

Úvodní informace do kurzu Finanční a pojistná matematika



**SLEZSKÁ
UNIVERZITA**

**OBCHODNĚ PODNIKATELSKÁ
FAKULTA V KARVINĚ**

FIU/BPFPM

Ing. Roman Hlawiczka, Ph.D.

Katedra financí a účetnictví

Kontakt



**SLEZSKÁ
UNIVERZITA**
OBCHODNĚ PODNIKATELSKÁ
FAKULTA V KARVINĚ

- Ing. Roman Hlawiczka, Ph.D.
 - tel: 606 630 236
 - e-mail: roman.hlawiczka@opf.slu.cz,

 - Konzultační hodiny
 - Úterý dle dohody, dále individuálně - prosím zatelefonovat nebo napsat mail s požadavkem.
-

Obsah kurzu



**SLEZSKÁ
UNIVERZITA**
OBCHODNĚ PODNIKATELSKÁ
FAKULTA V KARVINĚ

1. Základní pojmy finanční a pojistné matematiky
 2. Jednoduché úročení
 3. Krátkodobé cenné papíry
 4. Složené úročení
 5. Úroková míra
 6. Dlouhodobé cenné papíry
 7. Spoření
 8. Důchody
 9. Modely opakovaných plateb
 10. Riziko ve finanční matematice
 11. Životní pojištění
 12. Neživotní pojištění
 13. Zdravotní a důchodové pojištění
-

Podmínky absolvování předmětu



**SLEZSKÁ
UNIVERZITA**
OBCHODNĚ PODNIKATELSKÁ
FAKULTA V KARVÍNĚ

- 3 x průběžný písemný test v průběhu semestru
 - písemná zkouška
-

Bodové hodnocení aktivit



**SLEZSKÁ
UNIVERZITA**
OBCHODNĚ PODNIKATELSKÁ
FAKULTA V KARVINĚ

Aktivita	% z hodnocení	body
Průběžný test 1	10 %	10 b.
Průběžný test 2	15 %	15 b.
Průběžný test 3	15 %	15 b.
Písemná zkouška	60 %	60 b.
	Σ 100 %	100 b.

Celkové hodnocení

- A: 91 – 100 bodů
- B: 81 – 90 bodů
- C: 71 – 80 bodů
- D: 61 – 70 bodů
- E: 51 – 60 bodů
- F: 0 – 50 bodů



Výpočet výsledků



**SLEZSKÁ
UNIVERZITA**
OBCHODNĚ PODNIKATELSKÁ
FAKULTA V KARVINĚ

- Např. test č. 1
- Přepočet – např.
- 36 otázek100 %
- 29 správných otázek.....x %

$$\mathbf{X = 80,55 \%}$$

100 %..... 10 bodů

80.55 %.....x bodů

$$\mathbf{X = 8,055 \text{ bodů}}$$

Průběžné písemné testy



- Průběžné testy se píšou v čase přednášky
 - Termíny testů:
 - Průběžný test 1 **říjen**
 - Průběžný test 2 **listopad**
 - Průběžný test 3 **prosinec**
 - Struktura testů:
 - Teorie 20 %
 - Příklady 80 %
 - Jedná se o nepovinnou aktivitu, nejsou opravné termíny.
-

Závěrečný zkouškový test



- Písemný test
 - Celkem 60 bodů
 - Z látky probrané v průběhu celého semestru

 - Struktura testu:
 - Teorie 24 bodů
 - Příklady 36 bodů

 - Závěrečná zkouška bude ve zkouškovém období, termíny budou vypsány v IS
-

Přednášky a semináře předmětu.

Časopisecké články.

RADOVÁ, J., DVOŘÁK, P. a J. MÁLEK, 2009. Finanční matematika pro každého. Praha: GRADA Publishing. ISBN 978-80-247-3291-6.

CIPRA, T., 2006. Pojistná matematika: teorie a praxe. Praha: EKOPRESS. ISBN 80-86929-11-6.

CIPRA, T., 2005. Praktický průvodce finanční a pojistnou matematikou. Praha: Ekopress. ISBN 80-86119-91-2.

ŠLECHTOVÁ, J., 2005. Finanční a pojistná matematika. Karviná SU OPF. ISBN 80-7248-336-6.

CIPRA, T., 2006. Finanční a pojistné vzorce. Praha: GRADA Publishing. ISBN 80-247-1633-X.

RADOVÁ, J., CHÝNA, V. a J. MÁLEK, 2005. Finanční matematika v příkladech. Praha: Professional Publishing, . ISBN 80-86419-97-5.

SEKERKA, B., 2002. Matematické a statistické metody ve financování, cenných papírech a pojištění. Praha: Profess consulting. ISBN 80-7259-031-5.

DUCHÁČKOVÁ, E., 2003. Principy pojištění a pojišťovnictví. Praha: Ekopress. ISBN 80-86119-67-X.

Organizace výuky



**SLEZSKÁ
UNIVERZITA**
OBCHODNĚ PODNIKATELSKÁ
FAKULTA V KARVINĚ

- Veškeré materiály ke studiu předmětu budou průběžně k dispozici v is.slu.cz (podklady k přednáškám a seminářům, zadání příkladů)
 - Na přednášky i semináře mějte připravenou kalkulačku
-



**SLEZSKÁ
UNIVERZITA**
OBCHODNĚ PODNIKATELSKÁ
FAKULTA V KARVINĚ

Děkuji za pozornost a přeji pěkný den 😊
