

Subjekti	Testimi i Hipotezave, Statistikat dhe Analizimi i të Dhënave		
Lloji	Lloji	Semestri	ECTS
	E DETYRUESHME (M)	3	4
Lektor	Dr. Abedin Bahtiri		
Qëllimet dhe objektivat	Ky kurs trajton metodat statistikore dhe teknikat e testimit të hipotezave relevante për analizën e performancës sportive, kërkimin dhe marrjen e vendimeve. Studentët do të mësojnë konceptet bazë, interpretimin e të dhënave dhe aplikimet praktike në shkencën dhe menaxhimin e sportit.		
Përfundimet e të mësuarit	<p>Pas përfundimit me sukses të këtij kursi, studenti duhet:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kuptoni bazat: Shpjegoni konceptet themelore statistikore, duke përfshirë masat e prirjes qendrore, variabilitetit dhe probabilitetit. • Design Research: Formuloni hipoteza të testueshme dhe eksperimente projektimi për studime të lidhura me sportin. • Apliko Testet Statistikore: Përdorni testet e duhura të hipotezës (p.sh., t-testet, testet chi-square, ANOVA) për të analizuar performancën sportive dhe rezultatet. • Interpret Data: Nxirr njohuri nga të dhënat duke përdorur softuerin statistikor dhe përktheji gjetjet në rekomandime të zbatueshme për skenarët sportivë. • Vlerësoni performancën: Vlerësoni atletët, ekipet dhe strategjitë duke përdorur metoda statistikore përshkruese dhe inferenciale. • Komunikoni gjetjet: Paraqitni rezultatet statistikore në mënyrë të qartë dhe efektive në formate të shkruara, grafike dhe verbale të përshtatura për palët e interesuara në industrinë e sportit. 		
Përmbajtja	Java	Temat	
	Prezantimi i syllabusit		
	1	Hyrje në statistika në sport:	
	2	Roli i statistikave në shkencën dhe menaxhimin e sportit	
	3	Masat e tendencës qendrore (mean, median, mode) dhe variabilitë (gama, variance, devijimi standard)	
	4	Mbledhja dhe menaxhimi i të dhënave: Teknikat e échantillonimit dhe paragjykimet	
	5	Hartimi i sondazheve dhe eksperimenteve në kërkimin sportiv	
	6	Probabiliteti dhe Shpërndarjet: Bazat e teorisë së probabilitetit në kontekstet sportive	
	Provimi afatmesëm – 1		
	7	Shpërndarje normale, binomiale dhe poisson	
	8	Hipotezat nule dhe alternative	
9	Testet statistikore në analizën sportive: Testet parametrike: t-testet (të pavarura dhe të çiftëzuara), ANOVA Teste jo-parametrike: chi-square, Mann-Whitney U		
10	Teknikat e avancuara statistikore në sport: Vizualizimi i të dhënave sportive: Grafikët dhe panelet e bordeve		

	11	Raportimi i rezultateve statistikore për trajnerët, analistët dhe palët e interesuara	
	12	Etika në statistikat sportive	
	Provimi afatmesëm – 2		
Metodat mësimdhënies/të mësuarit	Aktiviteti		Pesha (%)
	Leksione		40
	Laboratori		40
	Kërkime		10
	Mësimi i pavarur		10
Metodat vlerësimit	Metodat e vlerësimit:		Pesha (%)
	Pjesëmarrje		10
	a) Provimi afatmesëm -1		20
	b) Provimi afatmesëm – 2		20
	Laboratori		20
Puna individuale dhe grupore		30	
ECTS Ngarkesa e punës	Aktiviteti	Orë javore	Ngarkesa e punës
	Leksione	2	24
	Laboratori	1	12
	Mësimi i pavarur	n/a	44
	Përgatitja e ekzaminimit	n/a	20
Literatura	<p>Librat:</p> <ol style="list-style-type: none"> Hyrje në statistika në sporte nga J. Albert Sport Analytics: A Data-Driven Approach to Sport Business and Management nga B. Franks <p>Software:</p> <ol style="list-style-type: none"> Microsoft Excel R / Python SPSS ose Tableau për vizualizimin e të dhënave <p>Faqet e internetit dhe revistat:</p> <ol style="list-style-type: none"> Journal of Sports Analytics Bloget dhe forumet e Analizës Statistikore Sportive 		
Standardet etike	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 ndëshkime 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.		
Kontakt	abedin.bahtiri@ubt-uni.net		