

РЕФЕРАТ
ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ ЗВАЊА ЗА НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ ПОВРШИНСКА ЕКСПЛОАТАЦИЈА НА ФАКУЛТЕТ ЗА ПРИРОДНИ И ТЕХНИЧКИ НАУКИ ПРИ УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП

Со Одлука бр.1702-195/3 од 17.8.2026 година донесена на 91. седница на Наставно-научниот совет на Факултетот за природни и технички науки, одржана на 13.8.2026 година, формирана е Рецензентска комисија за избор на наставник во сите звања за наставно-научна област **површинска експлоатација** на Факултет за природни и технички науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип, во следниов состав:

- **д-р Ристо Дамбов**, редовен професор за наставно-научните области Експлоатација на неслоевити лежишта и Длабинско дупчење на Факултетот за природни и технички науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип - **претседател**;

- **д-р Зоран Панов**, редовен професор за наставно-научните области експлоатација на слоевити лежишта и механика на карпите и тлото на Факултетот за природни и технички науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип - **член**;

- **д-р Ристо Поповски**, редовен професор за наставно-научната област механика на карпите и тлото на Факултетот за природни и технички науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип - **член**.

Конкурсот за овој избор беше објавен во дневните весници „Вечер“ и „Коха“ на 11. 07. 2026 година и во предвидениот рок се пријави кандидатката:

- **д-р Радмила Каранакова Стефановска**, вонреден професор на Факултетот за природни и технички науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип.

Врз основа на приложената документација од кандидатката, чест ни е на Наставно-научниот совет на Факултетот за природни и технички науки да му го поднесеме следниов

ИЗВЕШТАЈ

Биографски податоци

Кандидатката **д-р Радмила Каранакова Стефановска** е родена на 17.3.1980 год. во Штип. Основно и средно образование завршува во Штип со континуиран одличен успех.

Во учебната 1999/2000 год. се запишува на Рударско-геолошкиот факултет во Штип, насока Рударство. Дипломира на Рударско-геолошкиот факултет на 5.7.2005 год. на тема **„Технологија на експлоатација на површински коп Бучим во новостворени услови за работа“**, со што се стекнува со звање дипломиран рударски инженер – насока Технологија на експлоатација на минерални сировини. Студиите ги завршува со просечен успех од 8.26.

Веднаш по дипломирањето е ангажирана како демонстратор на Катедрата за површинска експлоатација и е вклучена скоро во сите активности на Катедрата.

Во академската 2005/2006 година се запишува на постдипломски студии на Рударско-геолошкиот факултет во Штип, на Катедрата за површинска експлоатација и истите ги завршува со просечен успех од 9.57.

На 27.12.2007 година се вработува како помлад асистент на Факултетот за рударство, геологија и политехника, денешен Факултет за природни и технички науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип.

На 2.6.2010 година го брани магистерскиот труд под наслов **„Методологија на процена на визуелните влијанија на површинските копови и мерки за управување со визуелните ресурси при проектирање на површинските копови“** и се здобива со звање магистер на технички науки од областа на рударството и истата година е избрана за асистент на Катедрата за површинска експлоатација.

Во 2012 година д-р Радмила Каранакова Стефановска, на Факултетот за природни и технички науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип, пријавила тема за изработка на докторска дисертација со наслов **„Неконвенционални технологии на експлоатација на јаглен со минимизирање на емисијата на штетни гасови“**, под менторство на проф. д-р Зоран Панов - интересен ментор и проф. д-р Војин Чокорило (Рударско-геолошки факултет, Белград, Р. Србија), екстерен ментор. Кандидатката ја успешно одбрала докторската дисертација на 25 јануари 2017 година и се стекнала со научен степен **доктор на технички науки** од областа на рударството.

