



АКАДЕМИЈА СТРУКОВНИХ СТУДИЈА ЗАПАДНА СРБИЈА

Седиште Ужице, Трг Светог Саве 34

О Д С Е К Ужице

План рада за летњи семестар школске 2022-23.

Назив предмета	Мултимедијалне технологије				
Студијски програм/и (модул)	ОСС Информационе технологије				
Година студија	трећа	Семестар	шести	ЕСПБ	6
Статус предмета	Обавезни		Услов	Нема	

Подаци о наставницима и сарадницима на предмету	
Име и презиме, академско звање, термин консултација, електронска адреса	Небојша Ивковић, магистар консултације: уторак, од 16 до 18 часова, кабинет 310 електронска адреса: prof.in153@gmail.com

Циљеви предмета
Овладавање у коришћењу мултимедијалних алата за обраду, анимацију и нелинеарну монтажу аудио и видео материјала као што су Adobe Premiere, Sony Sound Forge, CuBase, Adobe After Effects и Adobe PhotoShop. Овладавање у коришћењу аналогне и дигиталне аудио и видео опреме која се користи у продукцији. Познавање елемената исправног кадрирања, осветљења и сценског снимања. Писања текста и прављење сценарија, практични примери (рекламни спотови, репортажни спотови, емисије забавног карактера и промотивне презентације).

Садржај и структура предмета
<p>Теоријска настава</p> <p>Радно окружење Sony Sound Forge програма. Снимање звука у различитим форматима. Дигитална обрада звука, звучни ефекти, циклично понављање звука.</p> <p>Радно окружење CuBase програма. Вишеканално снимање звука у различитим форматима. Дигитална обрада звука, звучни ефекти, циклично понављање звука, нелинеарна монтажа вишеканалног аудио материјала, миксовање звука.</p> <p>Аудио опрема. Упознавање са функцијом и перформансама аудио опреме. Подешавање, повезивање и употреба аудио опреме.</p> <p>Дигитална видео миксета. Подешавање дигиталне камере, правила снимања са једном или са више камера.</p> <p>Дискусија - интерактивно учествовање професор-студенти при осмишљавању идеја, текста и сценарија за израду рекламних и музичких спотова, презентација, емисија забавног карактера, мултимедијалних издања за едукацију и учење на даљину у оквиру семинарских радова.</p> <p>Радно окружење Adobe Premier-а. Напредне технике нелинеарне монтаже. Коришћење Виртуелног студија у видео продукцији.</p> <p>Радно окружење Adobe After Effects. 2D и 3D анимације и специјални ефеката за израду најавних и одјавних шпица и цинглова</p> <p>Експортовање мултимедијалних материјала за Интернет и TV репродукцију.</p>
<p>Практична настава</p> <p>Лабораторијске вежбе. Практични примери: дигитална обрада звука, рад са звучним ефектима, циклично понављање звука у програму Sony Sound Forge. Практични примери: вишеканално снимање звука у различитим форматима, дигитална обрада звука, звучни ефекти, циклично понављање звука, нелинеарна монтажа вишеканалног аудио материјала, миксовање звука у програму CuBase.</p> <p>Практични примери: дигитална обрада слика коришћењем програмског алата Adobe PhotoShop и њихова употреба.</p>

<p>Практични примери: 2D i 3D анимација и специјални ефекти за израду најавних и одјавних шпица и цинглова у програму Adobe After Effects.</p> <p>Вежба: подешавање дигиталне камере и правила снимања са једном или више камера која се морају поштовати у току снимања кадрова.</p> <p>Практични примери: подешавање, повезивање и употреба аудио опреме.</p> <p>Напредне технике аудио и видео монтаже у Adobe Premiere.</p>

