

УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ
ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА У ЧАЧКУ
Број 55 – 3352/19
8. 10. 2021. године
Ч А Ч А К

На основу члана 53. став 2. Закона о високом образовању („Службени гласник РС”, број 88/17, 27/18 - др. закон, 73/18, 67/19, 6/20 - др. закон, 11/21 – аутентично тумачење и 67/21), чланова 48. став 2. и 97. став 1. тачка 28. Статута Универзитета у Крагујевцу (пречишћен текст, бр. II-01-142 од 22. 02. 2021. године и измене и допуне бр. II-01-133/4 од 26. 02. 2021. године) и чланова 34. и 79. алинеја 5. Статута Факултета техничких наука (пречишћен текст бр. 3024. од 27. 08. 2021. године), на предлог руководиоца студијског програма основних струковних студија Одевно инжењерство и дизајн, бр. 3400. од 7. 10. 2021. године и на предлог Катедре за педагошко-техничке науке, Наставно-научно веће Факултета техничких наука на електронској седници одржаној 8. октобра 2021. године донело је следећу

О Д Л У К У

о предлогу измена и допуна у студијском програму основних струковних студија
Одевно инжењерство и дизајн

I Утврђује се предлог измена и допуна у акредитованом студијском програму основних струковних студија Одевно инжењерство и дизајн, тако што се врши измена предметних наставника, у следећем:

Шифра	Предмет	Статус	Год.	Постојеће ангажовање	Ново ангажовање
21.SOD0045	Примена рачунара у графици 1	Обавезни	1.	Предавања: Мр Биљана Савић	Предавања: Др Биљана Ђорић
21.SOD0045	Рачунарска конструкција 1	Обавезни	2.	Предавања: Др Горан Мајсторовић Мр Биљана Савић Данијела Јанковић	Предавања: Др Горан Мајсторовић Др Биљана Ђорић Данијела Јанковић
21.SIT0008	Оперативни системи	Изборни	2.	Предавања: Др Бранко Марковић Др Наташа Гојгић Мр Марија Николић	Предавања: Др Бранко Марковић Мр Марија Николић

Укупно акредитационо оптерећење наставника:

- Др Биљана Ђорић – 9,16

II Предлог одлуке, са изводом из Књиге предмета основних струковних студија, доставља се Универзитету Крагујевцу ради коначног доношења.

Образложење

Предложеним изменама и допунама у студијском програму, Факултет усклађује реализацију акредитованог студијског програма са достигнућима науке, сагласно стеченим компетенцијама наставника.

На основу напред изнетог, донета је Одлука као у дипозитиву.

Доставити:

- Универзитету у Крагујевцу,
- Архиви ННВ.

ПРЕДСЕДНИК
НАСТАВНО-НАУЧНОГ ВЕЋА
Проф. др Данијела Милошевић, дипл. инж. инф.

