

С А Ж Е Т А К
ИЗВЕШТАЈА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА
ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: Електротехнички факултет Универзитета у Београду
Ужа научна, односно уметничка област: Аутоматика
Број кандидата који се бирају: 1
Број пријављених кандидата: 1
Имена пријављених кандидата:
1. Томислав Шекара

II - О КАНДИДАТУ

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: Томислав Благоја Шекара
- Датум и место рођења: 03. 07 1965, Мједенику, општина Гацко, БИХ
- Установа где је запослен: Електротехнички факултет Универзитета у Београду
- Звање/радно место: доцент
- Научна, односно уметничка област: Аутоматика

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: Електротехнички факултет, Сарајево
- Место и година завршетка: Сарајево, 1991.

Магистеријум:

- Назив установе: Електротехнички факултет Универзитета у Београду
- Место и година завршетка: Београд, 1997.
- Ужа научна, односно уметничка област: Електроника

Докторат:

- Назив установе: Електротехнички факултет Универзитета у Београду
- Место и година одбране: Београд, 2006
- Наслов дисертације: *Фракционе трансформације са примјеном у анализи и процесирању сигнала*
- Ужа научна, односно уметничка област: Аутоматика

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

Асистент 2000 (реизбор 2005)
Доцент 2007

3) Објављени радови

Име и презиме: Томислав Шекара	Звање у које се бира: Ванредни професор		Ужа научна област за коју се бира: Аутоматика	
Научне публикације	Број публикација у којима је једини или први аутор		Број публикација у којима је аутор, а није једини или први	
	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора
Рад у врхунском међународном часопису (M21)	-	4	-	1
Рад у истакнутом међународном часопису (M22)	-	-	-	2
Рад у међународном часопису (M23)	2	1	-	-
Рад у часопису међународног значаја верификован посебном одлуком (M24)	1	-	-	-
Рад у водећем часопису националног значаја (M51)	-	4	2	-
Рад у научном часопису (M53)	1	-	1	-
Радови саопштени на међународним скуповима штампани у целини M(33)	-		1	2
Радови саопштени на скуповима националног значаја штампани у целини (M63)	24	15	18	7
Монографска библиографска публикација (M43)	-	1	-	-
Монографска студија/поглавље у књизи M12 или рад у тематском зборнику међунар. значаја (M14)	-	1+(1)	-	(1)
Стручне публикације	Број публикација у којима је једини или први аутор		Број публикација у којима је аутор, а није једини или први	
	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора
Уџбеник, практикум, збирка задатака, или поглавље у публикацији те врсте са више аутора	1 Практикум (> од 6 издања)	-	-	-
Остале стручне публикације (пројекти, софтвер, друго)	-	-	3	5

Имена часописа и ИССН број у којима су штампани радови: *Electrical Engineering (Archiv fur Elektrotechnik)*, ISSN 0948-7921, *IEEE Transactions on Power Delivery*, ISSN 0885-8977, *Computer Methods and Programs in Biomedicine*, ISSN 0169-2607, *IEEE Transactions on Automatic Control*, ISSN 0018-9286, *Journal of Process Control*, ISSN 0959-1524, *Automatica*, ISSN 0005-1098

4) - Оцена о резултатима научног и истраживачког рада

Научно-истраживачки рад кандидата др Томислава Шекаре припада области Аутоматика. Кандидат примењује савремене методе у неколико области од значаја за управљање системима.

Своје резултате кандидат је публикувао у водећим часописима међународног значаја са SCI листе, часописима и конференцијама националног значаја.

Кандидат активно учествује на пројектима технолошког развоја Министарства за науку и технолошки развој Републике Србије, као и на студијама које имају практичан значај за привреду.

5) - Оцена резултата у обезбеђивању научно-наставног подмлатка

Др Шекара је водио једну докторску дисертацију и учествовао у комисијама још неколико доктораната у Београду и Сарајеву.

Др Шекара је био руководиола магистарског рада и низа мастер и заврших радова студената на академским дипломским студијама на Факултету.

Др Шекара активно учествује у раду са докторским студентима на Факултету, а посебно ја ангажован на увођењу студената на мастер студијама у научни и истраживачки рад.

6) - Оцена о резултатима педагошког рада

Комисија за организовање и спровођење поступка студентског вредновања педагошког рада наставника Електротехничког факултета је на основу резултата спроведених студентских анкета, дала позитивно мишљење о кандидату.

7) - Оцена о ангажовању у развоју наставе и других делатности високошколске установе

Др Томислав Шекара је доцент који предаје и држи вежбе на табли и лабораторији на низу предмета. Поред тога др Шекара предаје и на Универзитету у Источном Сарајеву. У току раде је учествовао у развоју нових предмета који се изводе на мастер студијама на Факултету, као и на развоју лабораторија у области сензора и актуатора које предаје, и на неколико предмета који су на одсеку Сигнали и системи Факултета. У току рада је припремао и водио студентске екипе које су учествовале на Електријадама, и скоро у свим случајевима је екипа била победник у конкуренцији сви факултета у регији.

Др Шекара је учествовао у низу школских активности и непрекидно је ангажован на унапређењу наставе и лабораторија.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Доцент др Томислав Шекара је аутор/коаутор више научних и стручних радова објављених у часописима, од којих је десет публиковано у међународним часописима са СЦИ листе. Кандидат је своје научне резултате публиковао и у међународним и домаћим часописима који нису на СЦИ, а већи број радова приказао на међународним и домаћим конференцијама.

Доцент др Томислав Шекара је аутор једне монографије која поред научног има и уџбенички карактер јер у значајној мери покрива наставу на предмету који предаје на мастер студијама. Др Шекара је аутор и три поглавља у међународним рецензираним монографијама од тога су два поглавља у штампи.

Др Шекара је аутор једног практикума који је објављен више од шест издања. Све наставне и факултетске активности обавља веома савесно, коректно и квалитетно, што доказују високе оцене на студентским анкетама.

На основу претходно изложеног и анализе научно-истраживачког и наставног рада кандидата Комисија сматра да кандидат др Томислав Шекара, доцент Електротехничког факултета Универзитета у Београду испуњава све услове који га, према важећем закону, квалификују за избор у звање ванредног професора за област Аутоматике на Електротехничком факултету Универзитета у Београду.

На основу свих чињеница које јасно показују да је кандидат у претходном периоду показао научну зрелост и изузетну активност и свим елементима који се оцењују при унапређењу у звање ванредног професора на Универзитету у Београду предлажемо Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду да изабере доцента др Томислава Шекару у звање ванредни професор за област Аутоматике.

Место и датум: Београд, 24. децембар 2012.

ПОТПИСИ
ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

Др Дејан Поповић, редовни професор, дописни члан САНУ

Др Бранко Ковачевић, редовни професор

Др Драган Станковић, редовни професор у пензији