

Názov kvalifikácie: Autorizovaný geodet a kartograf pre inžiniersku geodéziu

Kód kvalifikácie	C2165005-01097
Úroveň SKKR	7
Sektorová rada	Stavebníctvo, geodézia a kartografia
SK ISCO-08	2165001 Geodet
SK NACE Rev.2	M ODBORNÉ, VEDECKÉ A TECHNICKÉ ČINNOSTI, 71 Architektonické a inžinierske činnosti, technické testovanie a analýzy
Doklad o získanej kvalifikácii	osvedčenie
Názov povolania	Autorizovaný geodet a kartograf

Kvalifikačný štandard

Vedomosti:
<i>výstižne a správne komunikovať v životných a pracovných situáciách</i>
<i>spisovne komunikovať slovom a písmom</i>
<i>komunikovať v cudzom jazyku v rámci základných tém (základná konverzácia, odborná terminológia)</i>
<i>charakterizovať odbornú spôsobilosť požadovanú na výkon vybraných geodetických a kartografických činností z hľadiska inžinierskeho riešenia problémov</i>
<i>vymedziť technické predpisy a normy na projektovanie, realizáciu a vyhotovenie dokumentácie prác súvisiacich s výkonom AGK</i>
<i>opísať základy manažmentu, spôsobilosti vedenia a organizácie prác súvisiacich s výkonom AGK</i>
<i>vymedziť právne predpisy, ktoré súvisia s činnosťou AGK</i>
Zručnosti:
<i>dodržiavať zásady bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, požiarnej ochrany</i>
<i>aplikovať zásady ochrany spotrebiteľa v praxi</i>
<i>oceňovať geodetické a kartografické výkony</i>
<i>vykonávať geodetické činnosti pri budovaní a aktualizácii informačných systémov o území</i>
<i>vytyčovať priestorovú polohu stavebných objektov</i>
<i>kontrolne merať dodržiavanie priestorovej polohy stavebných objektov</i>
<i>ovládať technológie GNSS</i>
<i>spracovať dokumentáciu skutočného vyhotovenia stavebného objektu a stavby</i>
<i>merať posuny a pretvorenia stavebných objektov</i>
<i>mapovať geodetické podklady na projektovanie a výstavbu objektov</i>
<i>vyhotovovať geodetické podklady na projektovanie a výstavbu objektov</i>
<i>budovať geodetické základy</i>
<i>budovať vytyčovací siete</i>
<i>zriaďovať geodetické body</i>
<i>aktualizovať geodetické body</i>
<i>merať predmety, ktoré sa preberajú do základných štátnych mapových diel s veľkou mierkou</i>
<i>digitalizovať predmety, ktoré sa preberajú do základných štátnych mapových diel s veľkou mierkou</i>
<i>zobrazovať predmety, ktoré sa preberajú do základných štátnych mapových diel s veľkou mierkou</i>
<i>merať predmety, ktoré sú obsahom tematických mapových diel s veľkou mierkou</i>
<i>digitalizovať predmety, ktoré sú obsahom tematických mapových diel s veľkou mierkou</i>
<i>zobrazovať predmety, ktoré sú obsahom tematických mapových diel s veľkou mierkou</i>
<i>vytyčovať stavebné objekty</i>
<i>spracovať výsledky geodetických a kartografických činností do formy projektovej dokumentácie</i>

Kompetencie:
<i>samostatnosť pri analýze a riešení problémov a problémových situácií</i>
<i>pružnosť v myslení a konaní (adaptabilita, flexibilita, prispôsobivosť, improvizácia),</i>
<i>kritické myslenie</i>
<i>zodpovednosť za svoje konanie a konanie druhých</i>
<i>zodpovednosť za organizáciu a plánovanie práce</i>
<i>zodpovednosť za dodržiavanie zásad bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci</i>
<i>schopnosť efektívne spolupracovať v kolektíve a riadiť ho</i>
<i>schopnosť komunikovať s podriadenými aj nadriadenými a ostatnými dotknutými osobami</i>
<i>aplikovať etické normy a spoločenské hodnoty v osobnom a profesionálnom živote</i>

