

СТАНОВИЩЕ

**От проф. д-р Желязка Димитрова Райкова,
Пловдивски университет „Паисий Хилендарски“**

на материалите, представени за участие в конкурс
за заемане на академичната длъжност **„професор“**
на Пловдивския университет „Паисий Хилендарски“

по: област на висше образование **5. Технически науки**
професионално направление **5.3. Комуникационна и компютърна техника**
(Автоматизация на области от нематериалната сфера – просвета, наука)

В конкурса за „професор“, обявен в Държавен вестник, бр. 92 от 18.11.2022 г. и в интернет-страница на Пловдивски университет „Паисий Хилендарски“ за нуждите на катедра „Електроника, комуникации и информационни технологии“ (ЕКИТ) към Физико-технологичния факултет (ФТФ), като кандидат участва доц. д-р Димитър Михайлов Токмаков от катедра ЕКИТ на ФТФ на Пловдивския университет „Паисий Хилендарски“.

1. Общо представяне на процедурата и кандидата

Със заповед № РД 21-329 от 15.02. 2023г. на Ректора на Пловдивския университет „Паисий Хилендарски“ (ПУ) съм определена за член на научното жури на конкурс за заемане на академичната длъжност **„професор“ в Пловдивския университет**, област на висше образование 5. Технически науки, професионално направление 5.3. Комуникационна и компютърна техника (Автоматизация на области от нематериалната сфера – просвета, наука) обявен за нуждите на катедра ЕКИТ към Физико-технологичния факултет на Пловдивския университет „Паисий Хилендарски“.

За участие в обявения конкурс доц. д-р Димитър Михайлов Токмаков от Физико-технологичния факултет на Пловдивския университет „Паисий Хилендарски“ е **единствен кандидат**.

Всички документи на кандидата по процедурата ми бяха представени в електронен вид. Процедурата е в съответствие със Закона за развитие на академичния състав на Република България (ЗРАСРБ) и Правилника за приложението му (ППЗРАСРБ), както и на Правилника за развитие на академичния състав на Пловдивския университет „Паисий Хилендарски“ (ПРАСПУ).

Комплектът материали, който доц. д-р Димитър Михайлов Токмаков е представил включва всички необходими документи, за да се направи оценка на неговата научна, изследователска и учебна дейност.

Приложени са общо 33 научни труда, 4 проектно-базирани електронни курса и 2 два модула за лабораторен практикум към тях. Представени са и документи (във вид на служебни бележки) за участие в научно-изследователски и образователни проекти, справка за преподавателската натовареност и други административни документи, съгласно изискванията на процедурата.

Д-р Димитър Токмаков е роден през 1969 г. и през 1994 г. завършва висше образование в Технически университет, специалност „Електронна техника и микроелектроника“. През 2011 г. защитава успешно дисертация към Технически университет, София, за присъждане на образователна и научна степен „доктор“, на тема *„Разпределена интернет базирана среда за подпомагане на обучението в инженерното*

образование“ в област на висше образование 5.2. Електроника, електротехника и автоматика. От 1996 г. е главен асистент към катедра ЕКИТ в ПУ „Паисий Хилендарски“, а от 2013 г. е доцент по 5.3. „Комуникационна и компютърна техника“ към същия университет.

Професионалният опит на кандидата, свързан с обявения конкурс е впечатляващ, което е основание за положителна оценка.

Колега съм на доц. д-р Димитър Михайлов Токмаков от много години и имам изцяло положително отношение към научно-изследователската и преподавателската му работа. Основателно мога да споделя, че той е дисциплиниран и целенасочен изследовател, лоялен и уважаван колега. Доц. Токмаков е обичан преподавател, следващ съвременните тенденции в обучението, със стремеж към високо качество. Неговата научната дейност е известна и се приема добре от колегиума в университета.

2. Обща характеристика на дейността на кандидата

Оценка на учебно-педагогическа дейност и подготовка на кандидата

Д-р Димитър Токмаков има богат педагогически опит като преподавател в Пловдивския университет „Паисий Хилендарски“. Според представените документи изискуемата учебна натовареност е налице, като за участието си в обявения конкурс той е представил справка от Физико-технологичен факултет на ПУ „П. Хилендарски“. Учебната му натовареност през последните пет години е средно 600 часа, което е показател за преизпълнение на задължителния норматив от учебна ангажираност.

За високото качество на преподавателската дейност на кандидата свидетелстват и следните факти:

- Само през последните години той е разработила 4 авторски лекционни курсове и 2 лабораторни модула за студентите от съответното професионално направление. Доц. Токмаков води лекции по дисциплините „Микропроцесорна техника“, „Компютърни мрежи“, „Компютърно моделиране и инженерно проектиране“, „Програмиране на микроконтролери в среда на Ардуино“, „Микропроцесорни системи“ и упражнения по дисциплините „Микропроцесорна техника“, „Микропроцесорни системи“, „Програмиране на микроконтролери в среда на Ардуино“.

