

УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ
ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА У ЧАЧКУ
Број 55 – 3352/8
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 академских студија Инжењерски менаџмент, бр. 3388. од 7. 10. 2021. године и на предлог Катедре, 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 академских студија
Инжењерски менаџмент**

I Утврђује се предлог измена и допуна у акредитованом студијском програму основних академских студија Инжењерски менаџмент, Уверење о акредитацији бр. 612-00-00044/5/2020-03 од 13.11.2020. године, тако што се врши измена предметних наставника и сарадника, у следећем:

Шифра	Предмет	Статус	Год	Постојеће ангажовање	Ново ангажовање
19. OTM012	Техничко цртање	Обавезан	1.	Вежбе/ДОН: др Биљана Ђорић	Вежбе/ДОН Александра Стакић
19. OTM005	Технологија машинске обраде	Изборни	1.	Вежбе: др Јелена Баралић	Вежбе: Александра Стакић
19. IT0073	CAD/CAM технологије	Изборни	4.	Вежбе: др Недељко Дучић	Вежбе: Александра Стакић
19.IM4017	Производне технологије	Обавезан	2.	Вежбе: др Недељко Дучић	Вежбе: Александра Стакић
19.ON0004	Технички материјали	Обавезан	2.	Предавања: др Павле Спасојевић	Предавања: др Боривоје Недељковић

Укупно акредитационо оптерећење именованих наставника и сарадника износи:

- Др Боривоје Недељковић – 4,22 часова
- Александра Стакић - 15,90 часова

II Предлог одлуке, са изводом из Књиге предмета основних академских 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 и сарадника.

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: ОАС МЕХ, ОАС ИТМ, ОАС ИМ			
Назив предмета: Технички материјали			
Наставник: Боривоје Недељковић			
Статус предмета: обавезни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: нема			
Циљ предмета Циљ предмета је да студенти стекну основна знања о науци о материјалима и инжењерства материјала. Разумевање корелације између структуре и физичко - механичких својстава основних класа материјала.			
Исход предмета Успешним полагањем испита студенти ће бити оспособљени да дефинишу основна физичка, механичка и хемијска својства материјала. Разумеће везу између хемијске структуре и својства материјала. Поседоваће знање о основним технологијама прераде металних, керамичких, полимерних и композитних материјала.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> 1) Увод у науку о материјалима и инжењерство материјала, 2) Атомске, кристалне, микро и макро структуре материјала. 3) Несавршености (грешке) кристалне структуре материјала, 4) Механизми дифузије у материјалима, 5) Равнотежне фазне трансформације у вишекомпонентним материјалима, 6) Неравнотежне фазне трансформације у вишекомпонентним материјалима, 7) Физичко-механичка својства материјала, 8) Метални материјали – структура, својства, прерада и примена, 9) Полимерни материјали – структура, својства, прерада и примена, 10) Керамички материјали – структура, својства, прерада и примена и 11) Композитни материјали – структура, својства, прерада и примена. <i>Практична настава</i> На лабораторијским вежбама ће се вршити карактеризација материјала на расположивој опреми. Испитаће се еластична својства, жилавост, тврдоћа, термичко ширење, пропустљивост водене паре, порозност и микроструктура материјала. Вежбе ће пратити израда рачунских примера и израда домаћих задатака.			
Литература [1] Јовановић М., Адамовић Д., Лазић В., Ратковић Н., Машински материјали, Машински факултет, Крагујевац, 2003. [2] Стојадиновић С., Љевар А., Познавање материјала, Технички факултет, Зрењанин, 2001. [3] Спасојевић П., Технички материјали - Практикум са теоријским основама, Чачак, 2017			
Број часова активне наставе: 4		Теоријска настава: 2	
Практична настава: 2			
Методe извођења наставе Настава се изводи интерактивно у виду предавања (Power Point презентације, видео анимације и рачунски примери) и лабораторијских вежби. На предавањима се излаже теоретски део градива пропраћен карактеристичним примерима ради лакшег разумевања. На лабораторијским вежбама се практично примењују стечена знања на раположивој лабораторијској опреми. Поред предавања и вежби редовно се одржавају и консултације.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе		поена	
Завршни испит		поена	
Активност у току предавања		10	
Пактична настава		20	
Колоквијум-и			
Семинар-и			
Писмени испит		30	
Уусмени испт		40	