

СТАНОВИЩЕ

върху материалите за участие в конкурс за заемане на академична длъжност "професор", област на висше образование 3. Социални, стопански и правни науки, ПН 3.7. Администрация и управление, научна специалност „ Приложение на изчислителната техника в икономиката“, по дисциплината „Информационни технологии, обявен от Лесотехнически университет в ДВ бр. 101/27.12.2019 г., код на процедурата АВМ-Р-1119-27

Кандидат за участие в конкурса е:

доц.д-р Марина Петрова Младенова ;

Изготвил становището: д-р Николай Стоянов Стоенчев , професор по ПН 3.7.

Администрация и управление от Лесотехнически университет

1. Кратки биографични данни за кандидата

Доц. д-р Марина Петрова Младенова е завършила средното си образование в Софийската математическа гимназия, където е придобила и специалност „ програмист за ЕИМ“. Тя притежава висше образование по специалност „Електронна техника и микроелектроника“ с квалификация- инженер по електроника и автоматика, придобити в Технически университет – София. През 2009 година е придобила образователната и научна степен доктор. Завършила е и курсове за „ Администратор на платформа за електронно обучение Blackboard Learn“ и за „ Обучител за работа с платформа за електронно обучение Blackboard Learn“. Притежава над 23 години трудов стаж в Лесотехнически университет като асистент, старши асистент, главен асистент и доцент. От 2011 година тя изпълнява и функциите на системен администратор на Интернет страницата на ЛТУ, а от 2014г. администрира платформата за електронно обучение към центъра за дистанционно обучение на ЛТУ.

Кандидатката владее много добре руски и английски език.

2. Съответствие на подадените документи и материали на кандидата с изискуемите съгласно Правилника за РАС в ЛТУ;

Документите, подадени от доц.д-р Марина Младенова за участие в конкурса за професор отговарят на изискванията, посочени в Правилника за РАС в ЛТУ.

3. Оценка на учебно-преподавателската дейност на кандидата

Преподавателската ѝ дейност в ЛТУ включва извеждане на: лекции и упражнения пред студенти от различни специалности в ЛТУ по дисциплините „Информационни технологии – I част“, „Компютърно проектиране и CAD/CAM системи“, „Компютърни системи за управление на проекти“, „Информатика“, „Информационни технологии“. Извеждала е и упражнения по дисциплината „Информатика“ на английски език пред чуждестранни студенти от специалност „Ветеринарна медицина“.

Учебно - преподавателската дейност на доц. д-р Марина Младенова отговаря на научната специалност и на дисциплината, по които е обявен конкурса. Като продължителност във времето и като брой часовете преподавателската дейност е достатъчна за натрупване на необходимия опит. От гледна точка на норматива за брой часове годишна учебна натовареност, определен в ЛТУ, кандидатката отговаря на изискванията.

Доказателство за последователност, отговорност и усърдие в преподавателската работа са написаните от кандидатката три учебника и пет учебни пособия, като един от учебниците е на английски език. Един от учебниците и две от пособията са на електронен носител.

4. Оценка на научната, научно-приложната и публикационната дейност на кандидата

4.1. Участие в научни, научно-приложни и образователни проекти

Кандидатката е участвала в три научни проекта с национален характер, като на два от тях е била научен ръководител. Проектите се отличават в висока степен на сложност, актуалност и практическа полезност. Тяхната тематика е съобразена със спецификата на специалностите, по които се обучават студенти в ЛТУ и е насочена към проучване и реализация на възможности за въвеждане на иновации в научните изследвания и в учебната дейност, което дава основание получените резултати да бъдат определени като полезни за науката и практиката.

Кандидатката е участвала и в шест образователни проекта, с което съществено е допринесла както за техническото, така и за кадровото осигуряване на обучението на студентите в ЛТУ с авангардни технологии, използващи електронни ресурси и виртуални методики. Умелото съчетаване на научния потенциал с преподавателския опит дава възможност на кандидатката да се включи успешно и като обучител при внедряването на платформа за електронно обучение.

4.2. Характеристика на публикуваните научни резултати

Общия брой публикации на доц. д-р Марина Младенова е 74, от които за участие в конкурса е представила 32 публикации. В това число: две монографии, две студии, три книги, десет статии в реферирани научни списания и др. Дванадесет от публикациите са на чужд език, а тринадесет са самостоятелни.

Публикуваните научни резултати се отличават с автентичност, практическа полезност, съответствие с актуалните тенденции в развитието на информационните технологии и ориентация към обучението във ВУЗ. Заслужава да се отбележи наличието на тематични фокуси, които са подбрани компетентно и са оптимален брой.

