# Radiologický asistent

Radiologický asistent provádí radiologické zobrazovací i kvantitativní postupy, léčebné aplikace ionizujícího záření a poskytuje specifickou ošetřovatelskou péči v souvislosti s radiologickými výkony. Zajišťuje radiační ochranu, a ve spolupráci s lékařem se podílí na diagnostické a léčebné péči.

|  |  |
| --- | --- |
| **Odborný směr:** | Zdravotnictví a farmacie |
| **Odborný podsměr:** | nelékařská povolání |
| **Kvalifikační úroveň:** | Bakalářský studijní program; Vyšší odborné vzdělání |
| **Alternativní názvy:** | Radiology assistant, Radiotherapist, Radiographer, Radiologický laborant, Rentgenolog |
| **Regulovaná jednotka práce:** | Ano |
| **Předpis regulující výkon povolání:** | Povolání je vykonáváno v rámci zákona č. 96/2004 Sb., o nelékařských zdravotnických povoláních, v souladu s vyhláškou č. 55/2011 Sb., o činnostech zdravotnických pracovníků a jiných odborných pracovníků. |

## CZ-ISCO

* Radiologičtí asistenti
* Technici a asistenti pro obsluhu lékařských zařízení

### Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2020

#### Technici a asistenti pro obsluhu lékařských zařízení (CZ-ISCO 3211)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Mzdová sféra** | | | **Platová sféra** | | |
| **Kraj** | **Od** | **Medián** | **Do** | **Od** | **Medián** | **Do** |
| Hlavní město Praha | 24 860 Kč | 31 131 Kč | 50 338 Kč | 41 233 Kč | 61 752 Kč | 92 484 Kč |
| Středočeský kraj | 35 629 Kč | 48 334 Kč | 72 749 Kč |  |  |  |
| Jihočeský kraj | 38 299 Kč | 52 419 Kč | 72 632 Kč |  |  |  |
| Plzeňský kraj | 26 417 Kč | 40 460 Kč | 66 461 Kč | 42 047 Kč | 59 857 Kč | 78 041 Kč |
| Ústecký kraj | 37 954 Kč | 55 986 Kč | 76 380 Kč |  |  |  |
| Liberecký kraj | 36 764 Kč | 49 103 Kč | 64 562 Kč |  |  |  |
| Královéhradecký kraj | 36 118 Kč | 48 280 Kč | 57 843 Kč | 38 838 Kč | 50 441 Kč | 71 305 Kč |
| Pardubický kraj | 23 362 Kč | 34 843 Kč | 46 713 Kč |  |  |  |
| Kraj Vysočina |  |  |  | 36 226 Kč | 50 862 Kč | 68 681 Kč |
| Jihomoravský kraj |  |  |  | 38 696 Kč | 53 036 Kč | 72 625 Kč |
| Olomoucký kraj | 32 034 Kč | 47 936 Kč | 59 390 Kč | 43 491 Kč | 52 843 Kč | 63 442 Kč |
| Zlínský kraj | 31 969 Kč | 40 885 Kč | 56 684 Kč |  |  |  |
| Moravskoslezský kraj | 36 691 Kč | 49 420 Kč | 65 183 Kč | 37 187 Kč | 53 346 Kč | 72 974 Kč |

### Hrubé měsíční mzdy v roce 2020 celkem

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | | **Medián za ČR celkem** | |
| **CZ-ISCO** |  | **Mzdová sféra** | **Platová sféra** |
| 3211 | Technici a asistenti pro obsluhu lékařských zařízení | 54 621 Kč | 45 349 Kč |
| 32112 | Radiologičtí asistenti | 55 111 Kč | 46 281 Kč |

## ESCO

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kód podskupiny** | **Název podskupiny v ESCO** | **URL - podskupiny v ESCO** |
| 3211 | Technici pro obsluhu lékařských zařízení | http://data.europa.eu/esco/isco/C3211 |

## Kvalifikace k výkonu povolání

### Školní vzdělání

#### Nejvhodnější školní přípravu poskytují obory:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Typ** | **Název** | **Kód** |
| AKVO | Radiologický asistent | 5345R010 |

#### Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

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

**Poznámka ke vzdělání**

Další možnou školní přípravu definuje příslušná legislativa.

### Další vzdělání

### Legislativní požadavky

* povinné - Odborná způsobilost podle zákona č. 96/2004 Sb., o nelékařských zdravotnických povoláních.
* povinné - Odborná způsobilost podle zákona č. 18/1997 Sb., o mírovém využívání jaderné energie a ionizujícího záření (atomový zákon).

