

Emri i Lëndës : Aplikacionet Multimediale

Kodi	Tipi i lëndës	Semestri	Leksione (orë/javë)	Seminare (orë/javë)	Lab (orë/javë)	Kredite	ECTS
MAC 401	C	1	3	1	0	3.50	6
Lektori dhe orari i konsultimeve			Erlis Çela, PhD				
Asistenti dhe orari i konsultimeve			Rudi Dunga, Msc				
Gjuha e kursit			Albanian				
Niveli i lëndës			Master				
Përshkrimi			Në këtë kurs studentët do të prezantohen me parimet dhe teknologjitë aktuale të sistemeve multimediale. Në këtë kurs do të trajtohet përpunimi dhe rikthimi i të dhënave multimediale, si zëri dhe muzika, grafika, imazhi dhe video.				
Objektivat			Objektivat të cilat synohen të arrihen me realizimin e këtij kursi janë: • Studentët të fitojnë përvojë praktike në këtë fushë, duke zbatuar disa komponentë të sistemit multimedial. • Studentët të pajisen me njohuri dhe të aplikojnë teknologjitë e fundit të internetit. • Studentët të aftësohen në kërkimet aktuale multimediale				

Programi i Lëndës

Java	Tema
1	Prezantim i lëndës dhe objektivave
2	Bazat e Video / Audio
3	Kompresimi i të dhënave
4	Kompresimi i imazhit
5	Kompresimi video
6	Kompresimi audio
7	Rrjeti multimedial
8	Provimi gjysmefinal
9	Protokollet multimediale për internet
10	Sistemet multimedia storage
11	Sinkronizimi i multimedias
12	Prezantimi multimedial i teknologjive të uebit
13	Bazat e të dhënave multimediale
14	Sistemet Multimedia P2P
15	Prezantim i projekteve
16	Provimi final
Parakushtet	
Literatura	• Ralf Steinmetz & Klara Nahrstedt: "Multimedia Applications", Springer Science & Business Media, 2013.
Referenca të tjera	• Ioannis Deliyannis: "Interactive Multimedia", InTech, 2012. • Leping Liu: "Multimedia Applications and E-Portfolio Development", Pearson Publishing, 2009.
Punë laborator	
Përdorimi i komp.	

Të tjera			
Rezultatet e Lëndës dhe Kompetencat			
1	Me përfundimin me sukses të kursit studentët e masterit profesional do jenë në gjendje të përdorin aplikacionet e sistemit multimedial, për përpunimin e zërit, figurës dhe videos.		
2	Studentët e masterit profesional do jenë në gjendje që gjatë profesionit të tyre të vënë në zbatim aftësitë e fituara nga ky kurs.		
Mënyra e Vlerësimit të Lëndës			
Notat e Ndërmjetme	Sasia	Përqindja	
Gjysmë finale	1	30	
Kuize	0	0	
Projekte	0	0	
Projekte semestrare	1	20	
Punë laborator	0	0	
Pjesëmarrja në mësim	0	0	
Kontributi i notave të ndërmjetme mbi vlerësimin final		50	
Kontributi i provimit final mbi vlerësimin final		50	
Total		100	
Ngarkesa ECTS (Në Bazë të Ngarkesës së Studentit)			
Aktivitetet	Sasia	Kohëzgjatja (orë)	Ngarkesa Totale (orë)
Kohëzgjatja e kursit (Duke përfshirë edhe javën e provimeve : 16x Orët totale të kursit)	16	4	64
Orët e studimit jashtë klase (Parapërgatitje, Praktika etj)	14	2	28
Detyra	1	0	0
Gjysmë finale	1	20	20
Provimi final	1	38	38
Të tjera	0	0	0
Ngarkesa totale e orëve			150
Ngarkesa totale e orëve / 25 (orë)			6
ECTS			6