

СТАНОВИЩЕ

по конкурс за заемане на академична длъжност „ДОЦЕНТ“
в професионално направление 5.1 Машинно инженерство, специалност „Технология на
шевното производство“, обявен в ДВ 25 от 26.03.2021 год.

с кандидат гл. ас. д-р Маргарет Василева Сивова

Член на научно жури: проф. д-р Андреас Ставру Хараламбус

1. Обща характеристика на научноизследователската и научно-приложната дейност на кандидата

Кандидатката представя общо 22 броя публикации, един учебник по „Конструиране и моделиране на облекло с САД системи“ и едно учебно пособие по „Конструктивно моделиране на облекло“.

По групата показатели „В“ кандидатката включва 10 заглавия, публикувани в специализираното списание „Текстил и облекло“ реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (Scopus).

Списъкът по група показатели „Г“ включва 12 заглавия, публикувани в списание „Известия на Съюза на учените Сливен“ и в списание „Текстил и облекло“.

От общо представените трудове (24 броя) 15 са самостоятелни. 16 от публикациите са цитирани с 29 цитирания.

Представен е и отделен списък на трудовете за придобиване на ОНС „доктор“, включващ 6 труда.

Представените научни трудове, учебници и цитати като брой и структура са достатъчни и покриват изискванията за заемане на академична длъжност „доцент“ съгласно приложение 1 от Правилника за условията и реда за заемане на академични длъжности в ТУ – София.

2. Оценка на педагогическата подготовка и дейност на кандидата

Кандидатката започва педагогическата си практика още в далечната 1993 година като учител по шевно производство в ПТУ – МЦТПО и преподавател по учебна практика по процеси и машини в шевното производство. В Техникума по текстил „Добри Желязков“ гр. Сливен преподава художествено проектиране на облекло, конструиране на облекло, технология на облекло и учебна практика.

От 2000 год. и до този момент последователно е асистент, старши асистент и главен асистент в Технически Университет – София, Колеж-Сливен. Преподава по специални дисциплини: Проектиране на облекло, Конструктивно моделиране на облекло, Цветознание и моден дизайн, Конструиране на облекло, Основи на конструирането и САД.

През всички тези години, гл. ас. Маргарет Сивова работейки в Колеж-Сливен към Технически Университет София, се оформя като отличен педагог и допринася за развитието, обогатяването и осъвременяването на споменатите по-горе дисциплини. Участва в разработването на учебните планове на новите специалности в областта на текстила и учебните програми на дисциплините, на които е титуляр. През този период тя ръководи 11 дипломанта от Колеж-Сливен и ИПФ-Сливен при разработване от тях на дипломна работа.

Всички тези учебни дейности като количество и качество, извършени от кандидата са достатъчни за заемането на академичната длъжност „доцент“.

3. Основни научни и научноприложни приноси

В изследователската си дейност кандидатката изследва и разработва авторски методики за проектирането на различни видове облекла при специфични случаи: при

облекла за бременни жени, облекла за деца от яслена група и облекла от площни текстилни материали с малка разтегливост.

Резултатите от предложените разработки могат да се внедрят успешно в конфекционни фирми, модни къщи и ателиета, както и в обучението на ученици и студенти по специализиращите дисциплини.

Друг основен научен и научен приложен принос е разработената методика за проектиране на облекла в автоматизиран режим с неспециализирана за шевното производство САD система – „AutoCAD“, която включва разработване на основната конструкция на изделието за един типоразмер, моделиране върху базовата конструкция, разработване на пълен комплект детайли от лицевия плат, подложните и укрепващите материали, градиране на детайлите в диапазона на препоръчаните размери и ръстове. Тази методика е внедрена в процеса на обучение на студентите от специалност „Технологии, дизайн и мениджмънт на модната индустрия“ в Колеж-Сливен в цикъла специализиращи дисциплини.

Кандидатката има голям брой други научни и научно-приложни приноси в съответните направления, които са отразени в представената справка за приносите. Като цяло считам, че представената справка отразява приносите на кандидатката.

4. Значимост на приносите за науката и практиката

Маргарет Сивова е произвела значима по обем научна продукция с научно-приложен характер, която намира приложение както в науката, така и в практиката. Считам за особено важно от цялостната дейност на кандидатката ориентацията на изследванията ѝ към нови и специфични области от проектирането, моделирането и конструирането на облекло.

От дългогодишната ми обща научна, преподавателска и административна работа с гл. ас. Маргарет Сивова, мога да я характеризирам като ерудиран преподавател, добър педагог, уважаван колега и развиващ се учен в областта на дизайна, проектирането и моделирането на съвременно облекло.

5. Критични бележки и препоръки

Нямам значими критични бележки към представените материали по конкурса.

Препоръчвам гл. ас. Маргарет Сивова да засили своята научна работа, чрез участие в различни научни проекти в областта на проектирането и производството на облекло.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Въз основа на цялостното ми впечатление от представените научни трудове, учебни пособия и допълнителни материали, както и това, че познавам лично нейната дейност от момента на постъпването ѝ в ТУ-София считам, че приносните елементи, научната и преподавателска квалификация на гл. ас. Маргарет Василева Сивова дават основание да предложа тя да заеме академичната длъжност „доцент“ в професионално направление 5.1. Машинно инженерство, по специалността „Технология на шевното производство“.