Законски услови што треба да ги исполнува кандидатот за избор во звање редовен професор:

Кандидатката д-р Радмила Каранакова Стефановска има:

Општи услови за избор:

1. Диплома за доктор на науки од соодветната научна област (доктор на технички науки, област рударство);
2. Остварен просечен успех од најмалку 8 на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно (остварен просек на додипломски четиригодишни студии – прв циклус посебно 8.26 и остварениот просек на постдипломски студии – втор циклус – 9.57);
3. Објавени најмалку шест (6) рецензирани научноистражувачки трудови во соодветната област во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации согласно со Законот за високо образование во последните пет години пред објавувањето на огласот за избор;

Бр.	Автор	Наслов на трудот	Меѓународно научно списание/ меѓународна публикација	Години на излегување на списанието/ публикацијата
1.	Karanakova Stefanovska, Radmila and Panov, Zoran and Popovski, Risto and Doneva, Blagica	<i>Seismic effects of blasting and their influence on the stability of slopes in surface mines.</i>	XV International Conference on Social and Technological Development – STED 2026, 04-07 June 2026, Trebinje, Republic of Srpska, B&H.	2011

2.	Karanakova Stefanovska, Radmila and Panov, Zoran and Popovski, Risto and Doneva, Blagica	<i>Underground coal gasification: from concept to commercial application</i>	XV International Conference on Social and Technological Development – STED 2026, 04-07 June 2026, Trebinje, Republic of Srpska, B&H.	2011
3.	Tkalcev, Boris and Dambov, Risto and Karanakova Stefanovska, Radmila	<i>Assessment of seismic effects during mining</i>	Natural Resources and Technology, 20 (1)	2007
4.	Doneva, Blagica and Karanakova Stefanovska, Radmila	<i>Mathematical theory of heat flow</i>	Balkan Journal of Applied Mathematics and Informatics, 9 (1)	2017
5.	Panov, Zoran and Karanakova Stefanovska, Radmila and Bikov, Dusan and Mijalkovski, Stojance	<i>WEB калкулатор за проценка на стабилност на косини на површински коп</i>	XVI стручно советување со меѓународно учество на тема „Технологија на подземна и површинска експлоатација на минерални сировини“ (Подекс-Повекс '25)	2007
6.	Karanakova Stefanovska, Radmila and Panov, Zoran and Popovski, Risto and Doneva, Blagica (2025)	<i>Интегрирана технологија за подземна гасификација на јаглен со in situ ретортирање на нафтени шкрилци</i>	XVI стручно советување со меѓународно учество на тема „Технологија на подземна и површинска експлоатација на минерални сировини“ (Подекс-Повекс '25)	2009
7.	Popovski, Risto and Doneva, Blagica and Dimov, Gorgi and Boev, Ivan and Nacev, Trajce and Karanakova Stefanovska, Radmila (2022)	<i>Geomagnetic research of the archaeological site Isar Marvinci, Republic of North Macedonia</i>	Natural resources and technologies, 16 (1). pp. 13-26. ISSN 1857-6966	2007

4. Претходно е избрана во наставно-научното звање вонреден професор; (избрана во наставно-научно звање вонреден професор по експлоатација на слоевити лежишта, Одлука број 1702/47/8 од 4.2.2022 год.);

5. Потврда за познавање на еден странски јазик (англиски јазик);

6. Има способност за изведување на високообразовна дејност (во изминатиот период од изборот во звањето вонреден професор изведувала настава на дисциплини од областа на површинската експлоатација, подетално е прикажано во делот за наставна активност);

7. Има објавено рецензиран учебник, рецензирана скрипта и рецензиран практикум од соодветна научна област, објавени во е-библиотека („Технологија на површинска експлоатација на минерални сировини“ – рецензиран учебник, „Гасификација на јаглени“ – рецензирана скрипта, „Практикум по механика на карпи“ – рецензиран практикум и „Збирка задачи механика на почви“ – училишно помагало).

Имено, кандидатката д-р Радмила Каранакова Стефановска ја докажува способноста за вршење на наставно-научна и образовна дејност преку успешниот ангажман како редовно вработен на Факултетот за природни и технички науки при УГД – Штип.

