

Formular për SYLLABUS të Lëndës

Të dhëna bazike të lëndës	
Njësia akademike:	Fakulteti Ekonomik
Titulli i lëndës:	Matematika Financiare
Niveli:	Bachelor
Statusi lëndës:	Obligative
Viti i studimeve:	I (parë), Semestri II
Numri i orëve në javë:	2+1
Vlera në kredi – ECTS:	6
Koha / lokacioni:	Fakulteti Ekonomik
Mësimdhënësit e lëndës:	Prof.Asoc. Nimete Berisha
Detajet kontaktuese:	nimete.berisha@uni-pr.ed
Përshkrimi i lëndës	Studentët përmes këtijë kursi do të njihen me : • Kuptimin dhe njehsimin e interesit te thjeshte dhe interest te përbere • Njehësimin e depozitave dekurzive dhe anticipative • Njehsimin e renres dekursive dhe anticipative • Huatë .Amortizimi I huave • Plani I amortizimit të huave ,kontrolli I planit të amortizimit • Konvertimi I huave • Konsolidimi I huave • Shqyrtimin e rentabilitetit të investimeve
Qëllimet e lëndës:	Studentët përmes këtijë kursi do të njihen me njohuri nga matematika financiare, përmes së cilës do të : • Njihen me kuptimin dhe njehsimin e interesit te thjeshte e interest te përbere • Njehësimin e depozitave dekurzive dhe anticipative • Njehsimin e renres dekursive dhe anticipative • Huatë .Amortizimi I huave • Plani I amortizimit të huave ,kontrolli I planit të amortizimit • Konvertimi I huave • Konsolidimi I huave • Shqyrtimin e rentabilitetit të investimeve
Rezultatet e pritura të nxënies:	Pas përfundimit të kursit studentët duhet të jenë në gjendje që: • të demonstrojnë shkathtesi në zgjidhjen e problemeve. • të dijnë t’i perdorin teknikat sasiore në analizën e problemeve manaxheriale. • të tregojnë nivel të rritur mendimi kritik dhe aftësish arsyetuese. • Do të ken njohuri të mjaftueshme teorike dhe praktike në zbatimin e interesit të thjeshte si dhe të përbërë • Do te ken njohuri te mjaftueshme teorike dhe praktike ne njehsimin e depozitave si dekursive po ashtu edhe anticipative • Do te ken njohuri te mjaftueshme teorike dhe praktike ne njehsimin e rentes si dekursive po ashtu edhe anticipative • Do te ken njohuri te mjaftueshme teorike dhe praktike përhuatë,amortizimin e huave.

	Do të njihen me metodat e shpenzimeve ekuivalente vjetore.		
Kontributi në ngarkesën e studentit (gjë që duhet të korrespondoj me rezultatet e të nxënit të studentit)			
Aktiviteti	Orë	Ditë/javë	Gjithësej
Ligjërata	2	15	30
Ushtrime teorike/laboratorike	2	15	30
Punë praktike			
Kontaktet me mësimdhënësin/konsultimet	20 min	15	5
Ushtrime në teren	2	2	
Kollokfiume,seminare	2	2	4
Detyra të shtëpisë	2	13	26
Koha e studimit vetanak të studentit (në bibliotekë ose në shtëpi)	3	15	45
Përgaditja përfundimtare për provim	10	1	10
Koha e kaluar në vlerësim (teste,kuiz,provim final)			
Projektet,prezentimet ,etj			
Totali			150=6ECTS
Metodologjia e mësimëdhënies:	Metodat e të mësuarit dhe të studjuarit Mënyra e të mësuarit do të jetë dy orë ligjërata dhe një orë ushtrim për 15 javë. Ligjëratat mbahen sipas literatures së dhënë. Në çdo segment të ligjeratës si dhe të ushtrimeve përkatëse, studentët aktivizohen me komente, pyetje dhe skjarime plotësuese si pasojë e pyetjeve. Niveli i disiplinës mbahet i lartë me qëllim që studentët eventualisht të papërqëndruar aktivisht të mos i pengojnë atyre që aktivisht janë të përqendruar dhe të interesuar. Konsultimet janë caktuar sipas orarit të mësipërm . Mirpo në rast nevojë mundë të caktohen konsultimet shtesë në marrëveshje me profesorin.		
Metodat e vlerësimit:	Secili student do të vlerësohet në fund të semestrit mbështetur në numrin total të pikëve të grumbulluara nga: provimet, detyrat praktike dhe pjesëmarrja në aktivitetet në klasë. Detyrat do të disenjohen për të matur dituritë e studentëve mbi përmbajtjen e modulit dhe aftësitë e tyre që diturinë ta zbatojnë në zgjidhjen e problemeve aplikativë. Për të llogaritur notën përfundimtare nga kursi të një studentit do të shfrytëzohet përqindja e arritur nga studentit, siç është përshkruar më poshtë. - Sistemit të pjesëmarrjes aktive në leksione e posaqërisht në ushtrime, që vlerësohet me 10% të suksesit. - Sistemit të vlerësimit të kolokfunit të parë 35% të suksesit.		