Hodnotiaci štandard

Hodnotená spôsobilosť: budovať geodetické základy zriaďovať geodetické body aktualizovať geodetické body budovať vytyčovací siete vykonávať geodetické činnosti pri budovaní a aktualizácii informačných systémov o území ovládať technológie GNSS merať predmety, ktoré sa preberajú do základných štátnych mapových diel s veľkou mierkou zobrazovať predmety, ktoré sa preberajú do základných štátnych mapových diel s veľkou mierkou digitalizovať predmety, ktoré sa preberajú do základných štátnych mapových diel s veľkou mierkou merať predmety, ktoré sú obsahom tematických mapových diel s veľkou mierkou zobrazovať predmety, ktoré sú obsahom tematických mapových diel s veľkou mierkou digitalizovať predmety, ktoré sú obsahom tematických mapových diel s veľkou mierkou mapovať geodetické podklady na projektovanie a výstavbu objektov vyhotovovať geodetické podklady na projektovanie a výstavbu objektov vytyčovať priestorovú polohu stavebných objektov kontrolne merať dodržiavanie priestorovej polohy stavebných objektov vytyčovať stavebné objekty spracovať dokumentáciu skutočného vyhotovenia stavebného objektu a stavby merať posuny a pretvorenia stavebných objektov spracovať výsledky geodetických a kartografických činností do formy projektovej dokumentácie oceňovať geodetické a kartografické výkony		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>popísať spôsob budovania geodetických základov</i>	písomná metóda	písomná odpoveď
<i>popísať spôsob zriaďovania geodetických bodov</i>	písomná metóda	písomná odpoveď
<i>popísať spôsob aktualizácie geodetických bodov</i>	písomná metóda	písomná odpoveď
<i>popísať spôsob budovania vytyčovacej siete</i>	písomná metóda	písomná odpoveď
<i>vysvetliť spôsob vykonávania geodetických činností pri budovaní a aktualizácii informačných systémov o území</i>	písomná metóda	písomná odpoveď
<i>definovať fungovanie technológie GNSS</i>	písomná metóda	písomná odpoveď
<i>popísať spôsob merania, zobrazovania a digitalizácie predmetov, ktoré sa preberajú do základných štátnych mapových diel s veľkou mierkou</i>	písomná metóda	písomná odpoveď
<i>popísať spôsob merania, zobrazovania a digitalizácie predmetov, ktoré sú obsahom tematických mapových diel s veľkou mierkou</i>	písomná metóda	písomná odpoveď
<i>definovať spôsob mapovania a vyhotovovania geodetických podkladov na projektovanie a výstavbu objektov</i>	písomná metóda	písomná odpoveď
<i>vysvetliť spôsob vytyčovania priestorovej polohy stavebných objektov</i>	písomná metóda	písomná odpoveď
<i>vysvetliť spôsob kontrolného merania dodržiavania priestorovej polohy</i>	písomná metóda	písomná odpoveď

stavebných objektov		
vysvetliť spôsob vytyčovania stavebných objektov	písomná metóda	písomná odpoveď
vymenovať obsah dokumentácie skutočného vyhotovenia stavebného objektu a stavby	písomná metóda	písomná odpoveď
popísať meranie posunov a pretvorení stavebných objektov	písomná metóda	písomná odpoveď
vymenovať obsah projektovej dokumentácie výsledkov geodetických a kartografických činností	písomná metóda	písomná odpoveď
vysvetliť spôsob oceňovania geodetických a kartografických výkonov	písomná metóda	písomná odpoveď
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá minimálne na 80%.		
Hodnotená spôsobilosť: charakterizovať odbornú spôsobilosť požadovanú na výkon vybraných geodetických a kartografických činností z hľadiska inžinierskeho riešenia problémov vymedziť technické predpisy a normy na projektovanie, realizáciu a vyhotovenie dokumentácie prác súvisiacich s výkonom AGK opísať základy manažmentu, spôsobilosti vedenia a organizácie prác súvisiacich s výkonom AGK vymedziť právne predpisy, ktoré súvisia s činnosťou AGK spracovať výsledky geodetických a kartografických činností do formy projektovej dokumentácie		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
vymedziť právne predpisy, súvisiace s činnosťou AGK	ústna metóda	ústna odpoveď
samostatne obhájiť predložené výsledky geodetických a kartografických prác vo forme projektovej dokumentácie	ústna metóda	obhajoba práce
opísať základy manažmentu, vedenia a organizácie prác súvisiacich s výkonom AGK	ústna metóda	ústna odpoveď
vymedziť technické predpisy a normy na projektovanie, realizáciu a vyhotovenie dokumentácie prác súvisiacich s výkonom AGK	ústna metóda	ústna odpoveď
charakterizovať odbornú spôsobilosť požadovanú na výkon vybraných geodetických a kartografických činností z hľadiska inžinierskeho riešenia problémov	ústna metóda	ústna odpoveď
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá minimálne na 80%.		