Наставно-образовна и научноистражувачка дејност

Д-р Радмила Каранакова Стефановска во изминатиот осумнаесетгодишен период многу успешно и квалитетно ги извршувала работните задачи, изведувајќи вежби и предавања во наставата на рударската насока. Со Одлука бр. 0220-725/55 од 27.12.2007 год. на Наставно-научниот совет на Факултетот за рударство, геологија и политехника при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип, д-р Радмила Каранакова Стефановска била избрана во соработничко звање помлад асистент. На 14.10.2010 година, со Одлука број 2202-132/5 на Факултетот за природни и технички науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип е избрана во соработничко звање асистент, во научната област рударство. Во 2013 година повторно е избрана за асистент во научната област рударство на Факултетот за природни и технички науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип, со Одлука број 2202-212/4 од 23.8.2013 година. Во изборните периоди асистирала (реализирала вежби) на следниве предмети: Методи на рудничка експлоатација, Методи на минирање, Експлоатација на АГК, Обработка на АГК, Механика на карпи, Дупчење и минирање, Гасификација на јаглени, Неконвенционални методи за експлоатација на јаглени и група предмети на Катедрата за површинска експлоатација и механика на карпи и тлото. Исто така, била ангажирана за изведување на вежби и предавања и на студиската програма Индустриска логистика, по следните предмети: Симулација на донесување одлуки, Производни процеси во рударството, и Моделирање на производни процеси. Предметите се содржани во студиските програми на Факултетот за природни и технички науки, во наставните центри Штип и Кавадарци.

Со Одлука бр. 1702-119/4 од 19.4.2017 година на Наставно-научниот совет на Факултетот за природни и технички науки е избрана за наставник во наставно-научно звање доцент за наставно-научната област **експлоатација на слоевити лежишта**, во рамките на Катедрата за површинска експлоатација и механика на карпите и тлото.

Со Одлука бр. 1702/47/8 од 4.2.2022 година на Наставно-научниот совет на Факултетот за природни и технички науки е избрана за наставник во наставно-научно звање вонреден професор за наставно-научната област рударство. Во изминатиот петгодишен период била ментор на повеќе дипломски работи, а исто така била и член на комисија за одбрана на повеќе дипломски, магистерски трудови. Исто така, д-р Радмила Каранакова Стефановска е ангажирана и во наставата на втор и трет циклус студии на Катедрата за површинска експлоатација и механика на карпите и тлото.

Во рамките на нејзината научноистражувачка работа посетувала повеќе обуки, семинари и конференции во земјава и во странство.

Д-р Радмила Каранакова Стефановска активно работела и во полето на научноистражувачката работа за што зборуваат аргументите дека таа е автор и коавтор на 90-ина научно-стручни трудови презентирани на домашни и меѓународни научни и стручни собири, со теми од областа на површинската експлоатација на минералните сировини.

Д-р Радмила Каранакова Стефановска учествувала на голем број домашни и меѓународни семинари, конференции од областа на рударството.

Кандидатката од првиот избор во соработничко звање до денес активно е вклучена во работата со студентите (теренска настава, вежби, консултации, изработка/проверка на семинарски трудови и домашни задачи, обработка на податоци за студентите и останати дополнителни активности поврзани како за наставно-научниот процес, така и од аспект на евиденциско-административни задачи).

Таа е дел од тимот на повеќе научноистражувачки и апликативни проекти. Активностите се презентирани во е-репозиториумот (UGD academic repository), објавени на веб-страницата на УГД.

Од приложената документација и досегашното работно искуство на факултетот, очигледно е дека кандидатката д-р Радмила Каранакова Стефановска одлично зборува англиски и српски јазик и има добро познавање од бугарскиот и хрватскиот јазик. Исто така, одлично владее со платформите на е-индекс и е-учење, за што има посетувано соодведтни обуки. Таа поседува извонредни организациски способности, како и способност за тимска и индивидуална работа.

