

Fənn və Müəllim haqqında məlumatlar	Fakültə	İqtisadiyyat və Menecment	
	İxtisas	MBA-Az	
	Fənn	MGT 800 Tətbiqi Biznes Statistika - 3KU/6ECTS kredit	
	Semestr və Tədris ili	Payız semestri, 2019	
	Müəllim	Vusal Məmmədrzayev	
	E-mail	v.mammadrzayev@iset.ge	
	Dərs Saatları	Çərşənbə 18:30-21:00, Şənbə 15:20-16:50	
	Tədris dili	Azərbaycan	
Prerequisite	None		
Fənnin götürülməsi üçün tələblər	- Riyazi Bilik - Bəzi biznes terminləri haqqında anlayış		
Məcburi/Seçmə	Məcburi		
Təvsiyə olunan ədəbiyyat	<p>1) Əsas ədəbiyyat Fuad Əliyev, Ceyhun Mikayılov, Yaqub Əliyev “İqtisadiyyat və biznes üçün statistika”. Qafqaz Universiteti Nəşriyyatı. 2015</p> <p>2) Əlavə ədəbiyyat. Sosial-iqtisadi statistika. Dərslik. Bakı: “İqtisad Universiteti “ nəşriyyatı, 2008, - 388 səh</p> <p>3) İnternet qaynaqları http://innab.org/statistika-d%C9%99rslik/</p>		
Təhsil alanların biliklərinin qiymətləndirilməsi və balların verilmə qaydaları	İmtahan		Faiz (%)
	Aralıq İmtahanı	28.10.2019 02.11.2019	30
	Sərbəst İş	23.12.2019 28.12.2019	10 (Tələbələr qrup layihələrini Noyabr ayının ilk həftəsinin sonuna qədər təqdim etməlidirlər. Bu tapşırıq tələbələrə kiçik statistik analizlər aparmağa və dərs boyunca öyrədilən metodları tətbiq etməyə imkan verəcəkdir. Hər qrup üçün tapşırıq mövzusu müəllim tərəfindən veriləcəkdir və tələbələr hər birində 3 tələbədən ibarət qruplar yaradacaqlar. Tələbələrdən təyin olunmuş mövzulara əsasən hesabat və 10 dəqiqəlik təqdimat təqdim etmələri tələb olunur. Hesabatın dəqiq tarixi dərs zamanı elan ediləcək. Bu tapşırıq tələbələrə müstəqil tədqiqat aparmaq üçün şərait yaradır. Verilən tapşırıqlar əsasında tələbələr statistik vasitələrdən və metodlardan istifadə etmək imkanı əldə edəcəklər.
	Quiz (3)		15 (Hər bir quiz müddəti 30 dəqiqədir və final balın 5%-dir)
	Aktivlik		5
	Dəvamiyyət		5
	Final İmtahanı		35
	Cəmi		100

<p>Fənnin qısa məzmunu və əsas məqsədləri</p>	<p>Bu kurs tələbələrə statistik alətlər vasitəsilə həm təsviredici analiz, həm də təxminlər aparılmasının prinsiplərini və metodlarını aşılayacaq. Dərs müddətində tələbələr praktiki məsələlərlə nəzəri-praktiki metodlara daha dərinlən yiyələnəcək və tətbiqi sahələrini öyrənəcəklər. Dərs zamanı STATA proqramından istifadə qaydaları da tələbələrə öyrədiləcək.</p> <p>Fənin tədrisinin əsas məqsədi tələbələrin statistik metodologiya haqqında biliklərini daha da yaxşılaşdırmaq və kəmiyyət analizində mövcud olan alətlərlə biznes qərarlarının verilmə qaydalarına və bu qərarların doğruluğunu və effektivliyini yoxlanılması yollarına yiyələnəcəklər. Semestr ərzində tələbələr həm də statistik məlumatlar əsasında biznes sahəsində qərarların necə verilməsi biliklərinə və simulyasiyalarla populyasiyanın paramterlərinin təxmin edilməsi texnikalarına da yiyələnəcəklər.</p>
<p>Fənnin tədrisi başa çatdıqda əldə olunacaq əsas təlim nəticələri:</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Rəqəmsal göstəricilərin hesablanması və onların tətbiqi sahələri - Qrafik və rəqəmsal göstəricilərlə populyasiyanın parametrlərinin təxmin edilməsi - Nöqtə və interval qiymətləndirilməsi və onun biznes qərarlarında tətbiqi - Statistik metodlarla proqnozların aparılması metodları - Hipotezlərin qurulması və yoxlanılması metodları
<p>Dəvamiyyət və Aktivlik Qaydaları</p>	<p>Dəvamiyyət Qaydası: Yekun qiymətin 5% -i tələbənin dərse dəvamiyyəti əsasında verilir. Tələbələr bütün dərslərdə iştirak etməlidirlər. Üzurlu səbəbdən buraxılmış dərslər üçün tələbə tərəfindən sənəd təqdim edilməlidir.</p> <p>15 dəqiqədən çox gec gələrsə tələbə auditoriyaya buraxılacaq amma qayıb yazılacaq. Gecikmə hallarında, tələbə əvvəlcədən təlimatçıya məlumat verməlidir.</p> <p>Əhəmiyyətli qeyd: Əgər tələbə semestr ərzində bütün dərslərin 25% -də iştirak etmirsə, eyni adlı tələbənin imtahanlarda iştirakına icazə verilməyəcək</p> <p>Aktivlik: Yekun qiymətin 5% -i tələbənin sinifdə aktiv iştirakı əsasında verilməkdir. Tələbələrdən sual- cavabda və qrup işlərində fəal iştirak etmək tələb olunur. Qiymətləndirmədə, bu keyfiyyətlər nəzərə alınacaq.</p>
<p>Akademik Qayda Pozuntuları</p>	<p>Tələbələrin özlərini imtahan və dərslər ərzində pəşəkar bir şəkildə aparacaqları gözlənilir. Plagiat və aldatma kimi akademik qayda pozuntularına yol verilməyəcəkdir. Buna görə tələbələrin akademik işlərində dürüst və etik olacağı gözlənilir. Akademik qayda pozuntuları halları dərhal intizam tənbehi üçün dekanatlığa bildiriləcəkdir.</p>
<p>Ofis Saatları</p>	<p>Təlimatçı müntəzəm olaraq dərs mövzuları ilə əlaqəli suallarla bağlı tələbələrə məsləhətləşə biləcəkdir. İş saatları xaricində tələbələrə görüşlər əvvəlcədən təlimatçıya elektron poçt göndərməklə təyin olunmalıdır</p>

