

СТАНОВИЩЕ

във връзка с конкурс за заемане на академичната длъжност „доцент“
по професионално направление
4.6. Информатика и компютърни науки (Вградени и автономни системи),
обявен за нуждите на Факултета по математика и информатика
към СУ „Св. Климент Охридски“

от доц. д-р Димитър Георгиев Димитров,
Факултет по математика и информатика на СУ „Св. Климент Охридски“,
член на научното жури съгласно заповед РД 38-497/19.10.2020 г. на Ректора на СУ

1. Данни за конкурса

Конкурсът е обявен в Държавен вестник, брой 74 от 21.08.2020 г. В конкурса участва единствен кандидат – гл. ас. д-р Йоаннис Парменион Патиас от катедра „Компютърна информатика“ на Факултета по математика и информатика към СУ „Св. Климент Охридски“.

2. Кратки биографични данни за кандидата

Йоаннис Парменион Патиас завършва през 1993 г. магистърска степен по Изчислителна техника във ВМЕИ-София (днешен ТУ) и придобива квалификация „инженер по електроника и автоматика“. През 2001 г. защитава докторска степен по научна специалност 02.21.04 Компютърни системи, комплекси и мрежи с дисертационен труд на тема „Методи и средства, базирани на дескриптивна логика, за представянето на знания в системи, подпомагащи вземането на решения“. През 2009 г. получава сертификат по професионален проект мениджмънт, а през 2013 г. - магистърска степен по Бизнес администрация.

Йоаннис Патиас започва преподавателската си кариера в периода 2000-2008 г. като лектор на непълнен работен ден в различни технологични образователни институти в Гърция, както и като гост лектор в ТУ-София. През 2014 г. продължава с преподавателска дейност във ФМИ към СУ – първо като хоноруван преподавател, а през 2016 г. и като главен асистент към кат. „Компютърна информатика“.

Успоредно с преподаването кандидатът развива и консултантска и ръководна дейност в периода 1995-2019 г.

3. Обща характеристика на представените материали

Общият брой публикации на гл. ас. д-р Йоаннис Патиас е 32. За участие в конкурса за академичната длъжност „доцент“ са представени 11 публикации от периода 2016–2020:

- хабилитационен труд – монография на английски език;
- две колективни монографии на български език, които не са представени като основен хабилитационен труд;
- 6 научни публикации извън хабилитационния труд. Една от тях е самостоятелна, а 5 са в съавторство с един автор. Една от научните статии е в издание с импакт фактор, а други 3 са в издания с SJR фактор;
- две глави от книга на български език.

4. Научни приноси

Гл. ас. д-р Йоаннис Патиас има 6 оригинални научни приноса в публикациите, представени за участие в конкурса:

- Предложен е списък с четири точки за анализа на изискванията при облачна федерация.
- Съпоставени са две архитектури при решения за съответствие и ангажираност на пациента. Архитектурен стил, базиран на REST, е внедрен в трислойна архитектура и след това е сравнен с модел на федерация в облак.
- Предложени са процеси, целящи участието на пациентите и на всички заинтересовани страни. Предлагат се конкретни интервенции в посока на използването на големи данни (Big Data) в сектора на здравеопазването, които да помогнат за създаването на нови оперативни и бизнес модели.
- Предложени са методи за оценяване на идеята за данъчно облагане на компаниите, използващи работи.
- Разработено е мобилно приложение, подпомагащо придържането на пациент към предписаната му терапия.
- Разработени са две решения за автоматизирано локализиране на превозните средства и приоритизиране на автобуси за градския транспорт чрез коридор за бърз транзитен автобус. Решенията се състоят от подсистема за разпознаване с компонент, който се поставя на автобусите, използващ предавател и приемник, както и компонент, поставен на светофарите.

5. Учебно-педагогическа дейност

Преподавателската дейност на гл. ас. д-р Йоаннис Патиас във ФМИ включва следните дисциплини:

- Изкуствен интелект;
- Системи, основани на знания;
- Системи за е-бизнес;
- Базии от данни и Базии от данни-практикум;
- Системи за управление на бази от данни;
- Проектиране на роботизирани системи;
- Управление на риска;

Кандидатът има седем успешно защитили дипломанти във ФМИ.

Преди да постъпи във ФМИ Йоаннис Патиас е преподавал програмиране и операционни системи.

6. Отражение на резултатите на кандидата в трудовете на други автори

Посочени са 11 цитирания на 4 от публикациите на гл. ас. д-р Йоаннис Патиас. Всички посочени цитирания са от периода 2018-2020 г.

7. Оценка на личния принос на кандидата в колективните публикации

В представените за конкурса научни публикации Йоаннис Патиас е или първи автор, или единствен автор.

8. Критични бележки и препоръки

Нямам критични бележки нито по отношение на резултатите, съдържащи се в публикациите, нито по отношение на оформянето на материалите за конкурса. Бих препоръчал на кандидата по-голяма ориентация към самостоятелни публикации.

9. Лични впечатления

Познавам гл. ас. д-р Йоаннис Патиас от момента на постъпването му като главен асистент във ФМИ като компетентен и отговорен преподавател. Ползва се с уважението на колегите си и на студентите.

10. Заключение

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, смятам, че са удовлетворени всички изисквания на ЗРАСРБ, Правилника за приложението му и съответния Правилник на СУ “Св. Климент Охридски” за заемане от кандидата на академичната длъжност “доцент” в научната област и професионално направление на конкурса. В частност, кандидатът удовлетворява минималните национални изисквания в професионалното направление.

Съгласно всичко казано дотук препоръчвам на Уважаемото жури да присъди на гл. ас. д-р Йоаннис Парменион Патиас академичната длъжност доцент по професионално направление 4.6. Информатика и компютърни науки (Вградени и автономни системи).

Дата: 11.12.2020 г.

Изготвил становището:

гр. София

/доц. д-р Димитър Димитров/