Кандидатката доц. д-р Радмила Каранакова Стефановска, од последниот избор до денес, ги има објавено следниве трудови:

Трудови објавени на научни собири, конгреси и симпозиуми

1. Karanakovska Stefanovska, Radmila and Panov, Zoran and Popovski, Risto and Doneva, Blagica (2026) [*Seismic effects of blasting and their influence on the stability of slopes in surface mines*](#). In: XV International Conference on Social and Technological Development – STED 2026, 04-07 June 2026, Trebinje, Republic of Srpska, B&H. (Submitted)
2. Karanakovska Stefanovska, Radmila and Panov, Zoran and Popovski, Risto and Doneva, Blagica (2026) [*Underground coal gasification: from concept to commercial application*](#). In: XVI International Conference on Social and Technological Development – STED 2026, 04-07 June 2026, Trebinje, Republic of Srpska, B&H. (Submitted)
3. Tkalcic, Boris and Dambov, Risto and Karanakovska Stefanovska, Radmila (2026) [*Assessment of seismic effects during mining*](#). Natural Resources and Technology, 20 (1). pp. 4-12. ISSN 1857-6966
4. Doneva, Blagica and Karanakovska Stefanovska, Radmila (2026) [*Mathematical theory of heat flow*](#). Balkan Journal of Applied Mathematics and Informatics, 9 (1). pp. 93-104. ISSN 2545-4803
5. Panov, Zoran and Karanakovska Stefanovska, Radmila and Bikov, Dusan and Mijalkovski, Stojance (2025) [*WEB калкулатор за проценка на стабилност на косини на површински коп*](#). In: XVI стручно советување со меѓународно учество на тема: Технологија на подземна и површинска експлоатација на минерални сировини (Подекс-Повекс '25), 03-05 Oct 2025, Ohrid.
6. Karanakovska Stefanovska, Radmila and Panov, Zoran and Popovski, Risto (2025) [*Рударство и пејзаж: методологија за проценка на визуелни влијанија*](#). In: XVI стручно советување со меѓународно учество на тема: Технологија на подземна и површинска експлоатација на минерални сировини (Подекс-Повекс '25), 03-05 Oct 2025, Ohrid.

7. Karanakovska Stefanovska, Radmila and Panov, Zoran and Popovski, Risto and Doneva, Blagica (2025) [Интегрирана технологија за подземна гасификација на јаглен со in situ ретортирање на нафтени шкрилци](#). In: XVI стручно советување со меѓународно учество на тема: Технологија на подземна и површинска експлоатација на минерални сировини (Подекс-Повекс '25), 03-05 Oct 2025, Ohrid.

8. Karanakovska Stefanovska, Radmila and Panov, Zoran and Popovski, Risto (2024) [Конверзија на јаглен во гасовити горива со технологија на подземна гасификација](#). In: XV стручно советување од областа на подземната и површинската експлоатација на минерални сировини Подекс - Повекс '24, 18-20 Oct 2024, Struga.

9. Karanakovska Stefanovska, Radmila and Panov, Zoran and Popovski, Risto (2024) [Технологија на одлагање на откривка со одлагачот A2RSB-5500X60 во рудниците за јаглен](#). In: XV Стручно советување на тема: Технологија на подземна и површинска експлоатација на минерални сировини Подекс - Повекс, 18-20 Oct 2024, Struga.

10. Panov, Zoran and Bikov, Dusan and Karanakovska Stefanovska, Radmila (2024) [Примена на mI при проценка на геотехничка стабилност на косини на површински копови](#). In: XV Стручно советување на тема: Технологија на подземна и површинска експлоатација на минерални сировини Подекс - Повекс, 18-20 Oct 2024, Struga.

11. Karanakovska Stefanovska, Radmila and Panov, Zoran and Popovski, Risto (2023) [Влијанието на експлоатацијата на архитектонско градежниот камен врз животната средина](#). In: Podelks-Poveks '23, 06-08 Oct 2023, Ohrid.

12. Panov, Zoran and Karanfilovska, Gorica and Karanakovska Stefanovska, Radmila and Popovski, Risto and Petrov, Dejanco (2023) [Пресметка на количини на руда и јаловина со користење на софтверски решенија](#). In: Podelks-Poveks '23, 06-08 Oct 2023, Ohrid.