Organizačné a metodické pokyny

Metodické pokyny:
Zákon 568/2009 Z.z o celoživotnom vzdelávaní a o zmene a doplnení zákonov v znení neskorších predpisov, § 17 a § 18.
Zákon č. 215/1995 Zb. o geodézii a kartografii v znení neskorších predpisov.
Zákon č. 216/1995 Zb. o Komore geodetov a kartografov v znení neskorších predpisov.
Uchádzači musia mať vysokoškolské inžinierske vzdelanie II. stupňa ukončené štátnou skúškou.
Pokyny na realizáciu skúšky:
Zákon 568/2009 Z.z o celoživotnom vzdelávaní a o zmene a doplnení zákonov v znení neskorších predpisov, § 17 a § 18.
Zákon č. 215/1995 Zb. o geodézii a kartografii v znení neskorších predpisov.
Zákon č. 216/1995 Zb. o Komore geodetov a kartografov v znení neskorších predpisov.
Proces hodnotenia:

Zákon 568/2009 Z.z o celoživotnom vzdelávaní a o zmene a doplnení zákonov v znení neskorších predpisov, § 17 a § 18.

Zákon č. 215/1995 Zb. o geodézii a kartografii v znení neskorších predpisov.

Zákon č. 216/1995 Zb. o Komore geodetov a kartografov v znení neskorších predpisov.

Výsledné hodnotenie:

Zákon 568/2009 Z.z o celoživotnom vzdelávaní a o zmene a doplnení zákonov v znení neskorších predpisov, § 17 a § 18.

Zákon č. 215/1995 Zb. o geodézii a kartografii v znení neskorších predpisov.

Zákon č. 216/1995 Zb. o Komore geodetov a kartografov v znení neskorších predpisov.

Zloženie skúšobnej komisie:

Zákon 568/2009 Z.z o celoživotnom vzdelávaní a o zmene a doplnení zákonov v znení neskorších predpisov, § 17 a § 18.

Zákon č. 215/1995 Zb. o geodézii a kartografii v znení neskorších predpisov.

Zákon č. 216/1995 Zb. o Komore geodetov a kartografov v znení neskorších predpisov.

Požiadavky na odbornú spôsobilosť skúšajúceho:

Zákon 568/2009 Z.z o celoživotnom vzdelávaní a o zmene a doplnení zákonov v znení neskorších predpisov, § 17 a § 18.

Zákon č. 215/1995 Zb. o geodézii a kartografii v znení neskorších predpisov.

Zákon č. 216/1995 Zb. o Komore geodetov a kartografov v znení neskorších predpisov.

Pravidlá vykonania skúšky a činnosti skúšobnej a autorizačnej komisie Komory geodetov a kartografov (ďalej "komora") stanovuje Skúšobný a autorizačný poriadok komory. Skúšobná a autorizačná komisia je zložená z odborníkov teórie a praxe. Skladá sa z členov komory a ďalších odborníkov z vedeckých inštitúcií, škôl, štátnych orgánov a stavovských organizácií. Jej členovia vo svojom odbore vynikajú a požívajú všeobecnú úctu a uznanie a predpokladá sa u nich minimálne vysokoškolské vzdelanie II. stupňa. Predsedu a členov skúšobnej a autorizačnej komisie vymenúva a odvoláva predstavenstvo Komory geodetov a kartografov.

Materiálne a technické podmienky skúšky:

Materiálové podmienky a zabezpečenie skúšky: stôl, stoličky, papier a písacie potreby.

Priestorové podmienky a zabezpečenie skúšky: miestnosť na vykonanie písomnej časti skúšky a miestnosť na vykonanie ústnej časti skúšky.

Kartu kvalifikácie schválila Národná rada pre vzdelávanie a kvalifikáciu dňa:	16.10.2015
Platnosť karty kvalifikácie od:	16.10.2015