

## **СТАНОВИЩЕ**

**по конкурс за заемане на академична длъжност „доцент“  
в професионално направление 4.6 „Информатика и компютърни науки“  
(Вградени и автономни системи)  
за нуждите на Софийски университет „Св. Климент Охридски“ (СУ),  
Факултет по математика и информатика (ФМИ),  
обявен в ДВ бр. 74 от 21.08.2020 г.**

Становището е изготвено от проф. д-р Мария Михайлова Нишева-Павлова – ФМИ, катедра „Компютърна информатика“, в качеството ѝ на член на научното жури по конкурса съгласно Заповед № РД 38-497/19.10.2020 г. на Ректора на СУ.

За участие в обявения конкурс е подал документи единствен кандидат: д-р Йоаннис Парменион Патиас, главен асистент в катедра „Компютърна информатика“ на ФМИ, СУ.

### **1. Общо описание на представените материали**

Представените от кандидата документи по конкурса съответстват на изискванията на ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ и Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в Софийския университет „Св. Климент Охридски“ (ПУРПНСЗАДСУ).

За участие в конкурса кандидатът е представил:

- творческа автобиография;
- копие на диплома за завършено висше образование;
- копие на диплома за придобита ОНС „доктор“;
- копие на трудов договор за заемане на академична длъжност „главен асистент“;
- удостоверения за трудов стаж по специалността;
- документи, доказващи изпълнението на изискванията по чл. 115, ал. 1, т. 2 от ПУРПНСЗАДСУ;
- списъци на публикации (списък на всички публикации и списък на публикациите, представени за участие в конкурса);
- списък на публикации, доклади на научни конференции, проекти и научни ръководства, генериран от системата „Авторите“ на СУ;
- справка за изпълнение на минималните национални изисквания и изискванията на СУ за професионално направление 4.6 „Информатика и компютърни науки“;
- справка за забелязани цитирания с пълно библиографско описание на цитираните и цитиращите публикации;
- справка за оригиналните научни приноси;
- справка за изпълнение на показателите по чл. 122, ал. 2 от ПУРПНСЗАДСУ;

- научни трудове, представени за участие в конкурса;
- резюмета на научните публикации за участие в конкурса (на български и английски език);
- копие на обявата за конкурса в Държавен вестник.

Документите на гл. ас. д-р Йоаннис Патиас за участие в конкурса са изготвени в пълно съответствие с изискванията на ППЗРАСРБ и ПУРПНСЗАДСУ.

## **2. Данни за кандидата**

Кандидатът д-р Йоаннис Потиаас има висше техническо образование, завършено през 1993 г. в ТУ – София. През 2001 г. след успешна защита на дисертация на тема „Методи и средства, базирани на дескриптивна логика, за представянето на знания в системи, подпомагащи вземането на решения“ е получил ОНС „доктор“. Има придобита и магистърска степен по бизнес администрация и множество професионални сертификати. Работил е последователно като ИТ консултант, началник на компютърен център, старши ИТ консултант, международен експерт, старши мениджър бизнес развитие. Бил е изпълнителен директор на фирми с успешна дейност в областта на телекомуникационните и информационните услуги. Работил е като хоноруван преподавател и преподавател на непълно работно време във висши технически училища в Гърция и България. През периода 2014 – 2016 г. е бил хоноруван преподавател във ФМИ, а от 2016 г. след спечелен конкурс заема академична длъжност „главен асистент“ в катедра „Компютърна информатика“ на ФМИ.

## **3. Обща характеристика на научните трудове и постижения на кандидата**

Научноизследователската дейност на гл. ас. д-р Йоаннис Патиас и тематиката на представените от него научни трудове са изцяло в областта на конкурса. Той участва в конкурса с 11 публикации, които не повтарят такива от предишната процедура за придобиване на ОНС „доктор“.

Монографията, представена в качеството на хабилитационен труд, и една от научните статии, представени за участие в конкурса, са самостоятелни, а останалите представени трудове са в съавторство. За колективните публикации, в които не е посочен явно личният принос на отделните съавтори, приемам, че всички съавтори имат равностоен принос.

Няма доказано по законоустановения ред плагиатство в представените за оценка публикации на гл. ас. д-р Йоаннис Патиас.

Съгласно чл. 1а, ал. 1 от ППЗРАСРБ кандидатите за заемане на академичната длъжност „доцент“ в професионално направление 4.6 „Информатика и компютърни науки“ трябва да имат натрупани: 50 точки по група от показатели А; поне 100 точки по група от показатели В; поне 200 точки по група от показатели Г; поне 50 точки по

група от показатели Д. ПУРПНСЗАДСУ не поставя по-високи допълнителни изисквания от посочените в ППЗРАСРБ.

Според подадените документи кандидатът по конкурса покрива:

- 50 точки по група от показатели А;
- 100 точки по група от показатели В;
- 276 точки по група от показатели Г;
- 88 точки по група от показатели Д.

