

## Formular për SYLLABUS të Lëndës

Të dhëna bazike të lëndës	
Njësia akademike:	Fakulteti Ekonomik
Titulli i lëndës:	Matematika financiare
Niveli:	Bachelor
Statusi lëndës:	Zgjedhore
Viti i studimeve:	Viti i parë
Numri i orëve në javë:	2+2
Vlera në kredi – ECTS:	6
Koha / lokacioni:	
Mësimdhënësi i lëndës:	
Detajet kontaktuese:	
Përshkrimi i lëndës	
	<p>Studentët përmes këtijë kursi do të njihen me :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kuptimin dhe njehsimin e interesit te thjeshte dhe interest te përbere</li> <li>- Njehësimin e depozitave dekurzive dhe anticipative</li> <li>- Njehsimin e renres dekursive dhe anticipative</li> <li>- Huatë .Amortizimi I huave</li> <li>- Plani I amortizimit të huave ,kontrolli I planit të amortizimit</li> <li>- Konvertimi I huave</li> <li>- Konsolidimi I huave</li> <li>- Shqyrtimin e rentabilitetit të investimeve</li> </ul>
Qëllimet e lëndës:	<p>Studentët përmes këtijë kursi do të njihen me njohuri nga matematika financiare, përmes së cilës do të :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Njihen me kuptimin dhe njehsimin e interesit te thjeshte e interest te përbere</li> <li>- Njehësimin e depozitave dekurzive dhe anticipative</li> <li>- Njehsimin e renres dekursive dhe anticipative</li> <li>- Huatë .Amortizimi I huave</li> <li>- Plani I amortizimit të huave ,kontrolli I planit të amortizimit</li> <li>- Konvertimi I huave</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Konsolidimi I huave</li> <li>- Shqyrtimin e rentabilitetit të investimeve</li> </ul>
<b>Rezultatet e pritura të nxënies:</b>	<p>Studentët të cilët e zotërojnë planprogramin nga lënda Matematika financiare</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Do të ken njohuri të mjaftueshme teorike dhe praktike në zbatimin e interesit të thjeshte si dhe të përbërë</li> <li>- Do te ken njohuri te mjaftueshme teorike dhe praktike ne njehsimin e depozitave si dekursive po ashtu edhe anticipative</li> <li>- Do te ken njohuri te mjaftueshme teorike dhe praktike ne njehsimin e rentes si dekursive po ashtu edhe anticipative</li> <li>- Do te ken njohuri te mjaftueshme teorike dhe praktike për huatë, amortizimin e huave si me anuitete te barabarta po ashtu edhe me anuitete të rumbullaksuara</li> <li>- Do të njihen me metodat e shpenzimeve ekuivalente vjetore si dhe me metodat e përgjithëshme për efektivitetin e investimeve</li> </ul>
<b>Metodat e vlerësimit:</b>	Në përputhje me statutin e UP-së Hasan Prishtina
<b>Literatura</b>	

