

Rostlinolékař

Rostlinolékař se specializuje na zdraví rostlin, provádí prevenci a léčbu zaměřenou na likvidaci rostlinných chorob a škůdců, provádí diagnostiku, výzkum a vypracovává plány na ochranu rostlin v zemědělství a zahradnictví, hodnotí a přezkuzuje profesionální zařízení pro aplikaci přípravků na ochranu rostlin, poskytuje informace pro rozhodování v oblasti integrované ochrany rostlin a provádí monitoring nežádoucích vedlejších účinků přípravků na složky životního prostředí, sleduje účinnost geneticky modifikovaných organismů využívaných v ochraně rostlin a hodnotí rezistenci škodlivých organismů k přípravkům a k produktům geneticky modifikovaných organismů.

Odborný směr:

Zemědělství a veterinární péče

Odborný podsměr:

roslinná výroba

Kvalifikační úroveň:

Magisterský studijní program

Alternativní názvy:

Fytopatolog, Biologická ochrana rostlin

Regulovaná jednotka práce:

Ano

Předpis regulující výkon povolání:

Povolání je vykonáváno v souladu se zákonem č. č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči.

CZ-ISCO

- 21329 - Ostatní specialisté v oblasti zemědělství
- 2132 - Specialisté v oblasti zemědělství, lesnictví, rybářství a vodního hospodářství

Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2024

Specialisté v oblasti zemědělství, lesnictví, rybářství a vodního hospodářství (CZ-ISCO 2132)

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Hlavní město Praha	35 371 Kč	60 710 Kč	116 990 Kč	39 164 Kč	51 988 Kč	70 694 Kč
Středočeský kraj	-	-	-	36 521 Kč	45 998 Kč	53 818 Kč
Jihočeský kraj	-	-	-	38 852 Kč	46 186 Kč	53 739 Kč
Plzeňský kraj	-	-	-	35 880 Kč	44 700 Kč	53 075 Kč
Ústecký kraj	-	-	-	35 213 Kč	45 483 Kč	57 397 Kč
Liberecký kraj	-	-	-	34 055 Kč	42 923 Kč	51 673 Kč
Královéhradecký kraj	43 852 Kč	55 946 Kč	65 657 Kč	37 205 Kč	46 407 Kč	55 454 Kč
Pardubický kraj	-	-	-	35 671 Kč	44 002 Kč	53 298 Kč
Kraj Vysočina	-	-	-	36 692 Kč	43 574 Kč	51 430 Kč
Jihomoravský kraj	-	-	-	33 714 Kč	41 666 Kč	52 208 Kč
Olomoucký kraj	-	-	-	36 578 Kč	46 910 Kč	52 881 Kč
Zlínský kraj	-	-	-	34 207 Kč	43 795 Kč	52 127 Kč
Moravskoslezský kraj	-	-	-	34 860 Kč	45 196 Kč	55 433 Kč

Hrubé měsíční mzdy v roce 2024 celkem

Typ JP		ID	
WorkUnitTypeEnum.1		103587	
Medián za ČR celkem			
CZ-ISCO		Mzdová sféra	Platová sféra
2132	Specialisté v oblasti zemědělství, lesnictví, rybářství a vodního hospodářství	54 382 Kč	46 444 Kč

ESCO

Kód podskupiny	Název podskupiny v ESCO	URL - podskupiny v ESCO
2132	Specialisté v oblasti zemědělství, lesnictví a rybářství	http://data.europa.eu/esco/isco/C2132

Kvalifikace k výkonu povolání

Školní vzdělání

Nejvhodnější školní přípravu poskytují obory:

Typ	Název	Kód
KKOVTypeEnum.2	Rostlinolékařství	4102T007
KKOVTypeEnum.2	Výživa a ochrana rostlin	4102T017
KKOVTypeEnum.2	Ochrana rostlin	4102V003
KKOVTypeEnum.2	Rostlinolékařství	4102V007
KKOVTypeEnum.2	Zemědělská a lesnická fytopatologie a ochrana rostlin - ochrana rostlin	4102V012

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
KKOVTypeEnum.1	Magisterský studijní program v oboru fyto technika	4102T
KKOVTypeEnum.1	Doktorský studijní program v oboru fyto technika	4102V
KKOVTypeEnum.1	Magisterský studijní program v oboru biochemie	1406T

Poznámka ke vzdělání:

Odborná kvalifikace získaná absolvováním magisterského vzdělání v oboru rostlinolékařství, doktorandského v oboru rostlinolékařství, obdržení vědecké hodnosti v oboru rostlinolékařství nebo ochrana rostlin, absolvováním programu celoživotního vzdělávání rostlinolékařství VŠ uskutečňujících akreditované studijní programy v oblasti zemědělství nebo přírodních věd a určené pro absolventy jiných akreditovaných studijních programů.