Следователно, минималните национални изисквания и допълнителните изисквания по чл. 1а, ал. 2 и ал. 3 от ППЗРАСРБ за заемане на академичната длъжност „доцент“ в професионално направление 4.6. Информатика и компютърни науки са покрити напълно от гл. ас. д-р Йоаннис Патиас.

#### **4. Характеристика и оценка на преподавателската дейност на кандидата**

Преподавателската дейност на гл. ас. Йоаннис Патиас е значителна по обем и разнообразна по съдържание. Той е водил упражнения по задължителните дисциплини „Изкуствен интелект“ за специалност Информатика, „Системи, основани на знания“ за специалност „Информационни системи“, „Бази от данни“ за специалност Софтуерно инженерство и „Системи за електронен бизнес“ за специалност „Информационни системи“ във ФМИ. Разработил е лекционни курсове и води занятия по избираемите дисциплини „Проектиране на роботизирани системи“ (за магистърските програми по Вградени системи и Изкуствен интелект) и „Управление на риска в проекти“ (за магистърската програма по Софтуерни технологии).

Д-р Патиас е чел лекции на английски език за чуждестранни студенти във ФМИ. Ръководил е седем успешно защитени дипломни работи. Работи активно със своите студенти, като съчетава умело задълбочените си теоретични знания с натрупания дългогодишен практически опит.

#### **5. Съдържателен анализ на научните и научно-приложните постижения на кандидата, представени в материалите за участие в конкурса**

Научните трудове, представени от д-р Йоаннис Патиас за участие в конкурса, съдържат оригинални изследователски резултати, които може да бъдат групирани и обобщени както следва:

- Група 1: *Облачно ориентирани софтуерни архитектури*. Предложено е и е изследвано решение за облачно ориентирана софтуерна архитектура, осигуряващо възможности за създаване на различни типове веб приложения и мобилни приложения за целите на мобилната телемедицина.
- Група 2: *Интелигентни системи за управление на масов градски транспорт*. Анализирани са проблемите, свързани с осигуряването на условия за спазване на разписанието на автобусите от системата на масовия градски транспорт в големи населени места. Предложени са две подходящи архитектурни решения

за съответни софтуерни системи, основани на разпознаване и управление на приоритета на автобусите от системата на масовия градски транспорт.

- Група 3: *Облачни среди и големи масиви от данни за информационни системи в областта на мобилната телемедицина*. Изследвани са основните процеси и са предложени конкретни проектни решения във връзка с използването на големи масиви от данни за целите на повишаването на ефективността на бизнес моделите в областта на електронното здравеопазване. Предложени са два модела на софтуерни архитектури, насочени към осигуряване на оперативна съвместимост на информационни системи за мобилна телемедицина.

Свидетелство за значимостта на изследователските резултати на кандидата е тяхното отражение в трудовете на други автори. Представени са данни за забелязани общо 11 цитирания на публикации, с които гл. ас. д-р Йоаннис Патиас участва в конкурса, в статии на други автори, публикувани в издания, които са реферирани и индексирани в Scopus.

## **6. Критични бележки и препоръки**

Нямам съществени критични бележки към разгледаните научните трудове на кандидата. Част от останалите материали по конкурса са изготвени недостатъчно прецизно и са структурирани по неподходящ начин. Приносите на кандидата в трудовете, представени за участие в конкурса, са формулирани на недобре избрано ниво на абстракция.

## **7. Лични впечатления за кандидата**

Имам непосредствени лични впечатления от част от преподавателската и проектната дейност на кандидата през последните четири години. Ценя високо неговия професионализъм, ефективността в работата му, колегиалната му коректност и способността му да създава добра творческа атмосфера около себе си.

## **8. Заключение за кандидатурата**

След като се запознах с представените за участие в конкурса материали и научни трудове и въз основа на направения анализ на тяхната значимост и съдържащите се в тях научни и научно-приложни приноси, **потвърждавам**, че научните и останалите академични постижения на кандидата Йоаннис Парменион Патиас отговарят на изискванията на ЗРАСРБ, Правилника за приложението му и съответния Правилник на Софийския университет „Св. Климент Охридски“ за заемане на академичната длъжност „доцент“ в професионално направление „Информатика и компютърни науки“. В частност кандидатът удовлетворява минималните национални изисквания в професионалното направление и не е установено плагиатство в представените по конкурса научни трудове.

Давам **положителна оценка** на кандидатурата на гл. ас. д-р Йоаннис Патиас.

## **ОБЩО ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Въз основа на гореизложеното, **препоръчвам** на научното жури да предложи на Факултетния съвет на Факултета по математика и информатика на СУ „Св. Климент Охридски“ да избере гл. ас. д-р **Йоаннис Парменион Патиас** да заеме академичната длъжност „доцент“ в професионално направление 4.6 „Информатика и компютърни науки“.

12.12.2020 г.

Изготвил становището: .....

(проф. д-р Мария Нишева-Павлова)