13. Panov, Zoran and Pekevski, Lazo and Karanakovska Stefanovska, Radmila and Popovski, Risto (2022) [Фрагментација на карпи – моделирање на проценка пред и по минирање](#). Технологија на подземна и површинска експлоатација на минерални сировини, 13. pp. 129-137.

14. Karanakovska Stefanovska, Radmila and Panov, Zoran and Popovski, Risto (2022) [Работни услови при процесот на подземна гасификација на јаглен](#). Зборник на трудови Технологија на површинска и подземна експлоатација на минерални сировини, XIII. pp. 207-218.

15. Dambov, Risto and Karanakovska Stefanovska, Radmila and Kostoski, Zoran and Dambov, Ilija and Kostoska, Magdalena (2022) [Exploitation technology of travertine blocks in "Golubova peatera" quarry, s. Beseste - Prilep](#). Podelks-Poveks.

16. Popovski, Risto and Doneva, Blagica and Dimov, Gorgi and Boev, Ivan and Nacev, Trajce and Karanakovska Stefanovska, Radmila (2022) [Geomagnetic research of the archaeological site Isar Marvinci, Republic of North Macedonia](#). Natural resources and technologies, 16 (1). pp. 13-26. ISSN 1857-6966

Во прилог е прикажана кратка научна евалуација на трудовите:

Елаборација на трудот под реден број 1

Seismic effects of blasting and their influence on the stability of slopes in surface mines.

Во овој труд авторот обработува значајна и практично релевантна проблематика од областа на рударството, инженерската геологија и геотехниката- влијанието на индуцираната сеизмичност предизвикана од минирање врз стабилноста на косините на површинските копови. Во трудот е дадена логична врска помеѓу количината на експлозив, растојанието, карактеристиките на карпестата маса и интензитетот на вибрациите. Методологијата е поставена како комбинација на теоретска анализа, емпириски модели и мониторинг, што претставува соодветна основа за ваков тип истражување.

Елаборација на трудот под реден број 2

Underground coal gasification: from concept to commercial application

Трудот се базира на анализа на научни публикации, технички извештаи, индустриски студии на случај и публикации од меѓународни енергетски организации. Истражувањето е спроведено со примена на методологија на систематски преглед на литература со цел да се анализира историскиот развој, технолошкиот напредок, еколошките аспекти и комерцијалниот потенцијал на подземната гасификација на јаглен (UCG).

Применет е квалитативен компаративен пристап за идентификација на клучните технолошки подобрувања, оперативни искуства, економски показатели и еколошки предизвици поврзани со примената на ПГЈ во различни земји.

Посебно внимание е посветено на преминот од раните експериментални проекти кон современите пилот и комерцијални примени на технологијата, при што собраните податоци се обработени со примена на дескриптивна и компаративна анализа. Акцент е даден на идентификацијата на технолошките трендови, подобрувањата во процесната ефикасност, намалувањето на еколошките ризици и преминот од експериментални кон комерцијални проекти.

Резултатите се презентирани преку табеларни споредби и критичка анализа на техничките, економските и еколошките аспекти на технологијата, со цел да се оцени нејзиниот потенцијал за идна примена во современите енергетски системи.

Елаборација на трудот под реден број 3

Assessment of seismic effects during mining.

Трудот претставува актуелна и релевантна анализа на влијанието на минирањето врз околината, со посебен акцент на сеизмичките вибрации, воздушниот удар и разлетувањето на фрагменти. Трудот има јасно дефинирана структура, соодветно поставена методологија и практична примена на емпириската равенка на Садовски за процена на брзината на осцилациите.

Особена вредност претставува анализата на четири сценарија со различни количини експлозив од 100, 250, 1000 и 3000 kg, преку која е прикажано влијанието на зголемувањето на количината експлозив врз сеизмичкиот интензитет и воздушниот притисок. Резултатите покажуваат дека со зголемување на количината експлозив значително се зголемува брзината на осцилациите, што ја потврдува потребата од соодветно проектирање и контрола на минирањето.

