

**ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА У ЧАЧКУ
УНИВЕРЗИТЕТА У КРАГУЈЕВЦУ**

Број 45 – 768/9

13. 05. 2015. год.

Ч А Ч А К

На основу чл. 78. ст. 2. Закона о високом образовању („Сл. гласник РС”, бр. 76/05, 100/07 - аутентично тумачење, 97/08, 44/10, 93/12, 89/13 и 99/14), чл. 133. Статута Универзитета у Крагујевцу, члана 84. и чл. 145. став 2. и 3. Статута Факултета техничких наука, Наставно-научно веће на седници одржаној 13. маја 2015. год. утврдило је следећи

**ПРЕДЛОГ ОДЛУКЕ
за продужење радног односа редовном професору**

I Утврђује се предлог за продужење радног односа др Слободану Ђукићу, ред. проф. за ужу научну област **Електроника** на Факултету техничких наука у Чачку, за три школске године, школску 2015/16., 2016/17. и 2017/18. годину.

II Предлог Одлуке се доставља Сенату Универзитета у Крагујевцу на разматрање и одлучивање.

Образложење

Подаци о испуњености услова за продужење радног односа.

I Др Слободан Ђукић, ред. проф., засновао је радни однос на Техничком факултету (сада: Факултет техничких наука у Чачку) дана 01. октобра 1993. године, у звању асистента за предмет Електроника и основи електротехнике.

Изборно веће Факултета техничких наука у Чачку одлуком број 1412/4 од 15.07. 2009. године изабрало је др Слободана Ђукића у звање редовног професора за ужу научну област Електроника. Стручно веће за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу, одлуком број 1181/3 од 11. 09. 2009. године дало је сагласност на Одлуку Изборног већа Факултета техничких наука у Чачку о избору др Слободана Ђукића у звање редовни професор за ужу научну област Електроника, а Сенат Универзитета је одлуком број 1600/17 од 12. 11. 2009. године изабрао именованог наставника у звање редовног професора.

Прилог 1. Одлука Сената Универзитета

Уговор о раду

II Подаци о испуњености услова за продужење радног односа

1. На наставним предметима из уже научне области Електроника запослени су др Предраг Петровић редовни професор, мр Милан Весковић асистент, мр Урош Пешовић, асистент и Ана Вуловић асистент.

2. Наставни предмети из уже научне области који имају статус обавезних, а из којих проф. др Слободан Ђукић изводи наставу на основним студијама су: Основи Електронике (студијски програми: Електроенергетика, Рачунарска техника и Мехатроника), Основи електронике (студијски програми: Техника и информатика и Информационе технологије), Линеарна електроника (студијски програм: Електроенергетика), Телекомуникације (студијски програми: Електроенергетика и Рачунарска техника).

3. На мастер академским студијама, на студијском програму Мехатроника, изводи наставу из два предмета и то: Електронске компоненте и склопови и Индустијске комуникационе мреже. Ови наставни предмети имају статус изборних. На мастер академским студијама на студијском програму Предметна настава електротехничког и рачунарског инжењерства, изводи наставу из предмета Методички практикум из електронике. Овај наставни предмет има статус изборног.

4. На докторским академским студијама, на студијском програму Електротехничко и рачунарско инжењерство, изводи наставу из два предмета: Специјална електронска мерења и Карактеризација и примена аморфних магнетика у електроенергетици. Статус ових наставних предмета је изборни.

Прилог 2. Извод из студијских програма

III У последњих пет година на наставним предметима из уже научне области Електроника, изабран је један наставник и то др Предраг Петровић у звање редовног професора, мр Милан Весковић у звање асистент, мр Урош Пешовић асистент и Ана Вуловић асистент.

Прилог 3. Одлуке о избору

IV Резултати НИР-а за период проведен на Факултету

Прилог 4. Преглед научно-истраживачких резултата према критеријумима Министарства просвете, науке, и технолошког развоја

ПУБЛИКАЦИЈЕ

С. Ђукић, Основи електронике- зборник решених проблема, Технички факултет, Чачак, 2004, ISBN 86-81745-92-1, COBISS.SR-ID 117302028.

С. Ђукић, Линеарна електроника, универзитетски уџбеник, Технички факултет, Чачак, 2006, ISBN 86-7776-031-8 COBIS.SR – ID 135691276

С. Ђукић, Збирка задатака из електронике, Технички факултет, Чачак, 2011, ISBN 978-86-7776-118-9 COBIS.SRID 184591628

Учествовање или руковођење у научно-истраживачким пројектима

1. Побољшање карактеристика стерилизатора ST50PF и пунилице аутоматске линије ASEPTIKO за прераду воћа

Руководилац пројекта испред Техничког факултета у Чачку, пројекат рађен за потребе предузећа „Воћар“ из Чачка (које је финансирало пројекат), 1995.

2. Реконструкција електричних мотора малих снага

Технички факултет Чачак, учесник на пројекту, МНТ Републике Србије, технолошки, 1997-1998.

3. Конструкција и израда малих колекторских мотора

Технички факултет Чачак, учесник на пројекту, МНТ Републике Србије, технолошки, 1997-1998.

4. Физичко-хемијске особине неких нових металних и неметалних материјала у кристалном и стакластом стању

Центар за научна истраживања САНУ Универзитета у Крагујевцу, Одсек за материјале и компоненте - Технички факултет Чачак, учесник на пројекту, фундаментлни, 1993- 2011.