Студијски програм: ОСС ОДЕВНО ИНЖЕЊЕРСТВО И ДИЗАЈН			
Назив предмета: Рачунарска конструкција 1			
Наставник/наставници: Горан Н. Мајсторовић, Биљана Ђорић, Данијела М. Јанковић			
Статус предмета: обавезан			
Број ЕСПБ: 7			
Услов:			
Циљ предмета Упознавање студената са CAD системима за рачунарску конструкцију одеће. Студенти стичу способност за рад на пакету програма који су намењени за дигитализацију кројних делова, моделовање, градирање и уклапање кројних делова који се рачунарским вођењем штампају на плотеру.			
Исход предмета Студенти ће бити оспособљени да: - опишу начин и употребу CAD система у конструкцијској припреми одевне индустрије. - унесу базе кројне делове преко табле за дигитализацију, - примене методе рачунарске конструкције, моделовање и градирање базних кројних делова. - препознају важност и значај за рачунарско уклапање кројних слика. - уклопе кројну слику у програму. - анализирају постигнута искоришћења са аспекта законитости уклапања кројних слика. - штампају кројне слике на плотеру применом рачунарског вођења.			
Садржај предмета Теоријска настава Техника припреме базних кројних делова за дигитализацију; Формирање модела одевног предмета; Технике моделовања и методе специјалних врста градирања кројних делова применом рачунара за класичну сукњу, мушке панталоне, женске панталоне, мушку кошуљу, женску блузу, мушко доње рубље и одећу за спавање и женско доње рубље и одећу за спавање; Методе градирања матичним трансформацијама, векторским модулима и векторским трансформацијама; Конструкција поставних и међупоставних делова на рачунару; Матичне трансформације, ротације, симетрије и кројеви у огледалу; Техничке методе уклапања кројних делова за горе наведене одевне предмете; Параметри рачунарских плотера. Практична настава Вежбе: - Моделовање, градирање и уклапање кројних делова класичне сукње; - Моделовање, градирање и уклапање кројних делова мушких панталона; - Моделовање, градирање и уклапање кројних делова женских панталона; - Моделовање, градирање и уклапање кројних делова мушке кошуље; - Моделовање, градирање и уклапање кројних делова женске блузе; - Моделовање, градирање и уклапање кројних делова мушког доњег рубља и одеће за спавање; - Моделовање, градирање и уклапање кројних делова женског доњег рубља и одеће за спавање; - Штампање уклопљених кројних делова за наведене одевне предмете.			
Литература 1. Д. Рогале, С. Полановић -Рачунални састави конструкциске припреме у одјевној индустрији Текстилно-технолошки факултет Свеучилишта у Загребу. 1996 2. Д. Ујевић, Д. Рогале, М. Храстински –Технике конструисања и моделирања одјеће Текстилно-технолошки факултет Свеучилишта у Загребу 2004 3. М.Храстински Градирање и рачунална конструкција одјеће Загреб 2000 4. Д. Ујевић, Д. Рогале, М. Храстински Технике конструирања и моделирања одјеће, III допуњено издање Свеучилишни уџбеник Текстилно – технолошког факултета у Загребу 2010 5. Д.Рогале, Д.Ујевић, С.Ф.Рогале, М.Храстински Процеси производње одјеће Текстилно - Технолошки факултет Универзитета у Загребу. 2011 6. Данијела Пауновић, Никола Максимовић- CAD у конструкционој припреми одеће, Београд 2013.			
Број часова активне наставе: 5		Теоријска настава: 2	
		Практична настава: 2	
Методе извођења наставе У раду се комбинује неколико метода, највише вербална, монолошко-дијалогска, документациона (коришћење уџбеника и помоћне литературе), мултимедијална и методе практичног рада.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	Поена	Завршни испит	Поена
Присуство на настави	10	Писмени испит	30
Израда практикума	20		
1.колоквијум	20		
2. колоквијум	20		