Како позитивен аспект може да се издвојат и јасно наведените ограничувања на истражувањето. Авторите правилно укажуваат дека применетите емпириски модели зависат од локалните геолошки и геомеханички услови и дека отсуството на теренски мерења претставува ограничување на точноста на резултатите.

Елаборација на трудот под реден број 4

Mathematical theory of heat flow

Трудот обработува релевантна интердисциплинарна тема од областа на математичкото моделирање на топлинскиот проток во Земјината кора, со посебен акцент на примената во геотермалните и геофизичките истражувања. Во трудот систематски се разработуваат основните математички релации, почнувајќи од Fourier закон и изведувањето на равенката за топлински проток, преку еднодимензионален и тродимензионален пренос на топлина, до анализа на влијанието на топлинската спроводливост, густината, специфичната топлина, порозноста и влагата. Посебна вредност на трудот претставува поврзувањето на математичкиот модел со практични геофизички и геотермални примени, како и разгледувањето на периодичните температурни варијации и нивното намалување со длабочината. Во заклучокот јасно е истакнато значењето на математичкото моделирање за интерпретација на подземните температурни услови и идентификација на геолошки структури.

Елаборација на трудот под реден број 5

Интегрирана технологија за подземна гасификација на јаглен со in situ ретортирање на нафтените шкрилци

Трудот обработува современа и иновативна тема од областа на рударството и енергетиката. Основната вредност на трудот е во предлагањето интегриран пристап кој ги поврзува подземната гасификација на јагленот и in situ ретортирањето на нафтените шкрилци, со цел поефикасно искористување на сложени геолошки формации и намалување на површинските нарушувања.

Трудот е логично структуриран и ги опфаќа основните принципи на предложената технологија, начинот на изведување на подземната гасификација и можностите за дополнително искористување на топлинската енергија за ретортирање на нафтените шкрилци. Особено значајна е идејата за искористување на топлинските загуби од процесот на гасификација за производство на дополнителни гасовити и течни јаглеводородни продукти.

Позитивен аспект е и разгледувањето на еколошките ефекти, особено можноста за намалување на ризикот од неконтролирани подземни пожари и потенцијалното намалување на емисиите на SO₂ преку интеракција со минералната компонента на нафтените шкрилци.

Елаборација на трудот под реден број 6

Geomagnetic research of the archaeological site Isar Marvinci, Republic of North Macedonia

Трудот претставува релевантно научноистражувачко дело во областа на применетата геофизика и археолошките истражувања, со примена на геомагнетни методи за идентификација и просторна локализација на подземни археолошки структури на локалитетот Исар-Марвинци. Особена вредност

има фактот што истражувањето е реализирано на конкретен археолошки локалитет во Република Северна Македонија, со што резултатите имаат и локално и пошироко научно значење. Трудот успешно ја поврзува геофизиката со археологијата и покажува дека геомагнетните мерења можат да се користат како претходна метода за идентификација на потенцијални археолошки структури пред спроведување на археолошки сондажни или ископувачки активности.

Во трудот се презентирани теренски мерења, обработка и корекција на податоците, изработка на геомагнетни карти и интерпретација на регистрираните аномалии.

Елаборација на трудот под реден број 7

WEB калкулатор за проценка на стабилност на косини на површински коп

Овој труд претставува концептуален пристап за користење на WEB базиран онлајн калкулатор за проценка на стабилност на косини на површински копови. Целта е преку едноставен веб-пристап и избор на метода на гранична рамнотежа да се овозможи брза геотехничка анализа на профил на косина. Со внесување на основните влезни параметри на моделот и стартување на калкулаторот, корисникот добива излезни резултати во вид на графички прикажан профил и проценет фактор на сигурност. Ваквиот WEB калкулатор има практична примена како поддршка за студенти и инженери при брзи проценки на стабилноста на косини кај површински копови, патишта и кај други геотехнички објекти, при што значително се намалува времето потребно за иницијални геотехнички анализи. Калкулаторот е наменет за едноставна и брза примена со користење на некој стандарден browser, без потреба од дополнителни инсталации или конфигурации.

