	VEIDLAPAS	N__
	<b>STUDIJU KURSA PROGRAMMA</b>	<b>APSTIPRINĀTS</b> Biznesa vadības koledžas 20.03.2015. Studiju padomes sēdē Protokols Nr.05-03/2014/2015_05

Studiju kursa nosaukums **FINANŠU MATEMĀTIKA**

Kredītpunkti  Apjoms (stundās)


Priekšzināšanas (Studiju kursu nosaukumi)

Zinātņu nozare

Zinātņu apakšnozare

	Apjoms
Tālmācības nodarbības	40 akad. stundas
Kontaktstundas	8 akad. stundas
Kontroltesti	7 akad. stundas
Kontroluzdevumi	7 akad. stundas
Patstāvīgie darbi	16 akad. stundas
Ieskaites	2 akad. stundas

Akadēmiskais amats	Zinātniskais grāds	Vārds, uzvārds
<b>Studiju kursa izstrādātājs</b>		
	MBA	Inese Vārslava
<b>Studiju kursa recenzents</b>		
	Mg.math.	Jānis Liepiņš
<b>Studiju kursa vadītājs</b>		
	MBA	Agris Lapiņš

	VEIDLAPAS	N__
	<b>STUDIJU KURSA PROGRAMMA</b>	<b>APSTIPRINĀTS</b> Biznesa vadības koledžas 20.03.2015. Studiju padomes sēdē Protokols Nr.05-03/2014/2015_05

### Studiju kursa anotācija

Dot izpratni par finanšu darījumu – kredītu, līzingu, darbību ar vērtspapīriem un investīciju būtību, to darbības matemātisko pamatu, trenēt praktiskas iemaņas finanšu darījumu rādītāju aprēķināšanā, salīdzināt dažādu darījumu izdevīgumu, iemācīties izmantot aprēķiniem *Excel* programmas iespējas, praktiski plānot savu un sava uzņēmuma finansiālo labklājību.

Studiju kurss nostiprina un papildina matemātiskās zināšanas, lai atvieglotu tālāko speciālo priekšmetu apguvi, prognozētu un risinātu konkrētu ekonomisko problēmu.

### Prasības kredītpunktu iegūšanai

1. Tālmācības studiju materiāla satura apguve (t.sk. kontroltesti, kontroluzdevumi).
2. Piedalīšanās praktiskajās nodarbībās (50%).
3. Sekmīga ieskaite

### Tēmu apraksti/ Temati

Vienkāršo un salikto procentu shēmas izmatošana īstermiņa ieguldījumu, kredītu un līzingu rādītāju aprēķināšanā.


Diskontēšana.

Inflācijas ietekmes novērtēšana.

Naudas plūsmu un investīciju ienesīguma aprēķināšana.

Periodisku iemaksu un izmaksu uzkrājumu fondos veidošana.

Dažādu kredīta veidu atmaksas plānu veidošana.

	VEIDLAPAS	N__
	<b>STUDIJU KURSA PROGRAMMA</b>	<b>APSTIPRINĀTS</b> Biznesa vadības koledžas 20.03.2015. Studiju padomes sēdē Protokols Nr.05-03/2014/2015_05

Literatūra

Mācību pamatliteratūra	Jaunzeme M. Finanšu matemātika, -Rīga: “Biznesa augstskola Turība” SIA, 2001.
	Revina I., Gulbe M., Bāliņa S. Uzdevumu krājums matemātikā ekonomistiem, - Rīga: Zvaigzne ABC, 1997. – 169 lpp.
	Māris Buiķis. Finanšu matemātika. RSEBAA. 2004.
	Hazans M. Kā aug nauda: Ievads finanšu matemātikā. Rīga: 1994. 156 lpp.
	Verjē T. Finanšu fitness. Rīga: Nordik, 2005. 250 lpp.
Papildliteratūra	Bože Dz., Biezā L., Srence A. Uzdevumu krājums augstākā matemātikā. – R: Zvaigzne ABC, 2001
	Gary Clendenen, Stanley A.Salzman. Business Mathematics. (13 <sup>th</sup> Ed.) 2014
	Stephen Blyth. An Introdction to Quantitative Finance. 2013
	Michael B.Miller. Mathematics and Statistics for Financial Risk Management. 2013
	Petr Zima, Robert L.Brown. Mathematics of Finance. 2011
Ieteicamā periodika	

Studiju kursa nosaukums angļu valodā

FINANCIAL MATHEMATICS

Studiju kursa anotācija angļu valodā

This study course helps students to improve and expand their knowledge of mathematics, in order to relieve acquisition of the further specific study courses, and to develop the ability to predict and tackle certain business problems.

BVK Studiju padomes atzīmes

---



---



---



---



---