Mövzuların tədris saatları üzrə bölgüsü

Cəmi-60 saat: (Müh - 30 saat; Sem - 60 saat.)

№	Tarixlər	Mövzular	Tədris olunacaq mövzunun qısa planı	Saat	
				M	S
1	16.09.2019 21.09.2019	Statistikaya giriş. Əsas anlayışlar və terminlər.	Statistik Analizin mahiyyəti və tətbiqi sahələri. Nümunənin seçilmə metodları. Məlumatların toplanılmasının növləri. Dəyişənlərin növləri.	2	4
2	23.09.2019 28.09.2019	Rəqəmsal məlumatlar. Mərkəzi meyllilik göstəriciləri.	Ədədi orta, median və mod. Mərkəzə meyllilik göstəricilərinin işlənmə məqsədləri.	2	4
3	30.09.2019 05.10.2019	Dəyişkənlik göstəriciləri.	En, İnterkvartil En, Variasiya, Standart meyllətmə, Variasiya Əmsalı. Hər bir göstəricilərin hesablanma yolları və mənfi, müsbət tərəfləri	2	4
4	07.10.2019 12.10.2019	Ehtimal nəzəriyyəsi.Giriş	Fəzalar Sistemi, Hadisələr və onlar üzərində əməliyyatlar. Hadisələrin birləşməsi və kəsişməsi. Qarşılıqlı istisnaedici əməliyyatlar.	2	4
5	14.10.2019 19.10.2019	Ehtimalın hesablanması metodları	Klassik Ehtimal, Nisbi tezlik və Subyektiv ehtimal.	2	4
6	21.10.2019 26.10.2019	Şərti ehtimal	Sərti ehtimal. Bir birindən asılı hadisələr. Bayes teoremi. Hadisələrin bir birindən asılılığının hesablanması metodları.	2	4
7	28.10.2019 02.11.2019	Aralıq İmtahanı Diskret ehtimal paylanması	Diskret ehtimal paylanması üçün qrafiklərin qurulması. Binomial, Puasson və Hiperhəndəsi ehtimal paylanması. Onların hesablanması və tətbiqi sahələri.	2	4
8	04.11.2019 09.11.2019	Davamlı Ehtimal Paylanması	Davamlı ehtimal paylanmasının qrafiki. Normal və standard normal paylanma. Kumulyativ ehtimalların Z və T testi ilə tapılması.	2	4
9	11.11.2019 16.11.2019	Nöqtə qiymətləndirməsi	Xətali və xətasız qiymətləndirmə. Effektiv qiymətləndiricinin seçilməsi prinsipləri. Xətanın müəyyənəndirilməsi metodları	2	4
10	18.11.2019 23.11.2019	İnterval Qiymətləndirməsi	Əminlik intervalının qurulması. Z və T kumulyativ ehtimal paylanmasının əminlik intervalında tətbiqi.	2	4
11	25.11.2019 30.11.2019	Normal Paylanmanın standard normal paylanmaya çevrilməsi.	Normal paylanmanın tətbiqi. Standard normal paylanmanın normal paylanmadan başlıca fərqi. Normal paylanmanın standard normal paylanmaya çevrilməsi metodları.	2	4
12	02.12.2019 07.12.2019	Hipotezlərin qurulması	Sıfır və Alternativ Hipotezi. Populyasiyanın ədədi ortasının tapılması üçün hipotezlərin qurulması	2	4
13	09.12.2019	Sıfır və Alternativ Hipotezi	Hipotezlərin yoxlanılması zamanı yol	2	4

	14.12.2019		verilən xətlər və bu xətlərin azaldılması yolları.		
14	16.12.2019 21.12.2019	Hipotezlərin yoxlanılması metodları	Z və T cədvəli vasitəsilə hipotezlərin yoxlanılması.	2	4
15	23.12.2019 28.12.2019	Təkrar		2	4
	Final				