

Geodet specialista

Geodet specialista koordinuje činnosti v oblasti zeměměřičtví, vytváří koncepce a dlouhodobé programy rozvoje státních geodetických základů a systémů s ohledem na meziresortní a mezinárodní spolupráci.

Odborný směr:	Stavebnictví a zeměměřičtví
Odborný podsměr:	geodézie a kartografie
Kvalifikační úroveň:	Magisterský studijní program
Alternativní názvy:	Geodesist, Hlavní geodet stavby
Regulovaná jednotka práce:	Ne

Pracovní činnosti

- Komplexní metodická činnost při usměrňování a koordinaci složitých geodetických výkonů.
- Tvorba koncepce rozvoje geodetických základů České republiky.
- Tvorba technických a normativních předpisů pro činnosti spojené se správou geodetických základů České republiky.
- Zajišťování úkolů vyplývajících z mezinárodní spolupráce při zapojování bodů geodetických základů do evropských sítí.
- Zajišťování rozvoje automatizovaných systémů v geodézii, geografii a kartografii s celostátním a mezinárodním významem.
- Zpracovávání obecných metod a postupů v dílčích oblastech zeměměřičtví a katastru nemovitostí na celostátní úrovni.
- Vedení agendy při správě geodetických základů.
- Správa automatizovaných geodetických systémů s celostátním významem.
- Koordinace, řízení a kontrola geodetických prací na rozsáhlých projektech, stavbách a průmyslových komplexech.
- Vedení předepsané dokumentace.

CZ-ISCO

- 21650 - Kartografové a zeměměřiči
- 2165 - Kartografové a zeměměřiči

Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2024

Kartografové a zeměměřiči (CZ-ISCO 2165)

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Ústecký kraj	45 940 Kč	54 729 Kč	84 252 Kč	-	-	-

Hrubé měsíční mzdy v roce 2024 celkem

		Medián za ČR celkem	
CZ-ISCO		Mzdová sféra	Platová sféra
2165	Kartografové a zeměměřiči	53 460 Kč	40 340 Kč

ESCO

Kód podskupiny	Název podskupiny v ESCO	URL - podskupiny v ESCO
2165	Kartografové a zeměměřiči	http://data.europa.eu/esco/isco/C2165

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
KKOVTypeEnum.1	Magisterský studijní program v oboru geodézie a kartografie	3646T

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
KKOVTypeEnum.1	Magisterský studijní program v oboru kartografie	1302T
KKOVTypeEnum.1	Magisterský studijní program v oboru geografie	1301T

Legislativní požadavky

- QualificationRequirementGravityEnum.2 - Úřední oprávnění pro ověřování výsledků zeměměřických činností podle § 13 odst. 1 zákona č. 200/1994 Sb., o zeměměřičství

Kompetenční požadavky

Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
g15.D.1013	Správa automatizovaných geodetických systémů s celostátním významem	7	CompetenceSuitabilityEnum.2

Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
g15.D.1042	Plnění odborných úkolů v rámci mezinárodní spolupráce v oblasti geodézie	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
g15.D.2042	Zpracování programů, koncepce a metodik rozvoje v oblasti geodézie	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
g15.D.2046	Zpracování obecných metod a postupů v dílčích oblastech zeměměřičtví a katastru nemovitostí	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
g15.D.2049	Zpracování technických a normativních předpisů v oblasti geodézie	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
g15.D.8042	Vedení dokumentace o provádění náročných geodetických prací a prací v předepsaných disciplínách inženýrské geodézie	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
g15.Z.2047	Zajišťování rozvoje automatizovaných systémů v geodézii s celostátním a mezinárodním významem	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
g15.Z.2041	Koordinace řízení a kontrola náročných geodetických prací	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
g15.Z.2042	Koordinace výkonu státní správy geodetických základů ČR nebo jinýchází geodetických dat nejvyššího významu	7	CompetenceSuitabilityEnum.2

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

Odborné znalosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
i41._.0015	správní právo, správní řád	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
g15._.0001	kartografie	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
g15._.0002	topografie - místopis	6	CompetenceSuitabilityEnum.1
g15._.0004	katastr nemovitostí	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
j15._.0000	geografie	6	CompetenceSuitabilityEnum.1
g15._.0009	geografické informační systémy	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
i41._.0023	legislativa ve stavebnictví	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
g15._.0006	geodézie	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
g15._.0007	geodetické měřicí přístroje	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
g15._.0013	metody a postupy zpracování geodetických dat	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
g15._.0014	metody a postupy zpracování geografických dat	7	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	4
5.3	Kreativní využívání digitálních technologií	2
5.2	Identifikace potřeb a výběr vhodných technologií	3
5.1	Řešení technických problémů	3
4.4	Ochrana životního prostředí	3
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	3
3.2	Integrace a přepracování digitálního obsahu	3
3.1	Tvorba digitálního obsahu	3
2.5	Netiketa	3
2.4	Spolupráce prostřednictvím digitálních technologií	3
2.2	Sdílení prostřednictvím digitálních technologií	3
2.1	Interakce prostřednictvím digitálních technologií	3
1.3	Správa dat, informací a digitálního obsahu	4
1.2	Hodnocení dat, informací a digitálního obsahu	4
5.4	Identifikace nedostatků v digitálních kompetencích	3

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	5
2.2	Kompetence ke kooperaci	4
4.5	Kompetence k samostatnosti	5
4.4	Kompetence k řešení problémů	5
3.3	Kompetence k objevování a orientaci v informacích	4

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

Zdravotní podmínky

Onemocnění omezující výkon povolání

- Duševní poruchy a poruchy chování

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