

# РЕЦЕНЗИЯ

от проф. д-р инж. **Димитър Стоянов Анастасов**

по конкурс за заемане на академичната длъжност „Доцент“

по професионално направление **5.7. Архитектура, строителство и геодезия,**  
научна специалност **Маркшайдерство,**

обявен в Държавен вестник, бр. 84 от 21.10.2022 г. със срок 2 месеца за нуждите на катедра Маркшайдерство и геодезия на Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски“

Рецензията е изготвена съгласно Заповед No P-832/ 10.11.2022 г. на Ректора на МГУ „Св. Иван Рилски“ и Решение от първото заседание на Научното жури, проведено на 22.12.2022 г.

Единствен кандидат по конкурса за академичната длъжност „Доцент“ е гл. ас. д-р инж. Милена Дончева Бегновска, преподавател на основен трудов договор в катедра „Маркшайдерство и геодезия“ на МГУ „Св. Иван Рилски“.

## Представени документи по конкурса

1. Копие от Държавен вестник, бр. 84 от 21.10.2022 г. с обява за конкурса;
2. Копия от дипломи:
  - За висше образование – серия МГУ – 98, No 029132, регистрационен No 10268/19.10.1998 г.
  - За ОНС „Доктор“ – No 72/29.06.2018 г.;
  - За академична длъжност „Главен асистент“ – No МГУ-Гл.А -041/17.04.2019 г.;
3. Допълнително споразумение No ТД 106/17.01.2022 г. към трудов договор No ТД-3/03.01.2019 г.
4. Творческа автобиография.
5. Документ, удостоверяващ изисквания за трудов стаж (служебна бележка от отдел „ЧР и ТРЗ“.
6. Справка за оригиналните научни и научно-приложни приноси в научните трудове, представени за участие в конкурса.
7. Справка за съответствие с минималните национални и институционални изисквания по конкурса.
8. Справка за допълнителните изисквания и критерии – разработени учебни програми; ръководство на защитили дипломанти – 49 броя; правоспособност за извършване на дейности по кадастъра; сертификати за членство в авторитетни професионални организации; доклади в международни научни форуми; участие

в практическо обучение по проект „Студентски практика“ – BG05M2OP001 – 2.013-0001, Фаза 2.

### **Кратки биографични данни**

Гл. ас. д-р инж. Милена Бегновска е възпитаник на МГУ „Св. Иван Рилски“, като от 1993 до 1998 г. завършва пълен курс на обучение – ОКС „Магистър“ по „Маршайдерство и геодезия“.

От 2016 до 2018 г. е докторант към катедра „Маршайдерство и геодезия“, като през 2018 г. защитава дисертация за ОНС „Доктор“ в направление 5.7. „Архитектура, строителство и геодезия“, докторска програма „Маршайдерство“.

В периода 09.1998 – 09.1999 е учител в Гимназия по строителство, архитектура и геодезия „Хр. Ботев“, град София.

От 09.2002 т. до 07.2007 г. кандидатката е асистент в катедра „Маршайдерство и геодезия“.

През 2007 г. гл. ас. д-р инж. Милена Бегновска е повишена в длъжност „Старши асистент“ в същата катедра.

От 04.2011 до 01.2015 г. кандидатката в конкурса е „Главен асистент“.

След промените в Закона за развитие на академичния състав в Република България кандидатката заема длъжността „Асистент“ в периода 01.2015 до 03.2019 г.

От 2019 г. до момента гл. ас. д-р инж. Милена Бегновска заема академичната длъжност „Главен асистент“ в катедра „Маршайдерство и геодезия“.

### **Публикационна дейност на кандидата**

Включва 4 броя научни публикации и автореферат при защита на ОНС „Доктор“.

По конкурса за академичната длъжност „Доцент“ са представени 29 броя публикации.

Отделно е представена монография с единствен автор кандидатката по конкурса със заглавие „Съвременни методи, технологии и средства в маршайдерското осигуряване на минни обекти“ ИК „Св. Иван Рилски“, София, 2022, 150 с., ISBN 978-954-353-445-6.

Публикувана е книга на база защитен дисертационен труд за ОНД „Доктор“ със заглавие „Безрефлекторни технологии в маршайдерската практика“, ИК „Св. Иван Рилски“, София, 2022, 120 с., ISBN 978-954-353-453-1.

## Наукометрични показатели

Представените данни за научната на гл. ас. д-р инж. Милена Бегновска показват, че тя покрива минималните национални и университетски наукометрични показатели, описани в таблица 1.

Таблица 1. Изисквани точки по групи показатели за придобиване на академична длъжност „Доцент“

Показатели	Минимални изисквания	Изпълнени от кандидата
Група А	50 точки	50 точки
Група В	100 точки	100 точки
Група Г	200 точки	292 точки
Група Д	50 точки	93 точки
<b>Общо:</b>	<b>400 точки</b>	<b>535 точки</b>

## Участие в допълнителни изисквания на кандидатката в конкурса

При разработване на нови учебни програми, лекционни курсове и упражнения по дисциплини:

- Кадастър;
- Специализирани кадастри в геодезията и маркшайдерството;
- Учебна практика по геодезия.

Общ брой точки по показателя - 3.

Осигуряване на занятия в практическа среда извън университета в областта на конкурса както следва:

- Академичен наставник по проект „Студентски практики“;
- Ръководител на учебна практика по „Маркшайдерство при подземно разработване на находища“;
- Ръководство на учебна практика по „Геодезия“;
- Работа с дипломанти в практическа среда.

