



НАЦИОНАЛЕН ВОЕНЕН УНИВЕРСИТЕТ „ВАСИЛ ЛЕВСКИ“
ФАКУЛТЕТ „АРТИЛЕРИЯ, ПВО И КИС“
9713 гр. Шумен, ул. „Карел Шкорпил“ №1
телефон: (054)801 040; тел. факс:(054)877 463; www.aadcf.nvu.bg

СТ А Н О В И Щ Е

от проф. д-р инж. Илинка Методиева Иванова

на материалите, представени за участие в конкурс за заемане на академичната длъжност „доцент“ по професионално направление 5.7. Архитектура, строителство и геодезия, научна специалност „Маркшайдерство“

В конкурса за доцент, публикуван в Държавен вестник, бр. 84 от 21.10.2022 г. и в сайта на МГУ за нуждите на катедра „Маркшайдерство и геодезия“ към Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски“, като кандидат участва единствено гл. асистент д-р инж. Милена Дончева Бегновска.

Становището е изготвено на основание Заповед № Р - 832 от 10 ноември 2022 г. на Ректора на Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски“, ЗРАСРБ и Правилника за неговото приложение.

1. Кратки биографични данни

Гл. асистент д-р инж. Милена Дончева Бегновска е завършила висшето си образование през 1998 г. в МГУ „Св. Иван Рилски“, специалност „Маркшайдерство и геодезия“ с професионална квалификация Минен инженер по маркшайдерство и геодезия. През 2018 г. защитава дисертационен труд и получава образователната и научна степен „доктор“ по докторска програма „Маркшайдерство“.

Работи като учител една учебна година 1998/1999 г. в Софийската гимназия по строителство, архитектура и геодезия „Христо Ботев“.

През 2002 г. постъпва на работа в МГУ в катедра „Маркшайдерство и геодезия“, където заема различни длъжности - асистент до 2007 г. старши асистент до 2011 г., главен асистент до 2015 г., до 2019 асистент. От 2019 г. след участие в конкурс е избрана за главен асистент в катедра „Маркшайдерство и геодезия“, където работи и към настоящия момент.

2. Общо описание на представените материали

Кандидатът, гл. асистент д-р инж. Милена Дончева Бегновска участва в конкурса с:

- **Книга** - 1 брой - „Безрефлекторни технологии в маркшайдерската практика“;
- **Монография** - 1 брой - „Съвременни методи, технологии и средства в маркшайдерското осигуряване на минни обекти“;
- **Публикации** - 24 броя в нереферирани списания с научно рецензиране или в редактирани колективни томове.

3. Отражение на научните публикации на кандидата в литературата (известни цитирания)

Представена е справка за **31** цитирания от други автори в монографии, индивидуални и колективни трудове с научно рецензиране.

4. Обща характеристика на дейността на кандидата

Гл. асистент д-р инж. Милена Дончева Бегновска е Индивидуален член на Международната организация по скална механика и инженерство (ISRM – International Society for Rock Mechanics and Rock Engineering), член е на Научно-техническия съюз по минно дело, геология и металургия и на Съюза на геодезистите и земеустроителите в България.

4.1. Учебно-педагогическа дейност (работа със студенти и докторанти)

Кандидатът е преподавател в катедра „Маркшайдерство и геодезия“ на МГУ от 2002 г. Има много добър педагогически опит.

Участва в разработването на учебни програми по дисциплините: Кадастър, Специализирани кадастри в геодезията и маркшайдерството, Учебна практика по геодезия.

Гл. ас. д-р инж. Милена Бегновска работи като: Академичен наставник по Проект BG05M2OP001-2.013-0001 „Студентски практики“ – Фаза 2; Ръководител на учебна практика по „Маркшайдерство при подземно разработване на находища“; Ръководител на учебна практика по „Геодезия“; Осъществява ръководство и работа с дипломанти, в практическа среда, при изготвяне на дипломните им работи и с докторанти в практическа среда.

Лектор и водещ е на практически занятия по дисциплините „Маркшайдерство при подземно разработване на находища“, „Кадастър“, „Специализирани кадастри в геодезията и маркшайдерството“.

Годишната учебна натовареност в редовна и задочна форма на обучение е 181 часа лекции и 226 часа упражнения, която е над нормата учебна натовареност за академична длъжност „главен асистент доктор“.