Kompetenční požadavky

Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
c12.D.6151	Terénní diagnostika hlavních druhů škodlivých organismů a plevelných rostlin v polních podmínkách i krytých prostorech	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
i21.D.4371	Testování odrůd kulturních rostlin na rezistenci proti karanténním škodlivým organismům, v rámci rostlinolékařské diagnostiky	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
i21.D.6371	Analýzování vzorků půdy, toxických látek v půdě, povrchových a podzemních vod při použití speciálních citlivých metod analytické chemie, v rámci provádění rostlinolékařské diagnostiky	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
i21.D.3206	Posuzování vlastností přípravků a účinných látek na ochranu rostlin	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
i21.D.3371	Posuzování výsledků chemických a fyzikálně-chemických analýz vzorků půdy, povrchových a podzemních vod, v rámci rostlinolékařské diagnostiky	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
c12.D.2001	Navrhování preventivních a přímých opatření k regulaci škodlivých organismů při respektování zásad integrované ochrany rostlin	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
i21.D.2371	Zpracovávání metodik pro provádění náročných chemických a fyzikálně-chemických analýz vzorků v rámci rostlinolékařské diagnostiky	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
i21.D.9371	Zpracovávání podkladů pro zprávy o stavu povrchových a podzemních vod a toxických látek v půdě, v rámci rostlinolékařské diagnostiky	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
i21.D.9373	Zpracovávání diagnostických závěrů a zpráv z provedených chemických a fyzikálně-chemických analýz vzorků v rámci rostlinolékařské diagnostiky	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
i21.D.9391	Zpracovávání prognóz výskytu závažných škodlivých organismů a podkladů pro signalizaci cíleného ošetření rostlin, v rámci provádění rostlinolékařského dozoru	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
i21.D.3391	Provádění rostlinolékařské kontroly rostlin a rostlinných produktů uváděných na trh	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
i21.D.7372	Vyvíjení a zavádění nových metod chemických a fyzikálně-chemických analýz vzorků v oblasti rostlinolékařské diagnostiky	7	CompetenceSuitabilityEnum.1
i21.C.1391	Provádění poradenské činnosti v oblasti ochrany rostlin, v rámci výkonu inspekční a dozorové činnosti v oboru rostlinolékařské péče	7	CompetenceSuitabilityEnum.1
i21.D.8372	Vedení dokumentace o provádění chemických a fyzikálně-chemických analýz vzorků v rámci rostlinolékařské diagnostiky	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
i21.D.8391	Vedení dokumentace o provádění inspekční a dozorové činnosti v oboru rostlinolékařské péče	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
j22.D.1132	Práce s databázemi a informačními systémy v oblasti ochrany rostlin, aplikace nových poznatků do praxe	7	CompetenceSuitabilityEnum.1

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

Odborné znalosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
c12._.0013	rostlinolékařství	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
c12._.0002	integrovaná ochrana rostlin	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
c12._.0009	choroby a škůdci rostlin a ochrana proti nim	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
c12._.0020	legislativní předpisy v oblasti ochrany rostlin, ochrany vod a životního prostředí	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
e52._.0002	laboratorní technika a laboratorní postupy v chemii	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
f21._.0015	ochrana půdy a vod	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
c12._.0003	zásady správné zemědělské praxe při pěstování zemědělských plodin	7	CompetenceSuitabilityEnum.1
c12._.0007	pedologie	7	CompetenceSuitabilityEnum.1
i21._.0037	státní rostlinolékařská správa	7	CompetenceSuitabilityEnum.1
l24._.0018	bezpečnost práce a požární ochrana	7	CompetenceSuitabilityEnum.2

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	3
4.1	Ochrana zařízení	3
3.3	Autorská práva a licence	2
3.2	Integrace a přepracování digitálního obsahu	2
3.1	Tvorba digitálního obsahu	3
2.5	Netiketa	2
2.4	Spolupráce prostřednictvím digitálních technologií	2
2.2	Sdílení prostřednictvím digitálních technologií	2

Digitální kompetence

Kód	Název	Úroveň 1-4
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
1.1	Kompetence k celoživotnímu vzdělávání	5
4.5	Kompetence k samostatnosti	5
4.4	Kompetence k řešení problémů	5
4.3	Kompetence k podnikavosti	3
4.2	Kompetence k plánování a organizování práce	4
4.1	Kompetence k aktivnímu přístupu	4
3.3	Kompetence k objevování a orientaci v informacích	5
3.2	Kompetence ke koncepčnímu myšlení	5
3.1	Kompetence k analytickému myšlení	5
2.6	Kompetence k vedení lidí	4
2.5	Kompetence k sebepoznání a porozumění druhým	4
2.4	Kompetence k ovlivňování a rozvíjení ostatních	4
2.3	Kompetence k orientaci na zákazníka a uspokojování zákaznických potřeb	4
2.2	Kompetence ke kooperaci	5
2.1	Kompetence k efektivní komunikaci	5
1.4	Kompetence ke zvládání stresu a zátěže	4
1.3	Kompetence ke kreativitě	4
1.2	Kompetence k flexibilitě	4
4.6	Kompetence k výkonnosti	4

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

Zdravotní podmínky

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