Специално внимание заслужават монографиите и студиите на доц. д-р Марина Младенова, които са посветени на влиянието на информационните и комуникационните технологии върху работните места. В своите монографии на базата на обобщен международен опит тя извежда основните характеристики / задължения, отговорности, изисквания/ свързани с професиите на бъдещето, базирани на информационните технологии. По този начин се очертават перспективите в реструктуриране на специалностите, компетенциите и знанията, които ще бъдат очаквани от специалистите в недалечно бъдеще. Направените изводи могат да бъдат полезни както при формиране на стратегиите за развитие и усъвършенстване на образователната система в България, така и в личностен план при вземане на решение за професионална ориентация на младите хора. Постигнатите резултати могат да бъдат полезни при актуализацията на учебните планове в ЛТУ и при формиране на облика на курсовете, провеждани в Центъра за продължаващо обучение в ЛТУ.

Студията, посветена на облачните изчисления разкрива перспективите за използване на този тип услуги в световен мащаб и в България като подчертава както предимствата, така и трудностите и рисковете с прилагането на новите технологии. По този начин се допринася за преодоляване на предубежденията и се внася реализъм в очакванията на потенциалните ползватели.

Студията посветена на резултатите от използването на „Alumni network“ в Лесотехнически университет сполучливо разкрива полезността на електронното приложение за наблюдение и анализ на ключови показатели, свързани с рейтинговата система за оценка на висшите училища. Тя притежава изследователски характер и може да се твърди, че отговаря като обем и структура на критериите за монография.

Научните статии на доц.д-р Марина Младенова са насочени предимно към запознаване на научната общност с ползите от електронните технологии в обучението и допринасят за добиване на гласност на достиженията от научните проекти и творчески търсения на кандидатката. Те се отличават с прецизност, съобразяване с международния опит, ясно изразено лично мнение, наличие на изводи и препоръки за практическа реализация на отстояваните идеи.

4.3. Отражение на научната дейност на кандидата в литературата (цитируемост)

Научната дейност на кандидатката е много добре представено в литературата. Свидетелство за това е фактът, че точките представени в резултат от цитирания далеч надхвърлят изискуемите по минималните наукометрични критерии за професор и при това цитиранията са в значителна степен в престижни издания / в научни издания реферирани и индексирани в световно известни бази от данни и в монографии и колективни томове с научно рецензиране/.

4.4. Приноси в трудовете на кандидата (научни, научно-приложни, приложни)

Приемам приносите, формулирани от кандидатката с изключение на:

- принос 2.3. До голяма степен дублира принос 1.4
- принос 3.2. До голяма степен дублира принос 2.5

5. Оценка на личния принос на кандидата

Убеден съм в значителния личен принос на кандидатката в представената за участие в конкурса научна продукция, тъй като 13 от трудовете са самостоятелни, а 16 са само с един съавтор. Самостоятелни са най-значимите трудове на кандидатката – монографиите и една от студиите. С повече от двама съавтори са само три от публикациите. Публикациите изобилстват от лични становища и изводи на авторката, които са аргументирани и имат оценъчен характер.

6. Критични бележки и препоръки

1. В публикация В3-1 има фигури без номерация / стр. 30-36, 38-41, 51-54, 70-79, 90-96, 104-112, 123-127, 154-160, 172-176, 187-190, 200-203/.
2. При представяне в таблична форма на числови характеристики, които всичките са в проценти е препоръчително знакът % да се изписва еднократно над таблицата вместо да присъства във всички клетки. Има се предвид например публикация Г9-2, стр. 223-231.

3. В справката самооценка за изпълнение на минималните национални изисквания са налични някои неточности, които по същество не променят крайния извод, че активностите на кандидатката съществено надхвърлят изискванията. Има се предвид, че:

- в раздел Г9 са посочени две студии, едната от които е в съавторство, но и за нея е начислен пълния брой точки.

- в раздел Д14 „Цитирания в монографии и колективни томове с научно рецензиране са попаднали: едно цитиране в наръчник / цитиране №6/, четири цитирания в ръководства за упражнения/ цитирания № 10, 11, 12, 13/ и едно цитиране в учебник / цитиране № 15/

7. Лични впечатления

Личните ми впечатления за кандидатката са изцяло положителни. Убедено твърдя, че тя е ерудиран, компетентен и всеотдаен учен, опитен преподавател и отзивчив колега, които умее да работи в екип.

8. Заключение

ПРЕДЛАГАМ кандидатът ДОЦ.Д-Р МАРИНА ПЕТРОВА МЛАДЕНОВА ДА ЗАЕМЕ АКАДЕМИЧНАТА ДЛЪЖНОСТ "професор" ПО ДИСЦИПЛИНАТА „Информационни технологии“ от ПН 3.7. Администрация и управление

Изготвил становището: .

/проф. д-р Н. Стоенчев/

Становището е предадено на: 27.4.2020 г.