Научен ръководител е на 49 бр. успешно защитили дипломанти.

Получава награда „Преподавател на годината“, МГУ „Св. Ив. Рилски“ през 2013 г.

4.2. Научна и научно приложна дейност

Гл. асистент д-р инж. Милена Дончева Бегновска е участвала в разработването на проекти както следва:

Участие в 2 национални проекта, вторият от които е в 3 различни фази:

- Разработване на обучителни модули за провеждане на специализирани курсове за работа със съвременен минен софтуер, НИС, дог. МТФ – ИР 014/2013 с ръководител доц. д-р Евгения Александрова
- Академичен наставник по Проект BG05M2OP001-2.013-0001 „Студентски практики“ – Фаза 2, 13.01.2020 г. – 31.12.2023 г.
 - Академичен наставник по Проект BG05M2OP001-2.002-0001 „Студентски практики – фаза 1“, 01.01.2014 г. – 31.12.2020 г.
 - Академичен наставник по Проект BG051PO001-3.3.07-0002 „Студентски практики“, 18.01.2012 г. – 30.12.2015 г.

4.3. Внедрителска дейност

Кандидатът не е представил информация за внедрени разработки.

4.4. Приноси (научни, научно приложни, приложни)

Приносите на кандидата имат научно приложен и приложен характер. Те са систематизирани в 4 научни направления:

- Маркшайдерство;
- Обработка на фотограметричната информация за маркшайдерски нужди;
- Изследване на отражателната способност на различни образци (скални, рудни, строителни материали и др.) при безрефлекторни измервания;
- Специализирани карти.

Научно-изследователската дейност на кандидата е иновативна, отличава се с комплексност, актуалност, приложима е и има както

научна, така и реална практическа стойност. Считам, че приносите могат да бъдат оценени като „научно-приложни“ и „приложни“.

5. Оценка на личния принос на кандидата

За времето от завършването на висшето си образование до участието си в конкурса за „доцент“, гл. ас. д-р Милена Дончева Бегновска натрупа богат опит в областта на научните изследвания, публикационната дейност и преподаването. Налице са монография, книга на база защитен дисертационен труд и 24 публикации. Това безспорно е сериозен научноизследователски труд, който е лично дело на кандидата.

Справката за изпълнение на минималните национални изисквания по чл.26, ал.2 от ЗРАСРБ със съответните доказателства е следната:

Показател А	Дисертационен труд – 50 точки;
Показател В	Монография – 100 точки;
Показател Г –	общо 292 точки
Показател Д –	общо 93 точки
	Общо 535 точки.

Справката за изпълнение на минималните национални изисквания по чл.26, ал.2 от ЗРАСРБ и допълнителните изисквания на МГУ със съответните доказателства показва, че изискванията са изпълнени.

Кандидатът е представил справка по допълнителните изисквания и критерии за заемане на академичната длъжност „доцент“ при равен брой точки от минималните изисквания и други равни условия, където по показателите, свързани с учебната дейност има 4 точки, и свързани с научната дейност – 2 точки, общо 6 точки.

6. Критични бележки

Към кандидата нямам критични бележки.

Препоръчвам гл. ас. д-р **Милена Дончева Бегновска** да продължи работата си по научните изследвания в областта на маркшайдерството, скалната механика и дистанционните методи за измерване, обработка и представяне на данни за нуждите на маркшайдерството и геодезията.

7. Лични впечатления

Познавам кандидата гл. асистент д-р инж. **Милена Дончева Бегновска**, като изключително трудолюбив и отдаден на науката и образованието млад специалист. Ползва се с авторитет сред колегите и обучаемите. Има интересни научни изследвания в областта на Маркшайдерството и дистанционните методи.

8. Заключение:

Имайки предвид гореизложеното оценявам ПОЛОЖИТЕЛНО гл. асистент д-р инж. Милена Бегновска и предлагам на Уважаемото Научно жури по конкурса да гласува положително гл. асистент д-р инж. Милена Дончева Бегновска да заеме академичната длъжност „доцент“ по професионално направление 5.7 Архитектура, строителство и геодезия, по научна специалност „Маркшайдерство“.

11.02.2023 г.
гр. София

Член на научното жури:.....
проф. д-р инж. И. Иванова