

Subjekti	Biostatistika dhe teknikat kompjuterike		
Lloji	Lloji	Semestri	ECTS
	OBLIGATIVE (O)	IV	3
Ligjeruesi	Dr.Sc. Abedin Bahtiri		
Qëllimet dhe objektivat	Qëllimi kryesor i kursit është pajisja e studentëve me një bazë solide në parimet biostatistike dhe teknikat e llogaritjes, duke u mundësuar atyre të analizojnë dhe interpretojnë të dhënat në fushat e biologjisë, shkencave shëndetësore dhe kërkimit. Kursi synon gjithashtu të nxisë zhvillimin e aftësive praktike për përdorimin e softuerëve statistikorë dhe mjeteve të bioinformatikës për aplikimet e botës reale.		
Rezultatet e të nxënit	Pas përfundimit të këtij moduli, studentët duhet të jenë në gjendje të: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Kuptoni rolin dhe statistikën në shkencat sportive. ✓ Të ketë aftësi për të regjistruar të dhënat në excel dhe SPSS, për të pasur testimin normal të të dhënave, për të pasur analizën e duhur për qëllime të përcaktuara. ✓ Ka fushë bazë për aplikimin e analizave të bazuara në excel dhe SPSS si; t-test, analiza e variancës, korrelacioneve, regresive, analiza faktoriale, etj. ✓ Ju keni njohuri bazë të programeve si AMOS, Lisrel, G*power etj. ✓ Të ketë aftësi bazë për projektimin, kryerjen e analizës dhe përbërjen e punimeve shkencore. 		
Përmbajtja	Java	Temat	
	1 Prezantimi i syllabusit		
	2	Llojet e të dhënave: Kualitative dhe Sasiore	
	3	Metodat e mbledhjes së të dhënave dhe teknikat e échantillonimit	
	4	Hyrje në probabilitet	
	5	Statistikat përshkruese: Masat e tendencës qendrore: Mean, Median, Mode	
	6	Masat e dispersionit: Gama, Variance, Devijimi Standard	
	7	Vizualizimi i të dhënave: Histogramet, parcelat e kutive, parcelat e shpërndara	
	8 Provimi i mesit – 1		
	9	Statistikat inferenciale: Bazat e testimit të hipotezave	
	10	Testet parametrike: t-test, ANOVA	
	11	Teste jo-parametrike: Chi-square, Mann-Whitney U, Wilcoxon	
	12	Analiza e korrelacionit dhe regresit	
	13	Teknikat statistikore për të dhënat biologjike: Bioassay dhe Probit Analysis	
	14	Analiza e mbijetesës dhe tabelat e jetës	
15 Provimi i mesit – 2			
Metodat e mësimdhënies/të mësuarit	Aktiviteti		Pesha (%)
	Leksione		30
	Laboratori		30
	Kërkime		20
	Mësimi i pavarur dhe grupor		20
Metodat e vlerësimit	Metodat e vlerësimit:		%
	Pjesëmarrje		20
	a) Provimi afatmesëm-1		20
	b) Provimi afatmesëm – 2		20
	Hartimi i kursit (zhvillimi i një programi trajnimi për një grup të caktuar)		40
Burimet	Burimet		Numri
	Leksione		1
	Presantations		1
	Web of Science		1
	PubMed		1
	Scopus		1
ECTS Ngarkesa e punës	Aktiviteti	Orë javore	Ngarkesa e punës

	Leksione	1	12
	Laboratori	1	12
	Projekti i kursit	n/a	20
	Punë indipendente	n/a	31
Literatura	<ul style="list-style-type: none"> • Daniel, Wayne W. and Cross, Chad L. Biostatistics: A Foundation for Analysis in the Health Sciences, Tenth Edition. (2013) Nju Jork • Statistika praktike për kërkime mjekësore nga Douglas G. Altman. • Ali Sait Albayrak, Aliye Kayış, Abdullah Eroğlu, Ömer L. Antalyalı, Şeref Kalaycı, Nezihe Uçar, Engin Küçüksille, Hakan Demirgil, Belma Ak, Didar B. İşler, Meltem Karaatlı, Onur Sungur. Teknika statistikore me shumë variabla me aplikim në SPSS. Redaktor: Şeref Kalayıcıö Perkthyes: Kujtim Hameli. Nga edicioni i 6-të. 2017. • Peter O'Donoghue, Statistics for Sport and Exercise Studies: An Introduction 1st Edition, Routledge, London-Ney York, 2012. • IBM SPSS Statistics Software, versioni 20.0 ose më vonë 		
Standardet etike	<p>Ky kurs ndjek Kodin e Etikës të Kolegjit UBT, duke kërkuar që të gjithë studentët të sillen në përputhje me këtë. Çdo rast i sjelljes së gabuar akademike, duke përfshirë por pa u kufizuar në mashtrim, plagjiaturë, apo forma të tjera të pandershmerisë, do të çojë në dënime të rëndësishme si dështimi i vlerësimit specifik apo i gjithë kursit, si dhe masa të mëtejshme disiplinore në përputhje me politikat e integritetit akademik të Kolegjit UBT.</p>		
Kontakt	abedin.bahtiri@ubt-uni.net		