

Subjekti	Shkenca kompjuterike dhe teknologjitë në sport dhe lëvizje		
Lloji	Lloji	Semestri	ECTS
	OBLIGATIVE (O)	V	5
Ligjeruesi	Dr.Sc. Muhamet Avdyli & Dr.Sc. Milaim Berisha		
Qëllimet dhe objektivat	Qëllimi i lëndës është të ndërgjegjësojë studentët për teknologjinë më të fundit të përfshirë në shkencat sportive, efektin e këtyre teknologjive në performancë dhe rritjen e ndërgjegjësimit të nxënësve për ndryshimet në shkencat sportive të shkaktuara nga një teknologji.		
Rezultatet e të nxënësve	Pas përfundimit të këtij moduli, studentët duhet të jenë në gjendje të: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Ndërgjegjësimi për teknologjinë më të fundit të përdorur në shkencën e sportit ✓ Njihuni me efektin e teknologjisë në performancën e atletëve ✓ Njihuni me efektin e teknologjisë në matjet e performancës ✓ Të kuptuarit e ndryshimeve në trajnim dhe matjet në vend të shkaktuara nga teknologjia 		
Përmbajtja	Java	Temat	
	Prezantimi i syllabusit		
	1	Kompjuteri dhe teknologjia në shkencën e sportit dhe lëvizjeve	
	2	Programet kompjuterike të përdorura në shkencën e sportit dhe lëvizjeve	
	3	Aplikimet telefonike në përdorim për matjet e trajnimit dhe të performancës	
	4	Teknologji e veshur (gjurmues, GPS, monitorë të ngrënë në zemër, etj)	
	5	Analizuesit e lëvizjes (Vicon, Qualisys, Noraxon, Kinovea, Tracker, etj)	
	6	Programe të drejtuara nga të dhënat (statistika për zhvillimin e strategjisë)	
	Provimi afatmesëm – 1		
	7	Realiteti virtual (E-sports)	
	8	Teknologjia e pajisjeve sportive	
	9	Teknologjia sportive dhe shëndeti (të ushqyerit, programet e hidratimit, etj.)	
	10	IA në shkencën e sportit	
11	Teknologjia e përdorur në edukimin dhe mësimin sportiv (Palestra 3D)		
12	Metodat tradicionale të trajnimit kundrejt metodave teknologjike në shkencën e sportit dhe lëvizjeve		
Provimi afatmesëm – 2			
Metodat e mësimdhënies/të mësuarit	Aktiviteti		Pesha (%)
	Leksione		40%
	Laboratori		40%
	Kërkime		10%
	Mësimi i pavarur		10%
Metodat e vlerësimit	Metodat e vlerësimit:		%
	Pjesëmarrje		10%
	a) Provimi afatmesëm -1		20%
	b) Provimi afatmesëm - 2		20%
	Laboratori		50%
Burimet	Burimet		Numri
	Leksione		1
	Presantations		1
	Web i shkencës		1
	PubMed		1
	Scopus		1
ECTS Ngarkesa e punës	Aktiviteti	Orë javore	Ngarkesa e punës
	Leksione	1	12
	Laboratori	2	24

	Mësimi i pavarur	n/a	34
	Përgatitja e ekzaminimit	n/a	15
Literatura	<ul style="list-style-type: none"> Noraxon: https://www.noraxon.com/ Sistemi i katapultit GPS: https://www.catapult.com/ Sistemi i vetëdijshëm i palestrës: https://gymaware.com/ Sistemi i dritës në formë: https://www.fitlightraining.com/?srsltid=AfmBOopFBgXDrDJO_WBcyZ54lux5ymgb92vYkkxy-5Zci2ynB7dlnJWu Platforma e bilancit Sigma: https://www.markmed.pl/en/sigma_balance_diagnostics Kërcimi im: https://play.google.com/store/apps/details?id=com.my.jump.lab&hl=en_US Performanca e VALD: https://valdperformance.com/ Shkenca Kompjuterike në Sport: Modelimi, Simulimi, Analiza e të Dhënave dhe Vizualizimi i të Dhënave të Lidhura me Sportin: https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-662-68313-2 Serbest, K., Berisha, M., & Cilli, M. (2018). Analiza dinamike e tre dismounteve të ndryshme të barit të lartë në mjedisin simmekanik. <i>Journal of Mechanics in Medicine and Biology</i>, 18(03), 1850030. Berisha, M. (2021). Përcaktimi i fleksibilitetit dhe nivelit të lëvizshmërisë për studentet e edukimit fizik femëror dhe analiza e asimetrisë motorike. <i>Edukimi fizik i nxënësve</i>, 25(5), 272-279. Berisha, M., Cejhan, G., Büyükerğün, A., & Gjaka, M. (2023). Një qasje e re për matjen e fleksibilitetit aktiv në studentët e fakulteteve të shkencave sportive. <i>Kinesiologia Slovenica</i>, 29(2), 195-207. 		
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	muhamet.abdyli@ubt-uni.net & milaim.berisha@ubt-uni.net		