План и распоред извођења наставе	
Наставна недеља	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ
Предавања	
1	Аудио опрема. Упознавање са функцијом и перформансама аудио опреме. Подешавање, повезивање и употреба аудио опреме.
2	Подешавање и употреба аналогне аудио миксете.
3	Радно окружење Sony Sound Forge програма. Снимање звука у различитим форматима. Дигитална обрада звука, звучни ефекти, циклично понављање звука.
4	Радно окружење CuBase програма. Вишеканално снимање звука у различитим форматима. Дигитална обрада звука, звучни ефекти, циклично понављање звука, нелинеарна монтажа вишеканалног аудио материјала, миксовање звука.
5	Радно окружење CuBase програма. Вишеканално снимање звука у различитим форматима. Дигитална обрада звука, звучни ефекти, циклично понављање звука, нелинеарна монтажа вишеканалног аудио материјала, миксовање звука.
6	Дигитална аудио миксета.
7	Подешавање и употреба дигиталне камере, правила снимања са једном или са више камера.
8	Радно окружење Adobe Premier-a. Напредне технике нелинеарне монтаже. Експортовање мултимедијалних материјала за Интернет и TV репродукцију.
9	Радно окружење Adobe Premier-a. Напредне технике нелинеарне монтаже. Експортовање мултимедијалних материјала за Интернет и TV репродукцију.
10	Коришћење виртуелног студија у видео продукцији
11	Радно окружење Adobe After Effects. 2D i 3D анимације и специјални ефекта за израду најавних и одјавних шпица и цинглова
12	Дискусија - интерактивно учествовање професор-студенти при осмишљавању идеја, текста и сценарија за израду рекламних и музичких спотова, презентација, емисија забавног карактера, мултимедијалних издања за едукацију и учење на даљину у оквиру семинарских радова.
13	Дискусија - интерактивно учествовање професор-студенти при осмишљавању идеја, текста и сценарија за израду рекламних и музичких спотова, презентација, емисија забавног карактера, мултимедијалних издања за едукацију и учење на даљину у оквиру семинарских радова.
14	Дискусија - интерактивно учествовање професор-студенти при осмишљавању идеја, текста и сценарија за израду рекламних и музичких спотова, презентација, емисија забавног карактера, мултимедијалних издања за едукацију и учење на даљину у оквиру семинарских радова.
15	Дискусија - интерактивно учествовање професор-студенти при осмишљавању идеја, текста и сценарија за израду рекламних и музичких спотова, презентација, емисија забавног карактера, мултимедијалних издања за едукацију и учење на даљину у оквиру семинарских радова.
Вежбе	
1	Функција, подешавање, повезивање и употреба аудио опреме.
2	Функција, подешавање, повезивање и употреба аналогне аудио миксете.
3	Снимање и обрада звука у софтверу Sound Forge.
4	Вишеканално снимање звука у радном окружењу CuBase програма. Дигитална обрада звука, звучни ефекти, циклично понављање звука, нелинеарна монтажа вишеканалног аудио материјала, миксовање звука.
5	Вишеканално снимање звука у радном окружењу CuBase програма. Дигитална обрада звука, звучни ефекти, циклично понављање звука, нелинеарна монтажа вишеканалног аудио материјала, миксовање звука.
6	Функција, подешавање, повезивање и употреба дигиталне аудио миксете.
7	Подешавање и употреба дигиталне камере, правила снимања са једном или са више камера на практичним примерима.
8	Упознавање са радним окружењем Adobe Premier-a.
9	Напредне технике нелинеарне монтаже на практичним примерима.
10	Практични примери монтаже коришћењем виртуелног студија у видео продукцији.
11	Практични примери у програму Adobe After Effects за добијање специјалних ефеката, 2D i 3D

	анимације.
12	Припрема сценарија за теме семинарских радова.
13	Припрема сценарија за теме семинарских радова и снимање видео материјала према сценарију.
14	Монтажа видео и аудио материјала према унапред припремљеном сценарију семинарских радова.
15	Монтажа видео и аудио материјала према унапред припремљеном сценарију семинарских радова.

Начин оцењивања – структура и број поена на предиспитним обавезама и испиту			
Оцена знања (максималан број поена)			
Предиспитне обавезе	поена	Испит	поена
предавања	10	писмени део испита	45
семинарски рад/колоквијум	20		
практична настава	25	усмени део испита	

Литература
<ol style="list-style-type: none"> 1. https://www.youtube.com/watch?v=E_2dOSNh22c 2. https://www.youtube.com/watch?v=adxvLifTuuQ 3. https://www.youtube.com/watch?v=qR-XPI9dbRI 4. https://www.youtube.com/watch?v=O2y4wk9vAgY 5. https://www.youtube.com/watch?v=H8HdLkNBpmw 6. https://www.youtube.com/watch?v=vwB27xiCdbo 7. https://www.youtube.com/watch?v=Dl0IQIP6YZE 8. https://www.youtube.com/watch?v=7mLlQ4PCRaQ 9. https://www.youtube.com/watch?v=U6Ch_G_dfNE 10. https://www.youtube.com/watch?v=nTaKYlqnnG4 11. https://www.youtube.com/watch?v=iSKyVva3D3k 12. https://www.youtube.com/watch?v=-pkdevgYEWM 13. https://www.youtube.com/watch?v=xnWbBrCmXDw 14. https://www.youtube.com/watch?v=j64NQmmYV8o&list=PLQvZJA-QwFvdKbSbeAygC6e28lgkup7aI 15. https://www.youtube.com/watch?v=yST-uft0F6U 16. https://www.youtube.com/watch?v=uwnlASSHaEY 17. https://www.youtube.com/watch?v=ukD82WgjuY&list=PLZ4EvHLqAPghVsCnNE73X29YF1NhYdz3A 18. https://www.youtube.com/watch?v=ECPLZ0jWX6M&list=PLZ4EvHLqAPghVsCnNE73X29YF1NhYdz3A&index=2