



## Кратка биографија

### Лични информации

Име и Презиме

**Васко Гацевски**

Адреса

Бул. Партизански одреди 24, П.Ф. 560, 1000 Скопје

E-mail

[gacevski@gf.ukim.edu.mk](mailto:gacevski@gf.ukim.edu.mk)

Националност

Македонец

Датум на раѓање

31.01.1994

Пол

Машки

### Работно искуство

Датуми

09.2017 – 12.2020

Занимање или  
позиција/работно место

Соработник (демонстратор) на катедрата за железници на Градежен факултет – Скопје.

Датуми

06.2020 – 12.2020

Занимање или  
позиција/работно место

Страбаг АГ Подружница Страбаг Скопје – Инженер на градилиште при изведба на експресен пат Штип – Радовиш, фаза 2.

Датуми

01.2021 – денес

Занимање или  
позиција/работно место

Асистент на катедрата за организација, технологија и менаџмент во градежништвото на Градежен факултет – Скопје.

### Образование

Датум

2012 – 2017 (Додипломски студии)

2017 – 2019 (Постдипломски студии)

2021 - денес (Докторски студии)

Назив на доделената  
квалификација

Дипломиран градежен инженер;  
Магистер по технички науки од областа на градежништво.

Име и тип на  
организацијата која го  
обезбедила образованието и  
обуката

Градежен Факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.

Степен/ниво во  
националната или  
меѓународна класификација

MSc, Graduated civil engineer

<b>Лични вештини и знаења</b> Мајчин јазик(-ици)  Друг јазик(-ици) Самопроценка	Македонски				
	Разбирање		Зборување		Пишување
Англиски  <b>Технички и компјутерски вештини и способности</b>  <b>Прилози</b>	Слушање	Читање	Говорна интеракција	Продукција на говор	
	одлично	одлично	одлично	одлично	одлично
	AutoCAD, Civil 3D, Plateia, MS project, Roclab, Rocsupport, Examine 2D, Rocfall, Phase 2, Slide, Microsoft Office, ITEM ToolKit & QRAS, TILOS.				
	<b>Проекти:</b>  Анекс на студија за набљудување на структурната градба на обиколен тунел - рудник Саса, М. Каменица, 2018 (соработник);  Техничка документација за уредување на локации – објекти на панорамската рута „Дурмиторски прстен“, 2018 (соработник);  Основен проект за потпорни ѕидови за пристапен пат во Маврово – фаза градежни конструкции, 2020 (соработник);  Основен проект за пристапен пат со паркинг плато до објект Г2, КО Марино ВГР – Скопје (градежен дел), 2020 (соработник);  Изведбен проект за брана „Речани“ на Оризарска Река со придружни објекти – Книга 3. Опточен тунел, 2020 (соработник);  Основен проект за санација и рехабилитација на девијациониот (опточен) тунел на Крива Река под хидројаловиштето Тораница на рудник Тораница, 2021 (проектант);  Проект на изведена состојба за рехабилитација на државен пат Р1205, секција Крупиште – Пробиштип од км 0+000 до км 17+789.17, 2021 (соработник);  Основен проект за Автопат Скопје - Блаце, Девијации на КМ 0+000.00 и КМ 0+850.00 на Автопат А4, 2021 (соработник);  Основен проект за реконструкција на пат од село Оркуше до село Речане, 2022 (соработник);  Геотехнички испитувања и Идеен и Основен проект за јаловиште бр. 2 на рудникот Тораница, К. Паланка: Дел 3. Основен проект: Книга 3.7 - Конструкциска анализа, инјекциони работи, технички извештај и нацрти за обиколниот тунел, 2022 (соработник);  Научноистражувачкиот проект (НИП) “Геометриско деградирање на колосекот кај железнички пруги и нивно одржување“, Градежен факултет, УКИМ, 2022 (истражувач);  Основен проект „Изградба на објекти за примарна обработка на земјоделски производи-градби за хидромелиоративни работи и градби наменети за уредување на земјоделското земјиште во село Трн, општина Битола“, 2023 (проектант);				

Техника документација поврзана со (стар) обиколен тунел на каменичка река – извештај за проспекција за состојба на (стар) обиколен тунел, 2023 (проектант);

Сообраќај и сообраќајна инфраструктура – студија за потребите на просторниот план 2020-2040, 2023 (соработник);

Анекс 1-7 на Изведбен проект за тунелот Речани, 2023-24 (соработник).

#### **Трудови објавени на меѓународни конференции и во научни списанија:**

A. Nikolovska, V. Gacevski, K. Bozhinovski: Comparative analysis for selection of dam site through the example of the dam “Lisiche” – Veles, Republic of Macedonia, X-та регионална конференција на студенти од геотехнички факултети GEOREKS, Тузла, 2017;

Z. Zafirovski, M. Jovanovski, B. Susinov, S. Abazi, V. Gacevski: Experiences from the application of remedial measures in hydrotechnical tunnel on Saska River – M. Kamenica, XVI Европска – Подунавска конференција за геотехничко инженерство, Скопје, 2018;

Z. Zafirovski, V. Gacevski, Z. Krakutovski, S. Ognjenovic: Analysis of the offer and demand for the transportation of people from a settlement in the city of Skopje, MATEC Web of Conferences, Volume 170, 2018;