Дата: 05.07.2021

Гр. Сливен

ЧЛЕН НА ЖУРИТО:

/проф. д-р инж. Андреас Хараламбус/

POSITION

In a competition for the academic position **Associate Professor**
in professional field 5.1. Mechanical engineering, specialty "Sewing production technology",
announced in SG № 25 from 26.03.2021
with a candidate: Chief Assistant Professor, Eng. Margaret Vasileva Sivova, PhD
Member of a scientific jury: Prof. Andreas Stavrou Haralambus, PhD, Technical University of
Sofia

1. General characteristics of the applicant's scientific and applied research

The candidate presents a total of 22 publications, one textbook on "Construction and modeling of clothing with CAD systems" and one training tools under "Constructive modeling of clothing"

According to the group indicators "B" the candidate includes 10 titles published in the specialized journal "Textiles and Garment Magazine" referenced and indexed in world-famous databases of scientific information (Scopus).

The list by group of indicators "D" includes 12 titles published in the journal "Announcements of Union of scientists Sliven" and in the journal "Textiles and Garment Magazine".

Of the total works presented (24 pieces) 15 are independent. 16 of the publications were cited with 29 citations.

A separate list of works for the acquisition of the PhD, including 6 labours, is also presented.

The presented scientific papers, textbooks and citations as number and structure are sufficient and cover the requirements for taking up an academic position "associate professor" in accordance with Annex 1 of the Rules of Procedure for holding academic positions at TU Sofia.

2. Assessment of the candidate's pedagogical preparation and activities

The candidate started her pedagogical practice as early as 1993 as a sewing teacher at the Professional technical school and lecturer in teaching practice in processes and machines in sewing production. In the Dobri Jeliaskov Textile technical school in Sliven teaches artistic design of clothing, construction of clothing, technology of clothing and training practice.

Since 2000 and to this day she is an assistant, senior assistant and chief assistant professor at the Technical University – Sofia, College– Sliven. Teaches special disciplines: Clothing Design, Structural modeling of clothes, Fashion Design and Color Science, Construction of clothing, Fundamentals of Engineering Design and CAD.

All these years Margaret Sivova working at the College of Sliven at the Technical University of Sofia is shaping up as an excellent educator and contributes to the development, enrichment and modernization of the above mentioned disciplines. He participates in the development of the curricula of the new specialties in the field of textiles and curricula of the

disciplines of which he is the holder. During this period she led 11 graduates from the College of Sliven and Faculty of Engineering and Pedagogy -Sliven in developing a thesis from them.

All these training activities in quantity and quality carried out by the applicant are sufficient for the academic position "Associate Professor".

3. Main scientific and applied scientific contributions

In her research, the candidate researches and develops author's methodologies for the design of different types of clothing in specific cases: in the case of garments for pregnant women, garments for children of a nursery group and garments of area textile materials with a small stretchability.

The results of the proposed developments can be successfully implemented in confectionary companies, fashion houses and studios, as well as in the training of students and students in specialized disciplines.

Another major scientific and scientific applied contribution is the developed methodology for designing garments in automated mode with non-specialized for sewing production CAD system – "AutoCAD", which includes the development of the basic construction of the product for one size, modeling on the base construction, development of a complete set of details of facial fabric, under-the-floor and strengthening materials, building the details in the range of recommended sizes and heights. This methodology is implemented in the process of training students from the specialty "Technology, design and management of the fashion industry" at College-Sliven in the cycle specialized disciplines.

The candidate has a large number of other scientific and scientific and applied contributions in the relevant fields, which are reflected in the submitted report on the contributions. Overall, I believe that the report submitted reflects the candidate's contributions.

4. Significance of contributions to science and practice

Margaret Sivova has produced a significant amount of scientific production of a scientifically applied nature, which is applied in both science and practice. I consider it particularly important from the overall activity of the candidate the orientation of her research to new and specific areas of design, modeling and construction of clothing.

From my long-standing general scientific, teaching and administrative work with PhD Margaret Sivova, I can characterize her as an erudite teacher, a good educator, a respected colleague and an evolving scientist in the field of design, design and modeling of contemporary clothing.

5. Critical remarks and recommendations

I have no significant critical notes to the contest materials presented.

I recommend the PhD Margaret Sivova to strengthen her scientific work by participating in various scientific projects in the field of clothing design and production.

CONCLUSION

Based on my overall impression of the scientific papers, teaching tools and additional materials presented, as well as the fact that I have been personally knowledgeable of her work since her admission to TU-Sofia, I believe that the contribution elements, scientific and teaching qualifications of PhD Margaret Vasileva Sivova gave reason to propose that she take the academic position "Associate Professor" in professional field 5.1. Mechanical engineering, in the specialty "Sewing Production Technology" for the needs of TU-Sofia.

Date: 05.07.2021

Scientific Jury Member:

/Prof. Eng. A. Haralambus, PhD/