékových forem, například aseptická příprava léčivých přípravků, cytostatik a radiofarmak | 7 | Nutné |
| k17.Z.2211 | Řízení činností spojených s výdejem a distribucí léčiv a zdravotnických potřeb | 7 | Nutné |
| k17.Z.2212 | Řízení oblasti vstupní, mezioperační a výstupní kontroly výroby léčiv a zdravotnických potřeb | 7 | Nutné |

*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 | 7 | Nutné |
| k17.\_.0021 | lékárenství | 7 | Nutné |
| k17.\_.0023 | farmaceutická technologie | 7 | Nutné |
| k17.\_.0024 | farmaceutická analytika | 7 | Nutné |

*Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha\_c2\_manualu.pdf*

*Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha\_c10\_manualu.pdf*

*Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha\_c15\_manualu.pdf*

*Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha\_c9\_manualu.pdf*

## Zdravotní podmínky

### Onemocnění omezující výkon povolání / specializace povolání.

* Závažná endokrinní onemocnění
* Závažná onemocnění dýchacích cest a plic
* Závažná chronická onemocnění kůže a spojivek
* Závažná orgánová onemocnění podle toxikologických vlastností látek
* Alergická onemocnění
* Pozitivní alergická anamnéza
* Imunodeficitní stavy
* Chronická onemocnění jater
* Poruchy vidění
* Onemocnění oběhové soustavy s funkčním omezením
* Chronická onemocnění dýchacích cest a plic s těžší poruchou funkce
* Závažná onemocnění páteře
* Duševní poruchy
* Poruchy chování
* Závažná psychosomatická onemocnění
* Drogová závislost v anamnéze
* Epilepsie a jiná záchvatová onemocnění
* Závažná nervová onemocnění
* Nemoci pohybového systému, omezující pohyblivost a svalovou sílu
* Závažné stavy po úrazech či operacích pohybového systému

### Onemocnění vylučující výkon povolání / specializace povolání.e

* Těžká, prognosticky závažná onemocnění oběhové soustavy
* Prokázaná přecitlivělost na chemické látky pracovního prostředí
* Chronická, prognosticky závažná orgánová onemocnění podle toxikologických vlastností látek
* Astma bronchiale či jiná prognosticky závažná alergická onemocnění
* Prognosticky závažné imunodeficitní stavy
* Prognosticky závažné poruchy vidění
* Prognosticky závažná onemocnění pohybového systému, znemožňující zátěž páteře a trupu
* Záchvatovité a kolapsové stavy
* Závažné duševní poruchy, těžké poruchy chování

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