	- Sistemit të vlerësimit provimit final 55% të suksesit. - Në rast të mos suksesit në kolokfiume organizohet provimi i cili e përmban tërë materialin. - Për notë kaluese, studenti duhet të ketë realizuar 50 % . Përshkrim i përgjithshëm i vlerësimit Kolekviumet realizohet me dy orë provimi me shkrim, Provimi përfundimtar realizohet me 2 orë provim me shkrim në grupe të përshtatshme për kushte objektive të realizimit të provimit.
Literatura	
Literatura bazë:	Literatura bazë - Ajet Ahmeti. Matematikë financiare , Prishtinë 2017. - Faton M Berisha, Muharrem Q. Berisha, <i>Matematikë për biznes dhe ekonomiks, Prishtinë 2007</i>
Literatura shtesë:	Literatura plotësuese - Alpha,C. Chiang,Fundamental methods of Mathematical Economics, McGraw-Hill International Edition,third Edition 1984. - Edward T. Dowling, Introduction to Mathematical Economics, McGraw-Hill, 2001 - Eugene Don, Joel Lerner, Basic Business Mathematics, McGraw-Hill, 2000. - Jeffrey Baldani, James Bradfield, Robert Turner, Mathematical Economics, Harcourt Brace and Company, 1996.
Plani i dizejnuar i mësimi:	
Java	Ligjerata që do të zhvillohet
<i>Java e parë:</i>	❖ Përpjesët dhe përpjestimi ❖ Njehsimi i përqindjes
<i>Java e dytë:</i>	❖ Njehsimi i interesit të thjeshtë
<i>Java e tretë:</i>	❖ Njehsimi i interesit të përbërë
<i>Java e katërt:</i>	Njehsimi dekursiv i interesit ❖ Njehsimi I vleres së shtuar të kapitalit ❖ Faktori i interesit dekursiv ❖ Norma konforme e i neresit ❖ Njehsimi i vleres fillestare te kapitalit
<i>Java e pestë:</i>	❖ Depozitat periodike ❖ Depozitimi në fillim të periudhes depozituese ❖ Depozitimi ne fund të të periudhes njehesuese ❖ Metodat iterative për njehsimin e norms së interesit ❖ Zbatimi i metodes iterative për njehsimin e norms së kamates gjatë kapitalizimit të vazhdueshëm

<i>Java e gjashtë:</i>	❖ Depozitat periodike variabile ❖ Harmonizimi I depozitave me periudhat e kapitalizimit
<i>Java e shtatë:</i>	Rentat periodike ❖ Renta dekurzive.Njehesimi I rentes dhe mizës ❖ Renta anticipative. Njehesimi I rentes dhe mizës ❖ Njehsimi I norms së interest me metoden iterative
<i>Java e tetë:</i>	Huatë. Amortizimi i huave ❖ Huatë me anuitete të barabarta ❖ Njehsimi i huas dhe anuitetit ❖ Njehësimi i kësteve kur dihet huaja dhe anuiteti ❖ Njehësimi i pjesës së paguar të huasë
<i>Java e nëntë:</i>	Përpilimi i planit të amortizimit ❖ Plani i amortizimit ❖ Kontrolli i planit të amortizimit
<i>Java e dhjetë:</i>	❖ Huat me anuitete të rrumbullaksuara ❖ Plani i amortizimit ❖ Kontrolli i planit të amortizimit
<i>Java e njëmbëdhjetë:</i>	Amortizimi I huave me anutete të ndrrueshme ❖ Anuitetet rriten apo zvoglohen sipas progresionit aritmetik ❖ Anuitetet rriten apo zvoglohen sipas progresionit gjeometrik
<i>Java e dymbëdhjetë:</i>	Amortizimi I huave me këste të barabarta ❖ Njehsimi I kështit dhe I anuitetit.Plani I amortizimit ❖ Gjetja e borxhit të paguar dhe borxhit të mbetur ❖ Huatë të ndara në oblogacione ❖ Pagesa e fletë obligimeve sipas vlerës nominale.Plani I amortizimit
<i>Java e trembëdhjetë:</i>	❖ Konvertimi i huave ❖ Konsolidimi i huave
<i>Java e katërmëdhjetë:</i>	❖ Amortizimi i huave gjatë njehsimit anticipativ të interesit ❖ Amortizimi i huas me anuitete të barabarta ❖ Plani i amortizimit me anuitete të barabarta ❖ Plani i amortizimit me anuitete të rrumbullaksuara
<i>Java e pesëmbëdhjetë:</i>	Shqyrtimi i rentabilitetit të investimeve ❖ Metoda e shpenzimeve ekuivalente vjetore ❖ Metoda e përgjithëgjithshme për efektivitetin e investimeve
Politikat akademike dhe rregullat e mirësjelljes:	
Studentët pritet të marrin pjesë në leksione dhe ushtrime. Gjithashtu, janë në dispozicion edhe konsultimet dhe studentët janë udhëzuar të përdorin kompjuterët në punën e tyre. Ata inkurajohen të përdorin teknologjinë e informacionit në zgjidhjen e problemeve. Ata duhet të respektojnë kodin e sjelljes gjatë ligjëratave dhe provimeve dhe në komunikim me stafin akademik.	