



KOLEGJI - COLLEGE  
**BIZNESI**  
Prishtinë

[www.kolegjobiznesi.com](http://www.kolegjobiznesi.com) | [info@kolegjobiznesi.com](mailto:info@kolegjobiznesi.com)

038 500 878 | 044 500 878 | 049 500 878

Prishtinë, Ulpianë, rr. "Motrat Qiriaz" nr. 29

<b>PLANPROGRAMI MËSIMOR - SYLLABUS</b>						
Niveli i studimeve	Bachelor	Programi	Menaxhment		Viti Akademik	<b>2020-21</b>
Lënda	<b>MATEMATIKË</b>					
Viti	I	Statusi i lëndës	Obligative	ECTS/kredi		<b>7</b>
Semestri	I	15		Orët mësimore	Ligjërata	Ushtrime
Javët mësimore					3	2
Metoda e mësimimit	Ligjërata, ushtrime, punime, konsultime, teste, raste studimi, detyra, ushtrime, etj.					
Konsultime	Dy orë pas ligjëratave					
Mësimdhënësi	<b>Dr. sc. Ramadan Beqiri</b>			Tel/mob	044-201-362	
				e-mail	ramadanbeqiri@gmail.com	
Asistenti				Tel/mob		
				e-mail		
Qëllimi studimor dhe përmbajtja e lëndës				Përfitimet e Studentit		
Aftësimi për lëndën - Matematikë Rezultatet e pritura - duhet të fitohen aftësitë dhe shkathësitë që t'i shërbejnë studentit pas përfundimit të suksesshëm të ligjeratave të lëndës - përfundimit të semestrit.				<b>Njohuritë:</b> 1. T'i kuptoj konceptet themelore të Matematikës dhe objektin e studimit të saj; 2. Të aftësohet që njohuritë e fituara nga kjo lëndë t'i përdorin dhe të zbatohen në lëndët tjera mësimore.		
<b>METODOLOGJIA PËR REALIZIMIN E TEMAVE MËSIMORE</b>						
Prezantimi i temës mësimore në Power Point, shfaqja në Projektor, Smart table, ushtrime në fleta të mëdha, e teknika tjera. Përsëritja e temës paraprake nga grupi i caktuar i studentëve, analiza, hulumtime dhe ushtrime individuale dhe ekipore. Rast studimi apo detyrë (për orën e ushtrimeve) lidhur me temën e ligjëruar.						
<b>KUSHTET PËR REALIZIMIN E TEMËS MËSIMORE</b>						
Salla e pajisur me kompjuter dhe projektor, smart tabela, tabela për ushtrimin e detyrave matematikore						
Mënyra e vlerësimit të studentit (në %):						
• Prezantimi dhe puna grupore: 0-4 %				Vlerësimi në %		Nota përfundimtare
• Prezantim Individual: 0-3 %				91-100		10 (dhjetë)
• Aktiviteti: 0-3 %				81-90		9 (nëntë)
• Punim seminarik: 0-10 %						

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Testi i I: 0-15 %</li> <li>• Testi i II: 0-15 %</li> </ul> Provim përfundimtar: 0-50%	71-80	8 (tetë)		
	61-70	7 (shtatë)		
	51-60	6 (gjashtë)		
<b>OBLIGIMET E STUDENTIT</b>				
Ligjërata	Ushtrime			
Vijimi i Ligjëratave; Pjesëmarrje aktive; Punime seminarike, projekte; Pjesëmarrje ne teste dhe ushtrime; Provimi përfundimtar.	Pjesëmarrje në ushtrime Puna individuale dhe grupe në raste studimi, Pjesëmarrje diskutime.			
<b>NGARKESA E STUDENTIT PËR LËNDËN</b>				
<b>Aktiviteti</b>	<b>Orë</b>	<b>Ditë/Javë</b>	<b>Gjithsejtë</b>	
Ligjërata	3	15	45	
Ushtrime	2	15	30	
Punë Praktike	1	10	10	
Kontakte me mësimdhënësin	1	15	15	
Ushtrime në teren				
Kolekfiume/seminare	5	2	10	
Detyra të shtëpisë	1	15	15	
Koha e studimit vetanak	1	15	15	
Përgatitja përfundimtare për provim	10	1	10	
Koha e kaluar ne vlerësime (teste, kuiz, provimi final)	5	3	15	
Projektet propozimet	5	2	10	
Vërejtje: 1 ECTS kredi = 25 orë angazhim, p.sh. nëse lënda i ka 7 ECTS kredi studenti duhet të ketë angazhim gjatë semestrit 175 orë		Ngarkesa totale:	<b>175</b>	
Java	<b>Ligjërata</b>		<b>Ushtrime</b>	
	Tema	Orët	Tema	Orët
1	Kapitulli I Vargjet dhe seritë	3	Detyra: Vargjet numerike, Vargjet monotone dhe të kufizuara	2
2	Kapitulli I Limiti i vargut	3	Detyra: Limiti i vargut	2
3	Kapitulli II Progresionet Progresioni aritmetik dhe gjeometrik	3	Detyra: Progresioni aritmetik dhe gjeometrik	2
4	Kapitulli II Progresionet Shuma e progresionit gjeometrik të pafund	3	Detyra: Shuma e progresionit gjeometrik të pafund	2
5	Kapitulli III Elemenete të matematikës financiare Përpjesët dhe përpjestimet	3	Detyra: Përpjesëtimi i vazhdueshëm, Përpjesëtime të nxjerrura	2