Общия брой точки по този показател – 1.

Членство в авторитетна творческа или професионална организация в съответната научна област:

- Индивидуален член на Международната организация по скална механика и инженерство ISRM;
- Член на НТС по Минно дело, геология и металургия;
- Член на Съюза на геодезистите и земеустроителите в България;
- Регистрационен No 2739 на лицата, правоспособни да извършват дейности по

кадастъра, въз основа на Заповед No РД-15-85/31.07.2014 г. на изпълнителния директор на Агенцията по геодезия, картография и кадастър.

Общ брой точки по горните показатели – 1 точка.

Участие в експертна комисия от областта на конкурса – 1 точка.

Общият брой точки по допълнителните изисквания е 6.

### **Учебно-преподавателска дейност**

В представено Удостоверение от Деканата на Минно-технологичен факултет се посочват водените от кандидатката лекционни курсове и упражнения към месец септември на учебната 2022/2023 година.

На студентите от ОКС „Магистър“, специалност „Маркшайдерство и геодезия“ – редовно и задочно обучение 2 курс гл. ас. д-р Милена Бегновска води курс по дисциплината „Маркшайдерство при подземно разработване на находища“ с общ хорариум 68 часа лекции и 68 часа упражнения. По същата дисциплина води и курсов проект със студентите от 3 курс, специалност „Маркшайдерство и геодезия“, редовно и задочно обучение с общ хорариум 45 часа.

Учебната дисциплина „Кадастър“ е с общ хорариум 68 часа лекции и 68 часа упражнения и се преподава на студентите от специалност „Маркшайдерство и геодезия“, ОКС „Магистър“ 4-ти курс, редовно и задочно обучение.

Дисциплината „Специализирани кадастри в геодезията и маркшайдерството“ гл. ас. д-р Милена Бегновска преподава на студентите от специалност „Маркшайдерство и геодезия“, ОКС „Магистър“ 5 курс, редовно и задочно обучение с общ хорариум 45 часа лекции и 45 часа упражнения.

Общата учебна натовареност на кандидатката е 181 часа лекции и 226 часа упражнения. Като цяло давам положителна оценка за учебно-преподавателската дейност на кандидатката в конкурса за академичната длъжност „Доцент“.

### **Цитирания на научните статии и доклади**

Представената справка за цитирания от група Д на изискваните наукометрични показатели показва 31 броя цитирания в издания с научно реферирание.

### **Научни и научно-приложни приноси**

От направената справка за приносите се вижда, че те са в следните направления:

1. Маркшайдерски наблюдения при изследване на геомеханични процеси – научно-приложни и приложни приноси.
2. Приложение на фотограмметрията в маркшайдерството - научно-приложни и

приложни приноси.

3. Изследване ефективността на съвременни снимачни технологии при различни руднични условия – научни, научно-приложни и приложни приноси.
4. Изследване на отразителната способност на различни образци (рудни, скални, строителни материали и др.) при безрефлекторни измервания – научни, научно-приложни и приложни приноси.
5. Специализирани кадастри в геодезията и маркшайдерството - научно-приложни и приложни приноси.
6. Образование - научно-приложни и приложни приноси.
7. Монография - научно-приложни и приложни приноси.
8. Публикувана книга на база защитен дисертационен труд за присъждане на ОНС „Доктор“ - научно-приложни и приложни приноси.

Според мен е било необходимо групирането на приносите като научни, научно-приложни и приложни.

Като цяло приемам научните, научно-приложните и приложни приноси на кандидатката гл. ас. д-р инж. Милена Бегновска за заемане на академичната длъжност „Доцент“.

### **Оценка на личния принос на кандидатката**

Познавам гл. ас. д-р инж. Милена Бегновска от студентските ѝ години като изключително отговорна, изпълнителна и любознателна, което тя продължи и в работата си като докторант и преподавател.

Убеден съм, че всички представени трудове в конкурса за академичната длъжност „Доцент“ от гл. ас. д-р инж. Милена Бегновска са изключително лично нейно дело и заслуга със защитено авторство.

### **Критични бележки и препоръки**

Представените документи са грижливо подготвени и отговарят на изискванията на конкурса за заемане на академичната длъжност „Доцент“.

Препоръчвам на кандидатката да продължи изследванията си в избраното професионално направление, като повиши публикационната си дейност в издания, индексирани в Scopus и Web of Science.

### **Заклучение**

След подробно запознаване с научните трудове на кандидатката за заемане на академичната длъжност „Доцент“ гл. ас. д-р инж. Милена Бегновска заявявам, че тя покрива минималните изисквания на Закона за развитие на академичния състав в

Република България, Правилника по приложението му и Правила за заемане на академични длъжности в МГУ „Св. Иван Рилски“.

Значителна е и нейната учебно-преподавателска дейност, включваща разработване на нови лекционни курсове и материали за практическо обучение за ОКС „Магистър“.

В заключение препоръчвам на членовете на Уважаемото Научно жури да предложи на Научния съвет на Минно-технологичен факултет на МГУ „Св. Иван Рилски“ гл. ас. д-р инж. Милена Дончева Бегновска да бъде избрана на академичната длъжност „Доцент“ по професионално направление 5.7. „Архитектура, строителство и геодезия“, научна специалност „Маркшайдерство“.

12.02.2023 г.

Съставил:

(проф. д-р инж. Д. Анастасов)