



UNIVERSITETI - UNIVERSITY - UNIVERZITET
"HAXHI ZEKA"

SYLLABUS i Lëndës Matematika për biznes dhe ekonomi

Tëdhënbaziketëlëndës	
Njësia akademike:	Fakulteti i Biznesit
Departamenti:	Menaxhim Biznesi
Titulli i lëndës:	Matematika për biznes dhe ekonomi
Niveli:	BSc.
Statusi lëndës:	Obligative
Viti i studimeve:	I (semestri I)
Numri i orëve në javë:	3+2
Vlera në kredi – ECTS:	5
Koha / lokacioni:	FB
Mësimëdhënësi i lëndës:	
Detajet kontaktuese:	
Përshkrimi i lëndës	Studentët do të njihen me njohuri nga Matematika, përmes së cilës do të : • matricat, • determinantet, • sistemet e ekuacioneve lineare, • funksioni i te hyrave te tera, • i shpenzimeve, • fitimit, • funksionet margjinale, • i kërkesës dhe ofertës • përqindjet, • interesin, • depozitat, • depozitat periodike dhe • huaja-shlyerja e huas.
Qëllimet e lëndës:	Qëllimi i kësaj lende është që studentet të përvetësojnë njohuri të e mjaftueshme për konceptet themelore në matematikë siç janë: matricat, determinantet, sistemet e ekuacioneve lineare, pastaj konceptet e matematikës ekonomike: funksioni i te hyrave te tera, i shpenzimeve, fitimit, funksionet margjinale, i kërkesës dhe ofertës si dhe konceptet bazike në matematikën financiare: përqindjet, interesin,

	depozitat, depozitat periodike dhe huaja-shlyerja e huas.		
Rezultatet e pritura të nxënies:	Ne përfundim të këtij programi studimi nga lënda “Matematika“, studentet do të jene të afte që: • Te njohin konceptet themelore ne algjebër lineare dhe te jene ne gjendje ti zbatojnë ato ne ekonomi • Te njihen me funksionet ne përgjithësi dhe funksionet ekonomike ne veçanti • Te kuptojnë dhe zbatojnë konceptet e matematikes financiare dhe te bëjnë planin e shlyerjes se një huaje.		
Kontributinëgarkesën e studentit (gjëqëduhettëkorrespondoj me rezultatet e tënxënittëstudentit)			
Aktiviteti	Orë	Ditë/javë	Gjithësej
Ligjerata, Kolokvium	3	15	45
Ushtrime teorike/laboratorike	2	15	30
Kontaktet me mësimdhënësin/konsultimet	1	2	2
Detyra shtëpie	1	5	5
Seminare, projekte, prezentimet,etj.	1	3	3
Koha e studimit vetanak të studentit	1	15	15
Koha e kaluar në vlerësim (teste, kuiz, provim final)	1	5	5
Përgaditja përfundimtare për provim	5	4	20
Totali			125
Metodologjia e mësimëdhënies:			
	• Ligjërata interaktive • Analize dhe shembuj praktik • Diskutime • Ushtrime me shembuj te ndryshëm nga fusha te ndryshme te ekonomisë dhe banka		
Metodat e vlerësimit:			
	• Pjesëmarrja aktive në ligjërata dhe ushtrime:përfshin 10% të vlerësimit • Kolokiumi i parë përfshin: 30 % të vlerësimit • Kolokiumi i dytë përfshin: 30 % të vlerësimit (20% testi, 10% hulumtimi) • Provimi final: përfshin 30 % të vlerësimit		

Literatura	
Literatura bazë:	1. Matematike financiare, Ajet Ahmeti (Prishtinë, 2013) 2. Matematika për biznes Permbledhje detyrash, Reshad Kadriu (Prishtinë, 2012) 3. Matematika për studentet e ekonomise, Isak Hoxha (Prishtinë, 2011)
Literatura shitesë:	1. Matematika per ekonomiste, Marjan Dema, Fuat Rizvanolli (Prishtine, 1996) 2. Matematika per ekonomiste, Ajet Ahmeti (Prishtine, 2006) 3. Matematika per bujqesi, Islam Shehu (Prishtine, 2010)
Plani i dizejnuar i mësimit:	
Java	Ligjerata që do të zhvillohet
Java e parë:	Prezantimi i syllabusit Pershkrimi i programit. Matricat dhe veprimet me matrica
Java e dytë:	Determinantet-metodat e njehsimit te determinanteve dhe vetite e tyre
Java e tretë:	Sistemet e ekuacioneve lineare dhe metodat e zgjidhjes se tyre
Java e katërt:	Funksionet elementare dhe paraqitja grafike e tyre
Java e pestë:	Vargjet, progresionet dhe serite numerike
Java e gjashtë:	Limiti dhe vazhdueshmeria e funksionit
Java e shtatë:	Kolokuiumi i pare
Java e tetë:	Njehsimi diferencial-kuptimet themelore
Java e nëntë:	Zbatimi i derivatit ne shqyrtimin e ekstremumeve, konkavitetin, konveksitetin dhe ne paraqitjen grafike te funksionit
Java e dhjetë:	Disa element te matematikes financiare
Java e njëmbëdhjetë:	Huaja dhe plani i shlyerjes se huase
Java e dymbëdhjetë:	Funksionet me dy ndryshore dhe derivatet e tyre parciale
Java e trembëdhjetë:	Ekstremumet e funksioneve me dy ndryshore

Java e katërbëdhjetë:	Matematika ekonomike: funksioni i te hyrave, shpenzimeve, fitimit, kërkeses dhe ofertes
Java e pesëmbëdhjetë:	Kolokuiumi i dytë

Politikat akademike dhe rregullat e mirësjelljes:
Pjesëmarrja në ligjërata dhe ushtrime është e obligueshme. Studentët inkurajohen që gjithmonë të kërkojnë sqarime gjatë ligjëratave dhe ushtrimeve. Mësimdhënësi do të jetë në dispozicion për sqarime shtesë dhe konsultime të studentëve. Studentët kanë përbligim që pas çdo ligjërate të lexojnë së paku literaturën që ju është caktuar dhe të kryejnë detyrat dhe esetë që do t'u jepen. Studentët nuk janë të obliguar të nënshtrohen vlerësimeve gjatë semestrit. Studentët inkurajohen të përcjellin diskutimet në media dhe të hapin diskutim elidhur me to. Student iduhet të jetë i ndërgjegjshëm dhe të respektojë institucionin dhe rregullat studimore. Duhet të respektojë orarin e ligjëratave, ushtrimeve dhe të jetë i vëmendshëm në ligjërata. Është i obliguar posedimi dhe paraqitja e ID kartelës në teste dhe provim. Gjatë hartimit të punimeve seminarike, studenti duhet t'i përmbahet udhëzimeve të dhëna nga mësimdhënësi për realizimin hulumtues dhe të kniktëpunimit.