6	Përpjestimi i përbërë dhe i zgjeruar	3	Përpjestimi i përbërë dhe i zgjeruar	2
7	Vlerësimi i I Vargjet dhe seritë, Progresionet, Elemente të matematikës financiare	3	Detyra: Vargjet dhe seritë, Progresionet, Elemente të matematikës financiare	2
8	Kapitulli IV Hyrje në matemaikën financiare Përqindjet	3	Detyra: Llogaritja e përqindjeve në njësi, në 100 njësi, mbi 100 njësi dhe nën 100 njësi	2
9	Kapitulli IV Hyrje në matemaikën financiare Interesi	3	Detyra: Njehësimi dekursiv i interesit; Kapitalizim i vazhdueshëm	2
10	Kapitulli IV Hyrje në matemaikën financiare Huaja	3	Detyra: Kthimi i huasë me anuitete të barabarta; Njehësimi i kështit (kështeve) me ndihmën e anuitetit	2
11	Kapitulli V Njehësimi integral – Zbatimi në biznes dhe ekonomi Integrali i pacaktuar Metoda e zëvendësimit	3	Detyra: Integrali i pacaktuar Njehësim i integraleve me metodën e zëvendësimit	2
12	Kapitulli V Njehësimi integral – Zbatimi në biznes dhe ekonomi Metoda e integritit me pjesë (parciale) Zbatimi i integraleve në ekonomi	3	Detyra: Zbatimi i integraleve në ekonomi	2
13	Kapitulli VI Integrali i caktuar Cilësitë e integralit të caktuar Integrimi me pjesë	3	Detyra: Cilësitë e integralit të caktuar; Integrimi me pjesë	2
14	Kapitulli VI Integrali i caktuar Integrali i caktuar për njehësimin e syprinave Zbatimi i integraleve të caktuar në biznes dhe ekonomiks	3	Detyra: Llogaritja e syprinave të figurave në plane; Zbatimi i integraleve të caktuar në biznes dhe ekonomiks	
15	Vlerësimi i dytë Hyrje në matemaikën financiare Njehësimi integral – Zbatimi në biznes dhe ekonomi Integrali i caktuar	3	Detyra: Integralet e pacaktuara dhe të caktuara	2
<b>LITERATURA</b>				

Literatura bazë:

- Ramadan Beqiri, Matematika në biznes, Kolegji BIZNESI, Prishtinë, 2020
- Reshad Kadriu, Nimete Berisha, Matematika në biznes, Kolegji BIZNESI, Prishtinë, 2012
- Faton Berisha dhe Muharrem Berisha, Matematikë për biznes dhe ekonomiks, Kolegji “Biznesi”, Prishtinë, 2006.
- Ajet Ahmeti, Matematiks për studentët e fakultetit ekonomik, UP, Prishtinë 2006.
- Teuta Ilazi, Sadri Alija – Permbledhje detyrash nga matematika, UEJL, Tetovë, 2010.

### **VËREJTJE**

Për çdo temë mësimore, studentët do të pajisen me materiale të nevojshme në gjuhën shqipe. Në fund të çdo ore mësimore, grupet e caktuara të studentëve do të angazhohen me detyrë apo rast studimi lidhur me temën e ligjëruar. *Rezultatet e arritura nga ajo detyrë, grupet e studentëve duhet t'i prezantojnë dhe diskutojnë ato në orën e ushtrimeve.*

### **VËREJTJE PËR STUDENTIN**

- Para së gjithash, studenti duhet të jetë i ndërgjegjshëm dhe të respektojë institucionin dhe rregullat shkollore;
- Duhet të respektoj orarin e ligjëratave, ushtrimeve dhe punimet seminarike, të jetë i vëmendshëm në orën mësimore;
- Është i obliguar posedimi dhe paraqitja e ID-së në teste dhe provim;
- Gjatë hartimit të punimeve seminarike, studenti duhet ti përmbahet udhëzimeve të dhëna nga mësimsdhënësi për realizimin hulumtues dhe teknik të punimit;
- Testet dhe provimet vlerësohen individualisht për secilin student. Prandaj, studentët duhet të përqendrohen vetëm në njohuritë personale.
- Shkelja eventuale e këtyre parimeve etike (rregullave) ndëshkohet konform normave të parapara me ligj.

**Profesori i lëndës:**

**Prof. Dr. sc. Ramadan Beqiri**