Рецензиран учебник

Вонр. проф. Радмила Каранаква Стефановска е автор на учебникот „ТЕХНОЛОГИЈА НА ПОВРШИНСКА ЕКСПЛОАТАЦИЈА НА МИНЕРАЛНИ СУРОВИНИ“ кој е објавен во базата на електронски изданија на Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип (<http://e-lib.ugd.edu.mk/1273>).

Стручно-апликативна и организациско-развојна дејност

Д-р Радмила Каранаква Стефановска како соработник учествувала во изработката на повеќе од 100 апликативни проекти за рудниците со површинска експлоатација на минерални сировини, во форма на главни рударски проекти, дополнителни рударски проекти, студии, планови, елаборати и консултантски извештаи, каде што посебно би го истакнале нејзиното ангажирање во Електрани на Северна Македонија, Рудникот за производство на бакар „Боров Дол“ - Радовиш и површинските копови при Цементарница Усје. Таа била ангажирана како соработник во изработката на Физибилити студијата за почеток за експлоатација на јаглен од јагленовото наоѓалиште „Неготино“ - Неготино, финансирана од Министерството за економија при Владата на Р. Македонија.

Од Министерството за економија (денес Министерство за енергетика, рударство и минерални сировини) на Република Северна Македонија била

ангажирана како претседател или член на Комисија за вршење на стручна оценка (ревизија) на повеќе од 30 главни рударски проекти.

Член е на Здружението на рударски и геолошки инженери на Р. Македонија. Исто така, член е на Научниот одбор на Стручното советување со меѓународно учество на тема „Технологија на подземна и површинска експлоатација на минерални сировини“, коешто се одржува веќе петнаесет години по ред, од кое советување се објавува Зборник на трудови. Организатор на ова советување е Здружението на рударски и геолошки инженери на Република Македонија (ЗРГИМ) и Факултетот за природни и технички науки, УГД-Штип, каде што активно учествувала и со стручни трудови.

Таа во изминатиот период е член на Наставно-научниот совет на факултетот. Од формирањето на Универзитетот, постојано е член на Уписната комисија за прием на студенти на прв циклус на Факултетот за природни и технички науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип. Исто така, била ментор на дипломски работи и претседател на Комисија за одбрана на магистерски труда на Факултетот за природни и технички науки.

Со Одлука бр.1706-191/4 од 12.9.2023 год. д-р Радмила Каранакова Стефановска е избрана за раководител на Институтот за рударство во рамките на Факултет за природни и технички науки при Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип.

Учесник во апликативни проекти (2022-2026)

1. ФИЗИБИЛИТИ СТУДИЈА ЗА ОПРАВДАНОСТ НА ДОДЕЛУВАЊЕ КОНЦЕСИЈА ЗА ЕКСПЛОАТАЦИЈА НА МИНЕРАЛНА СУРОВИНА – ЛАПОРЕЦ НА ЛОКАЛИТЕТОТ „С. БЛАЦЕ“, ОПШТИНА ЧУЧЕР-САНДЕВО, 2026, главен проектант.

2. МЕСЕЧНИ ИЗВЕШТАИ ЗА КОНСУЛТАТИВНИ УСЛУГИ ОД ОБЛАСТА НА РУДАРСТВОТО, АД ЕЛЕКТРАНИ НА МАКЕДОНИЈА – СКОПЈЕ, 2024-2026, консултант;

3. ИЗВЕШТАЈ ОД КОНСУЛТАНТСКИ РАБОТИ ЗА РАЗВОЈ НА КОПОВСКИТЕ ОБЈЕКТИ НА РУДНИЦИТЕ БУЧИМ И БОРОВ ДОЛ, март 2025-март 2026, консултант.