<b>Literatura bazë:</b>	<b>Literatura bazë</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ajet Ahmeti. Matematika për ekonomistë, Prishtinë 2006.</li> <li>2. Faton Berisha. Matematika për biznes , Prishtinë 2005.</li> <li>3. Omer Stringa. Matematika financiare, Tiranë 2003</li> </ol>
<b>Literatura shtesë:</b>	<b>Literatura plotësuese</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>4. Alpha,C. Chiang,Fundamental methods of Mathematical Economics, McGraw-Hill International Edition,third Edition 1984.</li> <li>5. Edward T. Dowling, Introduction to Mathematical Economics, McGraw-Hill, 2001</li> <li>6. Eugene Don, Joel Lerner, Basic Business Mathematics, McGraw-Hill, 2000.</li> <li>7. Jeffrey Baldani, James Bradfield, Robert Turner, Mathematical Economics, Harcourt Brace and Company, 1996.</li> </ol>
<b>Plani i dizajnuar i mësimit:</b>	
<b>Java</b>	<b>Ligjerata që do të zhvillohet</b>
<i>Java e parë:</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Përpjesët dhe përpjestimi</li> <li>❖ Njehsimi i përqindjes</li> </ul>
<i>Java e dytë:</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Njehsimi i interesit të thjeshtë</li> </ul>
<i>Java e tretë:</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Njehsimi i interesit të përbërë</li> </ul>
<i>Java e katërt:</i>	<b>Njehsimi dekursiv i interesit</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Njehsimi i vlerës së shtuar të kapitalit</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Faktori i interesit dekursiv</li> <li>❖ Norma konforme e i neresit</li> <li>❖ Njehsimi i vleres fillestare te kapitalit</li> </ul>
<i>Java e pestë:</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Depozitat periodike</li> <li>❖ Depozitimi në fillim të periudhes depozituese</li> <li>❖ Depozitimi ne fund të të periudhes njehesuese</li> <li>❖ Metodrat iterative për njehsimin e norms së interesit</li> <li>❖ Zbatimi i metodes iterative për njehsimin e norms së kamates gjatë kapitalizimit të vazhdueshëm</li> </ul>
<i>Java e gjashtë:</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Depozitat periodike variable</li> <li>❖ Harmonizimi I depozitave me periudhat e kapitalizimit</li> </ul>
<i>Java e shtatë:</i>	<p>Rentat periodike</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Renta dekurzive.Njehesimi I rentes dhe mizës</li> <li>❖ Renta anticipative. Njehesimi I rentes dhe mizës</li> <li>❖ Njehesimi I norms së interest me metoden iterative</li> </ul>
<i>Java e tetë:</i>	<p>Huatë. Amortizimi i huave</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Huatë me anuitete të barabarta</li> <li>❖ Njehsimi i huas dhe anuitetit</li> <li>❖ Njehësimi i kësteve kur dihet huaja dhe anuiteti</li> <li>❖ Njehësimi i pjesës së paguar të huasë</li> </ul>
<i>Java e nëntë:</i>	<p>Përpilimi i planit të amortizimit</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Plani i amortizimit</li> <li>❖ Kontrolli i planit të amortizimit</li> </ul>
<i>Java e dhjetë:</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Huat me anuitete të rrumbullaksuara</li> <li>❖ Plani i amortizimit</li> <li>❖ Kontrolli i planit të amortizimit</li> </ul>
<i>Java e njëmbëdhjetë:</i>	<p>Amortizimi I huave me anutete të ndrrueshme</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Anuitetet rriten apo zvoglohen sipas progresionit aritmetik</li> <li>❖ Anuitetet rriten apo zvoglohen sipas progresionit</li> </ul>

	<b>gjeometrik</b>
<b><i>Java e dymbëdhjetë:</i></b>	<b>Amortizimi I huave me këste të barabarta</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Njehsimi I kështit dhe I anuitetit.Plani I amortizimit</li> <li>❖ Gjetja e borxhit të paguar dhe borxhit të mbetur</li> <li>❖ Huatë të ndara në oblogacione</li> <li>❖ Paguesa e fletë obligimeve sipas vlerës nominale.Plani I amortizimit</li> </ul>
<b><i>Java e trembëdhjetë:</i></b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Konvertimi i huave</li> <li>❖ Konsolidimi i huave</li> </ul>
<b><i>Java e katërbëdhjetë:</i></b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Amortizimi i huave gjatë njehsimit anticipativ të interesit</li> <li>❖ Amortizimi i huas me anuitete të barabarta</li> <li>❖ Plani i amortizimit me anuitete të barabarta</li> <li>❖ Plani i amortizimit me anuitete të rrumbullaksuara</li> </ul>
<b><i>Java e pesëmbëdhjetë:</i></b>	<b>Shqyrtimi i rentabilitetit të investimeve</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Metoda e shpenzimeve ekuivalente vjetore</li> <li>❖ Metoda e përgjithëgjithshme për efektivitetin e investimeve</li> </ul>
