

СТАНОВИЩЕ

по конкурс за заемане на академична длъжност „професор“
в професионално направление ПН 4.6 Информатика и компютърни науки
(Софтуерни технологии - мрежово програмиране, облачни технологии и уеб
технологии) за нуждите на Софийския университет „Св. Климент Охридски“,
Факултет по математика и информатика (ФМИ),
обявен в ДВ бр. 48 от 28.06.2022 г.

Становището е изготвено от: **проф. д-р Даниела Ананиева Орозова** – Тракийски университет, в качеството ми на член на научното жури по конкурс ПН 4.6 Информатика и компютърни науки (Софтуерни технологии - мрежово програмиране, облачни технологии и уеб технологии), съгласно Заповед № РД 38-519/ 25.08.2022 г. на Ректора на Софийския университет „Св. Климент Охридски“.

За участие в обявения конкурс е подал документи единствен кандидат: **доц. д-р Милен Йорданов Петров**, катедра „Софтуерни технологии“, Факултет по математика и информатика при Софийския университет „Св. Климент Охридски“.

1. Данни за кандидатурата

Представените по конкурса документи от кандидата съответстват на изискванията на ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ (Постановление № 26 от 13 февруари 2019 г.) и правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в СУ „Св. Климент Охридски“.

Доц. д-р Милен Петров отговаря на условията на чл. 29(1).1 тъй като е представил Диплома за образователната и научна степен „доктор“ № 34394, от 22.07.2010 г.

Доц. д-р Милен Петров отговаря на условията на чл. 29(1).2 тъй като заема академичната длъжност доцент с решение на Факултетния съвет на Факултета по математика и информатика, протокол №. 9/26.11. 2012 г.

Доц. д-р Милен Петров отговаря на условията на чл. 29(1).3 тъй като е представил публикуван монографичен труд (на български език): "Облачни, мрежови и уеб технологии в технологично подпомогнато обучение (монографичен труд)", Университетско издателство на ТУ-София, ISBN: 978-619-167-488-6 (2022), (131 страници).

Доц. д-р Милен Петров има пълен списък от 82 публикации, от които в конкурса участва с 13 публикации, индексирани в научните бази данни Scopus/Web of Science. От тях: 5 публикации са в издания със SJR; 1 публикация е самостоятелна; всички са на английски език.

Представеният „Списък на забелязаните цитати ” включва общо 85 цитирания, от които 22 в статии и монографии, реферирани и индексирани в Web of Science и/или Scopus.

Доц. д-р Милен Петров отговаря на условията на чл. 29(1).4 тъй като е представил други оригинални научноизследователски трудове, публикации и други научни и научно-приложни разработки – участия в 7 международни и 6 национални научни или образователни проекта.

Доц. д-р Милен Петров отговаря на условията на чл. 29(1).5 тъй като отговаря на минималните национални изисквания по чл. 2б, ал. 2 и 3, съответно на изискванията по чл. 2б, ал. 5. Представена е справка за изпълнение на минималните национални изисквания с брой точки 806.

Според подадените документи кандидатът по конкурса покрива: 50 точки по група от показатели А; 100 точки по група от показатели В; 294 точки по група от показатели Г; 112 точки по група от показатели Д; 250 точки по група от показатели Е. Следователно, минималните национални изисквания и допълнителните изисквания от ППЗРАСРБ за заемане на академичната длъжност „професор“ в професионално направление 4.6. Информатика и компютърни науки са покрити напълно.

След подробен преглед на представените научни трудове установих, че:

а) Научните трудове отговарят на минималните национални изисквания (по чл. 2б, ал. 2 и 3 на ЗРАСРБ) и съответно на правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в СУ „Св. Климент Охридски” за заемане на академичната длъжност „професор” в научната област и професионално направление на конкурса.

б) Представените от кандидата научни трудове не повтарят такива от предишни процедури за придобиване на научно звание и академична длъжност.

в) Няма доказано по законоустановения ред плагиатство в представените по конкурса научни трудове.

2. Характеристика и оценка на преподавателската дейност на кандидата

Представени са „Документи за учебната работа“ с три справки:

- справка, изготвена от Учебен отдел на ФМИ за общата учебна и аудиторна заетост по учебни години и семестри, с изх. номер 64/19.07.2022 г.;

- списък на публикации, участия в конференции, проекти и научни ръководства, генериран от системата „Авторите“ към 23 август 2022 г.;

- справка за показателите по чл. 122, ал. 2, изготвена от доц. д-р Милен Петров за учебна и преподавателска дейност (чл. 122, ал. 2, т. 1), научно-изследователска дейност (чл. 122, ал. 2, т. 2); друга експертна дейност.

Доц. д-р Милен Петров е лектор на избираемите курсове в магистърските програми „Мрежово програмиране на Java” и „Моделиране на данни и проектиране на бази от данни“. Въвежда новите дисциплини от 2012 г.:

- „Интернет програмиране и уеб технологии“ – курс посветен на Java Enterprise технологиите (J2EE, JavaEE5, Java6EE, JavaEE7, JavaEE8/JakartaEE9);

- „World-Wide Web”, в последствие трансформирана на „Web технологии“;

- „Приложно-програмни интерфейси за работа с облачни архитектури с Амазон Уеб Услуги (AWS)”.

