Informačný list predmetu

Akademický rok 2024/2025

Vysoká škola	Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave
Fakulta	FPV UCM
Kód predmetu	KAI/bd50/21
Názov predmetu	finančná matematika
Rozsah	2S
Počet kreditov	1
Vyučujúci	doc. RNDr. Iveta Dirgová Luptáková, PhD. (prednášajúci)

Podmienky na absolvovanie predmetu

V rámci priebežného hodnotenia denných študentov bude jedna písomná previerka, z ktorej môže študent získať 40b. Na skúške bude písomná časť za 60b. Spolu môže študent získať 100 bodov.
Podmienkou absolvovania predmetu je aj aktívna účasť na cvičeniach.
Hodnotenie:
A 1,0 výborne – vynikajúce výsledky len s minimálnymi chybami ‹92-100 %›
B 1,5 veľmi dobre – nadpriemerné výsledky s menšími chybami ‹83-91 %›
C 2,0 dobre – vcelku dobré, priemerné výsledky ‹74-82 %›
D 2,5 uspokojivo – dobré výsledky, ale vyskytujú sa významné chyby ‹65-73 %›
E 3,0 dostatočne – výsledky vyhovujú minimálnym kritériám ‹56-64 %›
FX* 4,0 nedostatočne – absolvovanie predmetu si vyžaduje vynaložiť ešte značné úsilie a množstvo práce zo strany študenta ‹0-55 %›

Výsledky vzdelávania

Študent po absolvovaní predmetu:
– porozumie základom finančnej gramotnosti,
– bude rozumieť základným pojmom z oblasti finančných trhov, akciám, obligáciám.
– bude schopný aplikovať ich pri riešení zložitejších úloh.

Stručná osnova predmetu

Prednášky a následne cvičenia budú prebiehať podľa nasledujúcej osnovy:
1. Jednoduchá úroková miera. Diskont.
2. Zložené úrokovanie.
3. Nominálne úrokové miery. Intenzita úrokovania ako funkcia času.
4. Rovnica ekvivalencie a výnos projektov. Vyhodnocovanie investičných projektov.
5. Dôchodky. Súčasná a akumulovaná hodnota dôchodku. Iné typy dôchodkov.
6. Amortizácia (umorovanie dlhu).
7. Spotrebiteľský úver.
8. Finančný trh a jeho úloha.
9. Burza cenných papierov.
10. Peňažné trhy a krátkodobé cenné papiere.
11. Obligácie. Akcie.
12. Konvertibilné obligácie.

Odporúčaná literatúra

Finančná matematika / Rastislav Potocký. - 2., nezmen. vyd. - Bratislava : Univerzita Komenského Bratislava, 2000. - 80 s. ; 29 cm. - ISBN 80-223-1492-7.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu

slovenský jazyk a anglický jazyk