4. МЕСЕЧНИ ИЗВЕШТАИ ЗА КОНСУЛТАТИВНИ УСЛУГИ ОД ОБЛАСТА НА РУДАРСТВОТО, АД ЕЛЕКТРАНИ НА МАКЕДОНИЈА – СКОПЈЕ, 2021-2023, консултант.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Согласно со Законот за високото образование на Република Северна Македонија и Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставни и соработнички звања на Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип (Универзитетски гласник бр. 43 од 16.9.2019 год.), по деталното разгледување на комплетно доставената документација, пропишана во Конкурсот, Рецензентската комисија констатира дека кандидатот вонреден професор д-р Радмила Каранакова Стефановска, од изборот во 2022 година па наваму има остварено минимум потребни поени кои се однесуваат на наставно-образовната дејност, научноистражувачката дејност и стручно-апликативната и организациско-развојната дејност или вкупен минимум од 100 поени. Кандидатката вонреден професор д-р Радмила Каранакова

Стефановска го исполнува вкупниот предвиден квантум (НО+НИ+САОР) на поени за избор во звањето редовен професор, дури и значително го надминува, остварувајќи вкупно 152.5 поени.

Врз основа на анализата и оценката на вкупната наставно-образовна, научноистражувачка и стручно-апликативна и организациско-развојна дејност на д-р Радмила Каранаква Стефановска може да се заклучи дека има континуиран развој во наставната и научноистражувачката работа и во сите наведени дејности таа постигнала мошне значајни резултати. Во наставно-образовната дејност, како вонреден професор, потврдила дека може да се соочи со предизвикот на ангажирање на повеќе предметни програми.

Во научноистражувачката и стручно-апликативната дејност и организациско-развојната дејност се афирмирала како солиден истражувач, кој ја совладал методологијата на научното истражување, како и теориски, така и од практичен аспект. Анализата на објавените трудови и трудовите презентирани на стручно-научните собири во земјава и во странство покажува дека кандидатката ја насочила својата истражувачка дејност кон сопствено надградување за реализација на наставата која треба да и биде доверена.

Рецензентската комисија, врз основа на изнесеното, позитивно ја оценува целокупната работа на кандидатката и има чест и задоволство да му предложи на **Наставно-научниот совет на Факултетот за природни и технички науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип** да ја избере д-р Радмила Каранаква Стефановска во наставно-научно звање редовен професор за наставно-научната област површинска експлоатација и Одлуката да ја достави до Универзитетски сенат за потврдување.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Д-р Ристо Дамбов, редовен професор, претседател, с.р.

Д-р Зоран Панов, редовен професор, член, с.р.

Д-р Ристо Поповски, редовен професор, член, с.р.

ТАБЕЛА НА АКТИВНОСТИ КОИ СЕ БОДУВААТ ПРИ ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ

Р. бр.	Наставно-образовна дејност	Поени				
		Во земјава		Во странство		Вкупно
		број	поени	број	поени	
1.	Избор во вонреден професор	1	40			40
	ВКУПНО					40
Р. бр.	Научноистражувачка дејност и стручно-уметнички активности	Поени				
		Во земјава		Во странство		Вкупно
		број	поени	број	поени	
1.	Објавен труд во меѓународно научно списание (прв автор, втор автор, останати автори) Трудови бр. Прв автор: Втор автор: 4 Останати автори: 3, 16		1x6 2x3			12
2.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во зборник на трудови од научен собир Трудови бр. Во странство: 2			2	3	6
3.	Учество на научен собир со реферат (постер/усно) Трудови бр. Во земјава: Во странство: 2			2	2	4
	ВКУПНО					22
Р. бр.	Стручно-апликативна дејност и организациско-развојна дејност	Поени				
		Во земјава		Во странство		Вкупно
		број	поени	број	поени	
1.	Книга / учебник	1	10			10
2.	Труд во стручно (научно-популарно списание) Трудови бр.: 3, 4, 16	3	2			6
3.	Труд објавен во зборник од трудови на стручен собир Трудови бр.: Во земјава: 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15 Во странство:	11	2			22
4	Учество на стручен собир со реферат (постер/усно) Трудови бр.: 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15	11	0.5			5.5
5.	Елаборати и експертизи	24x1 12x1 1x2	38			38
6.	Раководител на Институт за рударство	5				5
7.	Член на факултетски орган, комисија	2x2	4			4
	ВКУПНО					90.5
	ВКУПНО БОДОВИ ОД СИТЕ ОБЛАСТИ					152.5