

Příloha č. 2 Nařízení děkana č. 2/2018

Specifikace předmětů a požadovaných znalostí pro přijetí do bakalářských studijních programů - okruhy otázek k přijímací zkoušce pro studijní program Geografické informační systémy a dálkový průzkum Země v životním prostředí

Test studijních předpokladů pro studijní program Geografické informační systémy a dálkový průzkum Země v životním prostředí

Cílem přijímací zkoušky je základní prověření předpokladů uchazečů pro studium problematiky GIS a dálkového průzkumu Země, zejména v oblasti porozumění textové a grafické informaci a tvorby úsudku. Test poskytuje rovné podmínky absolventům všech typů středních škol. Test je písemný, všechny otázky jsou uzavřené. Úkoly a otázky budou orientovány zejména na:

Porozumění textu

Uchazeč dostane dva odborně laděné texty (A, B), každý v rozsahu cca jedné normostrany. Na základě textů zodpoví otázky. Část otázek bude pro zodpovězení vyžadovat prostudování textu A, část textu B a část bude vyžadovat propojení informací z obou textů.

Porozumění grafické informaci

Uchazeč zodpoví otázky na základě několika grafů různých typů (např. liniový, koláčový, sloupcový) zobrazujících informace na různá témata. Grafy budou dle potřeby doplněny textem. Pro část otázek budou postačovat údaje z jednoho grafu, pro část bude nezbytné zkombinovat informace z více grafů.

Úsudek, logické myšlení

Graficky orientovaný test nezávislý na kultuře a předchozím vzdělání. Typickým úkolem je doplnění skupiny obrázků o jeden z několika nabídnutých.

Numerický úsudek, logicko-matematické myšlení

Početní a úsudkové úlohy řešitelné bez kalkulačky a jiných pomůcek (pomůcky nejsou povoleny). Typickým příkladem je doplnění číselné řady o následující člen nebo odhad správného výsledku jednoduché početní úlohy (vždy výběr z několika možných výsledků).

Verbální myšlení

Typickými úlohami je doplnění skupiny slov o související slovo nebo logicky vyplývající slovo, vyřazení nesouvisejícího slova, výběr synonym, antonym a podobně.

Studijní materiály

Ke zkoušce není nutná studijní příprava. Zájemcům o procvičení těchto typů úloh doporučujeme volně dostupné testy logického myšlení na internetu a volně dostupné SCIO testy.