- Автор е на 12 учебни програми за студенти, от които една за ОНС „доктор“, 7 магистърски и 4 за бакалавър.

- Участвал е в разработването на учебни планове за 7 специалности, като 3 от тях за магистърска степен.

- През последните пет години е бил научен ръководител е на общо 12 успешно защитили дипломанти от бакалавърска и магистърска образователно-квалификационна степен.

- Научен ръководител е бил на 2 докторанта.

Високата оценка на учебно-педагогическата дейност и на професионалната подготовка на кандидата за длъжността „професор“ може да бъде аргументирана с професионалната му ангажираност и компетентното му отношение към работата със студентите, бъдещи инженери.

Оценка на научната и научно-приложна дейност на кандидата

Общата характеристика на научноизследователската и научно-приложната дейност на доц. д-р Токмаков е също положителна. Кандидатът в конкурса е автор на

много и значителни научни трудове в областта на автоматизация на нематериалното производство и по-специално в приложения на компютърни и електронни системи и в обучението и образованието по специални инженерни дисциплини.

В обявения конкурс той кандидатства с 33 научни труда: 20 са в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация; представени 10 публикации за приравняване към монография и съгласно т.12 от Забележки на ППЗРАСРБ е приложена хабилитационна разширена справка за научните приноси.

Доц. д-р Димитър Токмаков е разделил приносите в *две групи*: приноси в публикации, представени по група показатели В – 7 научни приноса, 4 научно-приложни и 3 приложни; приноси в останалите публикации, представени по група показатели Г – 6 научни приноса, 4 научно-приложни и 11 приложни. Кандидатът е представил голям брой научни трудове, в които има оригинални научни и приложни приноси, като формулираните по разширената хабилитационна справка са получили значителен отзвук чрез множество цитати в публикации в световно известните бази данни за научна информация Scopus и Web of Science извън тях.

Доц. д-р Димитър Михайлов Токмаков е участвал общо в 12 научно-изследователски проекта: 9 международни проекта, като на 1 е бил ръководител и 3 национални проекта (финансирани от фонд „Научни изследвания“ на ПУ „Паисий Хилендарски“), като на 2 от тях е бил ръководител. Това е показател за активна научно-изследователска дейност и за познаване на европейските критерии за образование и научни изследвания.

В представения списък на забелязани цитирания са включени общо 46 цитирания на 14 научни работи, като всички са в издания, индексирани във Web of Science и/или Scopus. Големият брой цитирания, от които 13 от чуждестранни автори, прави много добро впечатление и е свидетелство за популяризиране и признаване на научната работа и приносите на кандидата.

3. Оценка на личния принос на кандидата

Безспорна е значимостта на научните и научно-приложните приноси на представените трудове на кандидата за конкурса за „Професор“ д-р Димитър Токмаков.

Представената справка за изпълнение на минималните национални изисквания за заемане на академична длъжност „Професор“ показва, че той напълно покрива изискванията по различните групи показатели. Прегледът на достоверността на представените данни и доказателства ме убеждава в тяхната правдивост и коректност. **Не съм открила данни за плагиатство.**

4. Критични забележки и препоръки

Нямам критични забележки по представените материали от доц. д-р Димитър Михайлов Токмаков в конкурса за заемане на академичната длъжност „професор“. Препоръчвам му да продължи да работи със същата всеотдайност и постоянство.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Документите и материалите, представени от **доц. д-р Димитър Михайлов Токмаков** отговарят на всички изисквания на Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ), Правилника за прилагане на ЗРАСРБ и съответния Правилник на ПУ „Паисий Хилендарски“ за заемане на академичната длъжност „професор“.

Кандидатът в конкурса е представил **достатъчен** брой научни трудове, публикувани след материалите, използвани при предишни процедури. В работите на

кандидата има научни и приложни приноси, които са получили национално и международно признание. Научната и преподавателската квалификация на *доц. д-р Димитър Михайлов Токмаков* е **несъмнена**.

Постигнатите от *доц. д-р Димитър Михайлов Токмаков* резултати в учебната и научно-изследователската дейност, **напълно** съответстват на специфичните изисквания на Физико-технологичния факултет, приети във връзка с Правилника на ПУ за приложение на ЗРАСРБ.

След запознаване с представените в конкурса материали и научни трудове, анализ на тяхната значимост и съдържащи се в тях научни и приложни приноси, намирам за основателно да дам своята **положителна оценка** и да препоръчам на Научното жури да изготви доклад-предложение до Факултетния съвет на Физико-технологичен факултет за избор на доц. д-р Димитър Михайлов Токмаков на академичната длъжност „професор“ в ПУ „Паисий Хилендарски“ по област на висше образование 5. Технически науки, професионално направление 5.3. Комуникационна и компютърна техника (Автоматизация на области от нематериалната сфера – просвета, наука).

12.04.2023 г.

Изготвил становището:
(*проф. д-р Желязка Райкова*)