



Studijní program: B 6208 Ekonomika a management
Obor: Finanční management

Forma studia: prezenční
Standardní doba studia: 3 roky
Rok přijímacího řízení: 2012

Profil uchazeče:

Stredoškolské vzdělání zakončené maturitní zkouškou.

Potvrzení od lékaře není vyžadováno. Potvrzení prospěchu ze střední školy, kopie výročních vysvědčení a maturitního vysvědčení ani životopis není vyžadováno při podání přihlášky.

Profil a uplatnění absolventa:

Absolvent získá znalosti základů ekonomické teorie, znalosti a dovednosti z managementu, marketingu, podnikové ekonomiky, financí a účetnictví. Zároveň disponuje vysokým stupněm uživatelských informatických dovedností a dobrou jazykovou připraveností. Absolvent je připraven zastávat pozici finančního manažera malé nebo střední firmy, popř. obdobnou pozici v neziskovém sektoru.

Rozsah a obsah přijímací zkoušky:

Přijímací zkouška pro obor Finanční management se skládá z písemného testu z matematiky (max. počet bodů 50) a písemného testu z anglického nebo německého jazyka (max. počet bodů 50). Uchazeč koná zkoušku pouze z jednoho jazyka, který uvedl na přihlášce. Pořadí nejlepších je sestavováno pro oba jazyky společně.

Test z matematiky obsahuje 10 úloh hodnocených jedním bodem a 5 úloh hodnocených dvěma body. Celkový počet bodů je stanoven jako součin bodů dosažených za jednotlivé úlohy a koeficientu 2,5 (zaokrouhlený na celé body).

Test z anglického jazyka obsahuje 50 úloh. Za každou správně vyřešenou úlohu získá uchazeč 1 bod.

Test z německého jazyka obsahuje 50 úloh. Za každou správně vyřešenou úlohu získá uchazeč 1 bod.

Doporučená příprava ke zkouškám:

Přehled písemných testů najdete na <http://www.uhk.cz/cs-cz/studium/prijimaci-rizeni/fakulta-informatiky-a-managementu/vzorove-testy/Stranky/default.aspx>.

Požadavky k přijímací zkoušce z anglického jazyka:

Základy gramatiky (orientačně zvládnutí 1. a 2. dílu Učebnice pro jazykové školy autorů Peprník J., Nangonová S., Zábojová E.)



Požadavky k přijímací zkoušce z německého jazyka:

Znalost gramatiky a slovní zásoby z 22 lekcí učebnice autorek Drmlové, Homolkové, Kettnerové, Tesařové „Německy s úsměvem“ (z těchto znalostí vycházejí gramatické, stylistické a lexikální úkoly).

Požadavky k přijímací zkoušce z matematiky:

Přijímací test z matematiky bude obsahovat patnáct úloh průměrné obtížnosti, z toho pět úloh bude hodnoceno dvojnásobným počtem bodů než ostatních deset úloh. Test má písemnou formu a na jeho vypracování bude mít uchazeč 60 minut čistého času. Úlohy v testu budou zahrnovat následující učivo středoškolské matematiky:

1. Výroky a jejich pravdivostní hodnoty (negace, konjunkce, disjunkce, implikace, ekvivalence), množiny a operace s nimi (číselné množiny a jejich podmnožiny, průnik, sjednocení, rozdíl, doplněk, úlohy o konečném počtu prvků, úlohy o procentech).
2. Algebraické výrazy a jejich úprava (rozklad mnohočlenu na součin vytýkáním nebo použitím vzorců, $a^2 - b^2$, $a^3 \pm b^3$, $(a \pm b)^2$, $(a \pm b)^3$, rozklad kvadratického trojčlenu, operace se zlomky, mocniny s racionálním exponentem, absolutní hodnota čísla a výrazy s absolutní hodnotou)
3. Rovnice, nerovnice (lineární, v součinném nebo podílovém tvaru, kvadratické, s absolutní hodnotou, iracionální, vztahy mezi kořeny a koeficienty kvadratické rovnice) a jejich úpravy (důsledkové a ekvivalentní úpravy, nutnost zkoušky, definiční obor rovnice).
4. Soustavy rovnic (zejména lineární) a metody jejich řešení.
5. Funkce (lineární, kvadratické, racionální, exponenciální, logaritmické, goniometrické) a jejich vlastnosti (prostá, rostoucí, klesající, periodická). Grafy funkcí.
6. Exponenciální rovnice a nerovnice. Logaritmus čísla, pravidla pro počítání s logaritmy. Logaritmické rovnice a nerovnice.
7. Základní vztahy v goniometrii. Goniometrické rovnice a nerovnice.
8. Posloupnosti (rekurentní zadání, posloupnost aritmetická a geometrická).
9. Analytická geometrie lineárních a kvadratických útvarů v rovině (vektory, parametrický, obecný a směrnicový tvar rovnic přímek, vzájemná poloha přímek, obecný a středový tvar rovnic kuželoseček).
10. Kombinatorika (faktoriál, kombinační čísla a jejich vlastnosti, binomická věta, kombinatorická pravidla součinu a součtu, variace, permutace a kombinace bez opakování).
11. Základní poznatky o trojúhelníku (shodnost, podobnost, věta Pythagorova, věty Thaletovy, trigonometrické věty). Vztahy pro výpočet obvodu a plošných obsahů základních rovinných útvarů.

Literatura

Petáková, J.: Matematika, příprava k maturitě a přijímacím zkouškám na vysoké školy, Prometheus, Praha 1998

Polák, J.: Přehled středoškolské matematiky, Prometheus, Praha 1991