
	УНИВЕРЗИТЕТУ У БАЊОЈ ЛУЦИ ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ		
	Први циклус		
Студијски програм:	Техничко васпитање и информатика		

Назив предмета	Примјена мултимедија у образовању			
Шифра предмета	Статус предмета	Семестар	Фонд часова	Број ЕЦТС бодова
1Ц18ТНС1019	обавезни	VIII	2+2	5
Наставник	доц. др Милана Грбић			

Условљеност другим предметима:	Облик условљености		
Нема			
Циљеви изучавања предмета:			
<p>Упознати студенте са могућностима примјене различитих мултимедијалних алата у наставном процесу. Студенти ће бити упућени примјере добре праксе примјене мултимедије у образовању, као и у проблематику интелектуалне својине и патентних права.</p> <p>Студенти ће стећи основна теоријска и практична знања из методологије планирања и реализације наставе, са свим специфичностима које носи употреба мултимедијалних средстава.</p>			
Исходи учења (стечена знања):			
<p>ИУ1: Објашњава важност употребе мултимедијалних алата у наставном процесу.</p> <p>ИУ2: Објашњава методологију припреме наставе у складу са модерном теоријом употребе мултимедијалних алата.</p> <p>ИУ3: Осмишљава фазе и планира наставни час користећи одговарајуће мултимедијалне алате.</p> <p>ИУ4: Примјењује технике, вјештине и методе за извођење наставе користећи мултимедијалне алате.</p>			
Садржај предмета:			
<p>Теоријска настава - Историјат и развој мултимедијалних система. Употреба мултимедије у образовању – преглед; Употреба мултимедија у образовању – примјери добре праксе; Примјена мултимедија у образовању осврт кроз наставни план и програм за основну школу у Републици Српској; Примјена мултимедија у образовању осврт кроз наставни план и програм за средњу школу у Републици Српској; STEM приступ у настави и примјена мултимедије; Blended vs e-learning и мултимедија; Примјена мултимедије у настави техничког васпитања и информатике; Мултимедија и учење на даљину; Изазови при примјени мултимедије у настави;</p> <p>Практична настава – Обрада слике; Обрада звука; Обрада видео записа; Мултимедијална презентација; Моделовање;</p>			
Методе наставе и савладавање градива:			
Предавања, вјежбе, тимски рад, презентације, групне презентације.			
Литература:			
<p>Bent B. Andersen, Katja van der Brink: Multimedia in Education Curriculum, UNESCO Institute for Information Technologies in Education, 2013.</p> <p>Orit Hazzan, Tami Lapidot, Noa Ragonis: Guide to Teaching Computer Science An Activity- Based Approach, Springer, 2011.</p>			
Облици провјере знања и оцјењивања:			
Семинарски радови. Пројекти. Завршни испит.			
Активност на настави	10	Теоријски семинарски радови	25
Практични семинарски радови	25	Завршни испит	40
Посебна назнака за предмет:			
Нема			
Име и презиме наставника који је припремио податке: доц. др Милана Грбић			