### Další vhodné kvalifikace

* doporučené - Uznávání způsobilosti k výkonu zdravotnického povolání a k výkonu činností souvisejících s poskytováním zdravotní péče získané v jiném členském státě EU než v České republice nebo jiném smluvním státě Dohody o Evropském hospodářském prostoru nebo Švýcarské konfederaci se řídí především hlavou VII zákona č. 96/2004 Sb., o nelékařských zdravotnických povoláních, zákonem č. 18/2004 Sb., o uznávání odborné kvalifikace, a dalšími souvisejícími předpisy.
* doporučené - Uznávání způsobilosti k výkonu zdravotnického povolání a k výkonu činností souvisejících s poskytováním zdravotní péče získané mimo členském státy EU se řídí především hlavou VIII zákona č. 96/2004 Sb., o nelékařských zdravotnických povoláních, a dalšími souvisejícími předpisy.
* povinné - Povinnost celoživotního vzdělávání nelékařských zdravotnických pracovníků je upravena zákonem č. 96/2004 Sb., o nelékařských zdravotnických povoláních.

## Kompetenční požadavky

### Odborné dovednosti

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kód** | **Název** | **Úroveň 1-8** | **Vhodnost** |
| k13.D.0081 | Provádění a vyhodnocování zkoušek provozní stálosti zdrojů ionizujícího záření a souvisejících přístrojů | 6 | Nutné |
| k13.D.0082 | Zajišťování aplikování zásad a optimalizace radiační ochrany | 6 | Nutné |
| k13.D.0083 | Provádění specifické ošetřovatelské péče s radiologickými výkony | 6 | Nutné |
| k13.A.0001 | Manipulace s léčivými prostředky a jejich podávání pacientům | 6 | Nutné |
| k13.A.0002 | Manipulace se zdravotnickými prostředky podle doporučení výrobců, jejich kontrola a správné ukládání | 6 | Nutné |
| k13.A.0043 | V odůvodněných případech stanovených standardy a na základě požadavku indikujícího lékaře provádění lékařského ozáření | 6 | Nutné |
| k13.D.0084 | Provádění praktické části lékařského ozáření na základě indikace lékaře | 6 | Nutné |
| k13.D.0085 | Provádění léčebných a zobrazovacích výkonů, které využívají jiné fyzikální principy než ionizační záření, včetně aplikace léčivých přípravků nutných k provedení těchto výkonů | 6 | Nutné |
| k13.D.0008 | Poskytování zdravotní péče v souladu s právními předpisy a standardy | 6 | Nutné |
| k13.D.0007 | Dodržování hygienicko-epidemiologického režimu v souladu s předpisy upravujícími ochranu veřejného zdraví | 6 | Nutné |
| k13.D.0006 | Vedení zdravotnické dokumentace a další dokumentace vyplývající z jiných právních přepisů, včetně práce s informačním systémem poskytovatele zdravotnických služeb | 6 | Nutné |
| k13.D.0009 | Poskytování informací v souladu s odbornou způsobilostí nelékařského zdravotnického pracovníka | 6 | Nutné |

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

### Odborné znalosti

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kód** | **Název** | **Úroveň 1-8** | **Vhodnost** |
| k13.\_.0104 | obory tvořící základ potřebný pro poskytování zdravotní péče v klinických radiologických oborech | 6 | Nutné |
| k13.\_.0105 | další související klinické obory potřebné pro poskytování zdravotní péče v klinických radiologických oborech | 6 | Nutné |
| k13.\_.0106 | odborné radiologické obory, zejména radiologická fyzika, radiobiologie, radiační onkologie aj. | 6 | Nutné |
| k13.\_.0107 | další obory související s poskytováním zdravotní péče v klinických radiologických oborech | 6 | Nutné |
| k13.\_.0108 | radiologické zdravotnické přístroje | 6 | Nutné |
| k13.\_.0109 | radiační ochrana a bezpečnost v radiologii | 6 | Nutné |
| k13.\_.0002 | etika zdravotnického povolání | 6 | Nutné |
| k13.\_.0003 | organizace a řízení zdravotní péče, včetně vedení dokumentace | 6 | Nutné |
| k13.\_.0004 | právní předpisy související s poskytováním zdravotní péče, podpora a ochrana veřejného zdraví | 6 | Nutné |
| k13.\_.0005 | první pomoc a zajišťování zdravotní péče v mimořádných a krizových situacích | 6 | Nutné |

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

### Obecné dovednosti

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kód** | **Název** | **Úroveň 0-3** |
| b01 | Počítačová způsobilost | 2 |
| b03 | Numerická způsobilost | 2 |
| b04 | Ekonomické povědomí | 1 |
| b05 | Právní povědomí | 2 |
| b06 | Jazyková způsobilost v češtině | 2 |
| b07 | Jazyková způsobilost v angličtině | 1 |

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

*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 | 2 |
| 2.2 | Kompetence ke kooperaci | 2 |
| 4.5 | Kompetence k samostatnosti | 2 |
| 4.4 | Kompetence k řešení problémů | 3 |
| 4.2 | Kompetence k plánování a organizování práce | 3 |
| 4.1 | Kompetence k aktivnímu přístupu | 3 |

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

## Zdravotní podmínky

**Poznámka ke zdravotním podmínkám**

Zdravotní způsobilost k výkonu povolání je upravena vyhláškou č. 271/2012 Sb., o zdravotní způsobilosti zdravotnického pracovníka a jiného odborného pracovníka.

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