В периода 2016 - 2022 г. води лекции и упражнения на английски език на чуждестранни студенти по програма Еразъм+. От приложената справка за учебно натоварване за последните години се вижда, че той ежегодно прави много по-голямо от изискваното учебно натоварване. Дипломен ръководител е на 114 успешно защитени магистърски тези от седем магистърски програми. Научен ръководител е на четирима докторанта, като един от тях е успешно защитил, двама докторанти са отчислени с право на защита през 2022 г., и един текущ докторант. От 2018 г. той е ръководител на университетските отбори по състезателно програмиране.

Доц. д-р Милен Петров е ръководител на магистърската програма „Защита на информацията в компютърните системи и мрежи“ в направление 4.6. Информатика и компютърни науки – от 2014 г. във ФМИ на СУ. От 2017 г. до сега е заместник декан във ФМИ с ресор учебна дейност ОКС „Магистър“. От 2022 г. е избран за член на Управителния съвет на НИС към Софийски университет „Св. Климент Охридски“.

Той има 85 публикации, като от тях 19 са индексирани в Scopus, 16 са индексирани в Web of Science, 5 са индексирани в ACM, 4 са индексирани в SpringerLink, 4 са индексирани в IEEE eXplore. Има публикувана една монография (представена за конкурса), една глава от книга, 14 статии в научни списания, 65 публикации в сборници на научни конференции.

Доц. д-р Милен Петров е взел участие в 57 национални и международни научни конференции с изнесени доклади. От 2014 г. той е ръководител на осем научни проекта към Фонд научни изследвания на СУ „Св. Климент Охридски“. Ръководител е на два национални

проекта към ДФНИ на МОН и е член на научния колектив на още осем национални проекта и национални програми. Участва в научните колективи на 8 международни научно-изследователски проекти и оперативни програми. В научните бази данни има h-index Scopus:3 и h-index ResearchGate: 3.

Доц. д-р Милен Петров е член на националните и международни научни организации: ACM, IEEE, Oracle Academy, CISCO Academy, Informatics Europe, AWS Academy. Той е представител за Софийския университет в престижната организация „Информатиците на Европа“.

3. Анализ на научните и научно-приложните постижения на кандидата съдържащи се в материалите за участие в конкурса

Основните приноси в представените от кандидата за участие в конкурса монография и 13 научни статии произтичат от прилагането на различни облачни, мрежови и уеб технологии в следните три тематични направления:

- Технологично-подпомогнатото обучение [№№ 1, 2, 5, 6, 7, 10, 13, 14];
- Сигурност на лични данни и приложения [№№ 4, 9, 11, 12];
- Оптимизация на трафик информация [№ 3].

Номерацията съответства на документ 10В./16. Списък на публикациите на доц. д-р Милен Петров представени за участие в конкурса.

Оригиналните научни приноси в публикациите, представени за участие в конкурса, са описани коректно в изготвената от кандидата справка номер 14. Приемам формулираните в справката резултати от научноизследователската дейност на кандидата и приноси в трудовете, с които доц. д-р Милен Петров участва в конкурса. Резултатите имат научен, научно-приложен и приложен характер и могат да се определят като обогатяване на съществуваща научна област с нови знания.

Не успях да открия в предадените ми документи информация относно това, какъв е приносът на кандидата в представените колективни публикации. Поради това предполагам, че приносът на всички автори е сравним и съизмерим.

По мое мнение посочените резултати характеризират кандидата доц. д-р Милен Петров като изграден учен със значими постижения в областите мрежово програмиране, облачни и уеб технологии.

4. Бележки и препоръки

Не откривам пропуски в структурирането на съдържанието, точността и пълнотата в описанието на доказателствения материал от професионална гледна точка, като и в оформянето на представените документи за участие в конкурса.

Документите показват успешна и резултатна изследователска активност. Препоръчвам на кандидата по-нататъшна самостоятелна публикационна дейност в издания с IF.

5. Заключение за кандидатурата

След като се запознах с представените в конкурса материали и научни трудове и въз основа на направения анализ на тяхната значимост и съдържащи се в тях научни и научно-приложни приноси, потвърждавам, че научните постижения отговарят на изискванията на ЗРАСРБ, Правилника за приложението му и съответния Правилник на Софийския университет „Св. Климент Охридски“ за заемане от кандидата на академичната длъжност „професор“ в научната област и професионално направление на конкурса.

Давам своята **положителна** оценка на кандидатурата на доц. д-р Милен Йорданов Петров.

ОБЩО ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Въз основа на гореизложеното, препоръчвам на научното жури да предложи на компетентния орган по избора на Факултета по математика и информатика при Софийския университет „Св. Климент Охридски“ да избере **доц. д-р Милен Йорданов Петров** да заеме академичната длъжност „професор“ в професионално направление ПН 4.6 Информатика и компютърни науки (Софтуерни технологии - мрежово програмиране, облачни технологии и уеб технологии).

10.10.2022 г.

Изготвил становището:

(проф. д-р Даниела Орозова)