

Názov kvalifikácie: Hydrológ

Kód kvalifikácie	U2143004-00538
Úroveň SKKR	6
Sektorová rada	Vzdelávanie, výchova a šport
SK ISCO-08	2143004 Hydrológ
SK NACE Rev.2	M ODBORNÉ, VEDECKÉ A TECHNICKÉ ČINNOSTI, 74 Ostatné odborné, vedecké a technické činnosti
Doklad o získanej kvalifikácii	diplom
Názov povolania	Hydrológ

Kvalifikačný štandard

Vedomosti:
<i>vysvetliť zásady BOZP a PO</i>
<i>charakterizovať geológiu v hydrológii zodpovedajúcej súčasnému stavu poznania</i>
<i>opísať technickú dokumentáciu potrebnú pri monitorovaní hydrologickej situácie</i>
<i>identifikovať technologické a pracovné postupy pri monitorovaní množstva a akosti vody v prírode</i>
<i>popísať postup určovania údajov o hydrologickej situácii v danom regióne</i>
<i>opísať hydrologické procesy</i>
Zručnosti:
<i>analyzovať zložky hydrologického kolobehu, priestorovú a časovú variabilitu na území Slovenska</i>
<i>analyzovať vstupné členy hydrologickej bilancie s ohľadom na fyzicko-geografické pomery hodnoteného územia a druh antropogénneho ovplyvnenia</i>
<i>spracovať hydrologické predpovede</i>
<i>modelovať priebeh a očakávania hydrologických procesov</i>
<i>využívať technologické zariadenia a štandardnú metodológiu hydrologických procesov</i>
<i>pracovať s informačnými technológiami pri posudzovaní hydrologických procesov</i>
<i>pracovať s geologickými a hydrologickými databázami</i>
<i>spracovať geologické a hydrologické mapové podklady a geologické a hydrologické údaje</i>
Kompetencie:
<i>samostatnosť pri prezentovaní</i>
<i>samostatnosť v organizovaní a plánovaní práce</i>
<i>samostatnosť v rozhodovaní</i>
<i>samostatnosť pri riešení a analyzovaní problémov</i>
<i>zodpovednosť za kvalitu svojej práce</i>
<i>zodpovednosť za plnenie svojich úloh a povinností</i>
<i>schopnosť adaptability a flexibility v myslení</i>

Hodnotiaci štandard

Hodnotená spôsobilosť:		
opísať hydrologické procesy		
identifikovať technologické a pracovné postupy pri monitorovaní množstva a akosti vody v prírode		
opísať technickú dokumentáciu potrebnú pri monitorovaní hydrologickej situácie		
charakterizovať geológiu v hydrológii zodpovedajúcej súčasnému stavu poznania		
popísať postup určovania údajov o hydrologickej situácii v danom regióne		
vysvetliť zásady BOZP a PO		
Kritériá hodnotenia:	Metódy	Nástroje

	hodnotenia	hodnotenia
<i>charakterizovať hydrogeologické a hydrologické procesy</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>vysvetliť technologické a pracovné postupy pri monitorovaní množstva a akosti vody v prírode na praktickom príklade</i>	ústna metóda	ústna odpoveď s vysvetlením
<i>popísať technickú dokumentáciu potrebnú pri monitorovaní hydrologickej situácie</i>	ústna metóda	ústna odpoveď nad technickou dokumentáciou
<i>popísať geológiu v hydrológii zodpovedajúcej súčasnému stavu poznania</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>uviesť využitie geológie v hydrológii</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>stanoviť postup určovania údajov o hydrologickej situácii v danom regióne</i>	písomná metóda	písomná odpoveď
<i>určiť zásady BOZP a PO</i>	písomná metóda	test
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splnenie uvedených kritérií minimálne na 60%.		
Hodnotená spôsobilosť: spracovať hydrologické predpovede modelovať priebeh a očakávania hydrologických procesov pracovať s informačnými technológiami pri posudzovaní hydrologických procesov spracovať geologické a hydrologické mapové podklady a geologické a hydrologické údaje pracovať s geologickými a hydrologickými databázami využívať technologické zariadenia a štandardnú metodológiu hydrologických procesov analyzovať zložky hydrologického kolobehu, priestorovú a časovú variabilitu na území Slovenska analyzovať vstupné členy hydrologickej bilancie s ohľadom na fyzicko-geografické pomery hodnoteného územia a druh antropogénneho ovplyvnenia		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>vypracovať hydrologickú predpoveď na praktickom príklade</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>modelovať priebeh a očakávania hydrologických procesov na konkrétnom príklade</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>popísať štandardnú metodológiu hydrologických procesov na príklade</i>	písomná metóda	záverečná práca
<i>pracovať s informačnými technológiami pri posudzovaní hydrologických procesov na konkrétnom príklade</i>	písomná metóda	písomná úloha
<i>predviesť prácu s geologickými a hydrologickými mapovými podkladmi a geologické a hydrologické údaje na praktickom príklade</i>	písomná metóda	záverečná práca
<i>predviesť prácu s geologickými a hydrologickými databázami na praktickom príklade</i>	písomná metóda	záverečná práca
<i>odprezentovať analýzu zložiek hydrologického kolobehu, priestorovú a časovú variabilitu na území Slovenska</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie formou PC prezentácie
<i>zanalyzovať vstupné členy hydrologickej bilancie s ohľadom na fyzicko-geografické pomery hodnoteného územia a druh antropogénneho ovplyvnenia</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie formou PC prezentácie
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splnenie uvedených kritérií minimálne na 60%.		

Organizačné a metodické pokyny

Metodické pokyny:
Zákon 131/2002 Z.z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 63
Pokyny na realizáciu skúšky:

Zákon 131/2002 Z.z. o vysokých školách a o změně a doplnění některých zákonů v znění neskorších předpisů, § 63	
Proces hodnotenia:	
Zákon 131/2002 Z.z. o vysokých školách a o změně a doplnění některých zákonů v znění neskorších předpisů, § 63	
Výsledné hodnotenie:	
Zákon 131/2002 Z.z. o vysokých školách a o změně a doplnění některých zákonů v znění neskorších předpisů, § 63	
Zloženie skúšobnej komisie:	
Zákon 131/2002 Z.z. o vysokých školách a o změně a doplnění některých zákonů v znění neskorších předpisů, § 63	
Požiadavky na odbornú spôsobilosť skúšajúceho:	
Zákon 131/2002 Z.z. o vysokých školách a o změně a doplnění některých zákonů v znění neskorších předpisů, § 63	
<i>Právo skúšať na štátnej skúške majú vysokoškolskí učitelia pôsobiaci vo funkciách profesorov a docentov a ďalší odborníci z praxe schválení príslušnou vedeckou radou. Ak ide o bakalárske štúdiijné programy, právo skúšať majú aj vysokoškolskí učitelia vo funkcii odborného asistenta s vysokoškolským vzdelaním tretieho stupňa.</i>	
Materiálne a technické podmienky skúšky:	
<i>Štátna skúška sa vykonáva v primeraných priestoroch, kde sú zabezpečené podmienky na nerušenú prípravu a vykonanie skúšky. Okrem materiálu na písomnú prípravu je k dispozícii aj výpočtová technika so zodpovedajúcim softvérovým vybavením a dataprojektor, tabuľa a príslušné mapové podklady.</i>	

Kartu kvalifikácie schválila MŠVVaŠ dňa:	21.8.2015
Platnosť karty kvalifikácie od:	21.8.2015