Студијски програм: ОСС ГТ, ОСС ИТ, ОСС ОД			
Назив предмета: Примена рачунара у графици 1			
Наставник/наставници: Биљана Ђорић			
Статус предмета: обавезни (модул 1)/ изборни (модул 2)			
Број ЕСПБ: 7			
Услов: нема			
Циљ предмета Циљ предмета је упознавање студената са техникама графичког изражавања и пакетом Adobe Photoshop, кроз који ће се упознати са растерском графиком, обрадом фотографија, маскама, селекцијма, филтерима и другим алатима овог програма. Photoshop представља колекцију ефикасних алата, предвиђених за уређивање слика према индустријским стандардима, која је намењена професионалним дизајнерима у изради графичких пројеката за штампу и Web.			
Исход предмета Студенти ће усвојити практична знања из области креирања графичких пројеката за Web и штампу, као и упознати различите типове фајлова растерске графике. Биће у могућности да самостално обрађују растерске слике и креирају документе у складу са потребама.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Архитектура графичких система, графички стандарди, примена рачунарске графике, начини дигиталне обраде слике, врсте компресије фајлова, растерски формати, боје, модели боја, облици и композиције у растерској графици. <i>Практична настава</i> Практичан рад у програму Adobe Photoshop.			
Литература 1. Цветковић Д., Рачунарска графика, Београд 2006. Adobe Photoshop in the Book – Adobe Systems. 2. Е. Weinmann, Р. Lourekas, Photoshop CC, Београд, 2015. 3. Adobe Photoshop CS2 Уџбеник у књизи, 2005, Adobe Systems Incorporated, CET. 4. Adobe Photoshop CS6 Classroom in a book, The official training workbook from Adobe Systems, 2012, USA. 5. Adobe Photoshop, Help and tutorials, 2013. 6. The complete beginners guide to Adobe Photoshop, TastyTuts, Creative video tutorials. 7. Adobe Photoshop CS3 User guide, 2007, Adobe Systems Incorporated, USA.			
Број часова активне наставе: 4		Теоријска настава: 2	
Практична настава: 2			
Методе извођења наставе Предавање, вежбе, семинарски (пројектни) рад, консултације.			
Напомена: Обавезно је присуство предавањима (најмање 60%), вежбама (минимално 85%) и израда једног пројектног задатка.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе		Поена	Завршни испит
Присуство на предавањима		5	Писмени испит
Присуство на вежбама		5	Усмени испит
Семинарски рад		20	
1. колоквијум		20	
2. колоквијум		20	

Студијски програм: ОСС МИ, ОСС ЕР, ОСС ПЕ, ОСС ИТ, ОСС ОД			
Назив предмета: Оперативни системи			
Наставник: Бранко Марковић, Марија Д. Николић			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: нема			
Циљ предмета			
Стицање основних знања о принципима, функцијама и карактеристикама ОС-а. Упознавање теоријских и практичних знања из области различитих оперативних система са потенцирањем на UNIX-у и његовој посебној верзији прилагођеној за РС рачунаре – LINUX-у.			
Исход предмета			
По завршетку овог предмета студенти ће бити у стању да несметано раде на рачунарима који садрже оперативни систем UNIX и да извршавају основне облике UNIX програмирања.			
Садржај предмета			
Теоријска настава			
Увод у ОС. Развој ОС. Управљање системом датотека. Контрола извршавања програма и управљање прекидима. ОС и подршка комуникацијама. Управљање радом у мрежи. ОС и графички интерфејс. Распоређивање ресурса. Управљање улазима/излазима. Конфигурисање рачунарског система и интерфејс. Управљање меморијом. Подршка априлативним програмима.			
Практична настава			
Током вежби студенти би радили практичне вежбе на рачунарима из области које су у теоријском делу наведене. Посебно би се обратила пажња на UNIX едиторе, на shell и мрежно програмирање и подешавање основних системских и кернел параметара.			
Литература			
1. William Stallings, Operativni sistemi: Principi unutrašnje organizacije i dizajna, CET, 2015 2. Б. Ђорђевић, Д. Плескоњић, Н.Мачек, Оперативни системи - Теорија, пракса и решени задаци, Микро књига, 2005 3. W.Stallings, Operativni sistemi, prevod petog izdanja, CET, 2007 4. Andrew S. Tanenbaum, Modern Operating Systems, 3rd Ed., Prentice Hall, 2008 5. Ellen Siever at all, «Linux in a Nutshel», O'Reilly Assoc. 2005. 6. Daniel J. Barrett, «Linux Pocket Guide», O'Reilly Assoc. 2004.			
Број часова активне наставе: 4		Теоријска настава: 2	Практична настава: 2
Методе извођења наставе			
Теоријска настава: вербална (монолошка) метода. Практична настава: демонстрациона метода и метода практичног рада на рачунару.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	Поена	Завршни испит	Поена
Присуство на настави	10	Писмени испит	40
1. колоквијум	25		
2. колоквијум	25		