5. Прогноза својстава материјала са гледишта тријаде ССС (синтеза-структура-својства), пројекат 02Е12; истраживачки задатак бр. 5: Физички и технолошки проблеми синтезе аморфних материјала - законитости у тријади ССС, Центар за мултидисциплинарне студије Београд, МНТР Републике Србије, учесник на пројекту, фундаментални, 1996-1999.

6. Синтеза функционалних материјала сагласно тетради „Синтеза-Структура-Својства-Примена“,

пројекат бр.1832, истраживачка група 5: Аморфни и функционални материјали и компоненте, Институт техничких наука САНУ, МНТР Републике Србије, учесник на пројекту, фундаментални, 2002-2005.

7. Проучавање међузависности у тријади „Синтеза-Структура-Својства“ за функционалне материјале“, (пројекат бр. 142011Г)

Институт техничких наука САНУ, надлежно Министарство Републике Србије, учесник на пројекту, фундаментални, 2006-2010.

8. Усмерена синтеза, структура и својства мултифункционалних материјала (пројекат бр. 172057), учесник на пројекту, фундаментални, 2011-2015. Институт техничких наука САНУ, МНТР Републике Србије,

9. Анализа отказа као и проблема који су значајно утицали на производњу и квалитет електричне енергије на ТЕ Гацко, са предлогом мера које треба преузети у смислу заштите од њихових појављивања.

Руководилац пројекта, међународни, 2015-2016.

Квантитативно исказивање научноистраживачких резултата проф. др Слободана Ђукића за период проведен на Универзитету

$$\begin{aligned}1xM14 &= 1x4 = 4 \\3xM21 &= 3x8 = 24 \\1xM22 &= 1x5 = 5 \\17xM23 &= 17x3 = 51 \\6xM24 &= 6x3 = 18 \\9xM33 &= 9x1 = 9 \\20xM34 &= 20x0.5 = 10 \\1xM42 &= 1x5 = 5 \\2xM44 &= 2x2 = 4 \\2xM52 &= 2x1.5 = 3 \\21xM63 &= 21x0.5 = 10.5 \\2xM64 &= 2x0.2 = 0.4 \\1xM71 &= 1x6 = 6 \\1xM72 &= 1x3 = 3 \\ \sum M_{ij} &= 152.9\end{aligned}$$

Прилог 5. Збирни преглед научноистраживачких резултата у периоду 1993-2015. године према критеријумима Министарства просвете, науке и технолошког развоја

Поред наведеног указујемо и на следеће чињенице које су битне за продужење радног односа:

- Прво радно искуство проф др Слободан Ђукић стекао је у институту „Михајло Пупин“ у Београду где се запослио после дипломирања и радио приближно пет година на пословима из области рачунарске технике, и за тај период напредовао до звања

Водећи истраживач. У исто време био је успешан студент постдипломских студија на Електротехничком факултету у Београду.

-Следећих четрнаест година рада проф. др Слободан Ђукић провео је у компанији „Слобода“ у Чачку, прецизније у „Фабрици наменске производње“ (ФНП) где се бавио развојем софистицираних електронски мерних метода за одређивање балистичких параметара пројектила, на радном месту главног инжењера. У овом периоду окончао је постдипломске студије одбраном магистарског рада на Електротехничком факултету у Београду.

- На Факултету техничких наука у Чачку ради од октобра 1993. године, где је почео као асистент, а 2009. године изабран је за редовног професора, проводећи у сваком звању само по један изборни период (без реизбора).

- Шеф је Катедре за теоријску и општу електротехнику и електронику, од 2010. године до данас.

- Члан је Стручног већа за техничко-технолошке науке на Универзитета у Крагујевцу од 2009. године, а од 2012. године обавља функцију заменика председника поменутог Стручног већа.

- Био је члан већег броја Комисија за оцену и одбрану докторских дисертација; Сада у својству ментора проф. др Слободан Ђукић руководи израдом две докторске дисертације, и то:

- "Детерминисање модела технологије радио-релејних уређаја са аспекта унапеђења технолошких програма", кандидата мр Војкана Радоњића,

- „Прецизни двострани усмерачи малих сигнала реализовани у техници струјног процесирања“, кандидата мр Милана Весковића.

- Активности опште-друштвеног значаја у протеклом периоду;

- одборник у Скупштини општине Чачак у периоду 1992-2008 године без прекида;

-подпредседник Скупштине општине Чачак у периоду 1996 - 2004 године;

-начелник Моравичког округа у периоду 2004 - 2006 године;

-добитник награде града Чачка за 2006 годину.

Сагласно члану 78. Закона о високом образовању, члану 133. Статута Универзитета у Крагујевцу и члану 145. Статута Факултета техничких наука у Чачку др Слободан Ђукић, редовни професор, испуњава све услове за продужење радног односа.

На основу садашњих и будућих потреба за извођењем наставе на основним, мастер и докторским академским студијама, развојним потребама Факултета техничких наука у Чачку, као и на основу целокупног педагошког, научног и стручног рада проф. др Слободана Ђукића, Наставно-научно веће Факултета техничких наука у Чачку утврдило је предлог као у диспозитиву.

Доставити:

- Сенату Универзитета,

- архиви ННВ.



ДЕКАН

ФАКУЛТЕТА ТЕХНИЧКИХ НАУКА

Проф. др Јерослав М. Живанић, дипл. инж. ел.