

Samostatný kartograf

Samostatný kartograf komplexně provádí nejsložitější kartografické činnosti včetně jejich projektování a vyhodnocování.

Odborný směr:	Stavebnictví a zeměměřičství
Odborný podsměr:	geodézie a kartografie
Kvalifikační úroveň:	Bakalářský studijní program; Vyšší odborné vzdělání
Alternativní názvy:	Odborný kartograf, Cartographer, Tvůrce map
Regulovaná jednotka práce:	Ne

Pracovní činnosti

- Zpracovávání koncepce obsahového i výrazového řešení kartografických děl.
- Provádění generalizace dat pro kartografickou tvorbu.
- Projektování, vyhodnocování a provádění složitých kartografických činností.
- Zajišťování tvorby, obnovy a tisku státních mapových děl, kartografických děl a jiných publikací.
- Provádění systémových specializovaných prací v oblasti kartografie.
- Kontrola správnosti, úplnosti a kvality kartografických děl.
- Vedení předepsané dokumentace.
- Vedení archivu tiskových podkladů státních mapových děl a publikací.

CZ-ISCO

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

ESCO

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

Pracovní podmínky

Název	1	2	3	4
Zraková zátěž		x		
Duševní zátěž		x		
Zátěž teplem	x			
Zátěž chladem	x			
Zátěž hlukem	x			
Zátěž vibracemi	x			
Zátěž prachem	x			
Zátěž chemickými látkami	x			
Zátěž invazivními alergeny	x			
Zátěž biologickými činiteli způsobujícími onemocnění	x			
Zátěž ionizujícím zářením	x			

Typ JP	ID			
WorkUnitTypeEnum.1	25025			
Název	1	2	3	4
Zátěž neionizujícím zářením a elektromagnetickým polem včetně laserů	x			
Celková fyzická zátěž	x			
Zátěž trupu a páteře s převahou statické práce (manipulace s břemeny)	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			
Zvýšené riziko obecného ohrožení	x			
Pracovní doba, směnnost	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
RVP	Stavebnictví	36-41-N/xx
KKOVTypeEnum.1	Bakalářský studijní program v oboru kartografie	1302R
KKOVTypeEnum.1	Bakalářský studijní program v oboru geodézie a kartografie	3646R

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
KKOVTypeEnum.1	Bakalářský studijní program v oboru geografie	1301R

Kompetenční požadavky

Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
g15.D.2014	Zpracování koncepce, obsahového i výrazového řešení při realizaci tvorby a obnovy kartografických děl	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
g15.D.2016	Zpracování technických a normativních předpisů v oblasti kartografie	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
g15.D.3011	Kontrola správnosti, úplnosti a kvality realizace ucelených technologických etap tvorby a obnovy mapových děl, provádění kartografických revizních prací	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
g15.D.6011	Analýza dat geografických informačních systémů pro kartografickou tvorbu	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
g15.D.8014	Vedení dokumentace o provádění nejsložitějších kartografických činností	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
g15.Z.4013	Tvorba, obnova a tisk státních mapových děl a ostatních kartografických děl	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
g15.Z.4015	Vedení archivu tiskových podkladů státních mapových děl a publikací	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
g15.D.7042	Provádění složitých kartografických činností, včetně jejich projektování a vyhodnocování	6	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	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
g15._.0001	kartografie	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
g15._.0002	topografie - místopis	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
j15._.0000	geografie	5	CompetenceSuitabilityEnum.1
g15._.0009	geografické informační systémy	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
g15._.0010	kartografické informační systémy	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
g15._.0014	metody a postupy zpracování geografických dat	6	CompetenceSuitabilityEnum.2

Odborné znalosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
g15_.0015	metody a postupy zpracování kartografických dat	6	CompetenceSuitabilityEnum.2

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

Obecné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 0-3
b01	Počítačová způsobilost	3
b03	Numerická způsobilost	3
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

Měkké kompetence

Kód	Název	Úroveň 0-5
2.1	Kompetence k efektivní komunikaci	4
2.2	Kompetence ke kooperaci	4
4.5	Kompetence k samostatnosti	4
4.4	Kompetence k řešení problémů	4
3.3	Kompetence k objevování a orientaci v informacích	4

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