Z. Zafirovski, M. Jovanovski, V. Gacevski: Technical measures for the rehabilitation in the hydrotechnical tunnel on Saska River – M. Kamenica, 15. Конгрес на друштвото на градежни конструктори на Србија-ДГКС, Златибор, 2018;

Z. Zafirovski, V. Gacevski: Risk analysis and management in tunnelling, проект K-Force, предавања од областа „Управување со ризици од катастрофални настани“, Бања Лука, 2018;

Z. Zafirovski, D. Moslavac, A. Glavinov, Z. Krakutovski, V. Gacevski: Guidelines for risk analysis and management in tunneling, Scientific Journal of Civil Engineering, Volume 8, Issue 1, July 2019;

Z. Zafirovski, Z. Krakutovski, A. Glavinov, D. Moslavac, V. Gacevski: Transportation and mobility analysis of a target group, Scientific Journal of Civil Engineering, Volume 8, Issue 1, July 2019;

Z. Zafirovski, V. Gacevski, I. Peshevski, M. Jovanovski: Solutions for the rehabilitation in a hydrotechnical tunnel, 16th International Symposium on Water Management and Hydraulic Engineering, Skopje, 2019;

C. Абази, Б. Сусинов, Д. Коцевски, В. Гацевски: Анализа на стабилност на нестабилна зона на пат Р-1202 Маврово – Дебар, 18 меѓународен симпозиум на друштвото на градежни конструктори на Македонија-ДГКМ, Охрид, 2019;

T. Jovanovska, I. Togo, V. Gacevski: One method for defining an acceptable level of risks in tunneling, FACTA UNIVERSITATIS, Series: Architecture and Civil Engineering Vol. 17, No 3, 2019, pp. 315-325;

Z. Zafirovski, V. Gacevski, M. Lazarevska, S. Ognjenovic: Procedures for risk analysis and management in tunnelling projects, E3S Web of Conferences 135, 01001 (2019), ITESE-2019;

I. Nedevska, Z. Zafirovski, S. Ognjenovic, I. Nedevska, V. Gacevski: Time influence of tunnel support on the factor of safety, E3S Web of Conferences 157, 06002 (2020), KTTI-2019;

Z. Zafirovski, S. Ognjenovic, V. Gacevski, I. Velickovski, V. Jonceski: Application of reinforced earth in roads substructure, The 7<sup>th</sup> international conference „Civil Engineering - Science and Practice“, GNP, Kolashin, 2020;

Z. Zafirovski, S. Ognjenovic, V. Gacevski, I. Nedevska, I. Nedevska: Level crossings at railways, The 7<sup>th</sup> international conference „Civil Engineering - Science and Practice“, GNP, Kolashin, 2020;

I. Nedevska, Z. Zafirovski, V. Gacevski: Reliability problem and failures if technology of system used in railway traffic for traffic regulation and management, Scientific Journal of Civil Engineering, Volume 9, Issue 2, December 2020;

Z. Zafirovski, S. Ognjenovic, I. Nedevska, V. Gacevski: Road influence on the ecological safety of the environment, Researches 2020, Special Issue of the Journal Istrazivanja/Researches, on the occasion of the 40<sup>th</sup> anniversary of the Faculty of Civil Engineering in Podgorica, 1980-2020;

Z. Zafirovski, V. Gacevski, Z. Krakutovski, S. Ognjenovic, I. Nedevska: Methodology for tunnel risk assessment using fault and event tree analysis, 6<sup>th</sup> International Conference on Road and Rail Infrastructure CETRA 2020\*, Zagreb Croatia, 20-21 May 2021;

V. Gacevski, M. Lazarevska, Z. Zafirovski, I. Nedevska: An approach for tunnel risk management, Scientific Journal of Civil Engineering, Volume 10, Issue 1, July, 2021;

I. Nedevska, Z. Zafirovski, S. Ognjenovic, R. Ristov, V. Gacevski: Methodology for analyzing capacity and level of service using HCM 2000, Scientific Journal of Civil Engineering, Volume 10, Issue 1, July, 2021;

В. Гацевски, И. Недевска, М. Лазаревска, З. Зафировски: Методологија за процена на ризици кај постоечки хидротехнички тунели, 5ти Конгрес за брани, Струга, С. Македонија, 30.09-2.10.2021;

R. Ristov, I. Nedevska, Z. Zafirovski, V. Gacevski, M. Lazarevska: Process of designing an access road and a windmill plateau in Bogdanci, 8th international conference "CIVIL ENGINEERING – SCIENCE AND PRACTICE" GNP, Kolasin, Montenegro, March, 2022;

R. Ristov, I. Nedevska, Z. Zafirovski, S. Ognjenovic, V. Gacevski: Measures to improve safety on existing main street 101, 8th international conference "CIVIL ENGINEERING – SCIENCE AND PRACTICE" GNP, Kolasin, Montenegro, March, 2022;

В. Гацевски, З. Зафировски, М. Лазаревска, И. Недевска, Р. Ристов, С. Огњеновиќ: Пристап за анализа на ризици кај железнички тунели, 19 меѓународен симпозиум ДГКМ, Охрид, С. Македонија, Април, 2022;

М. Лазаревска, В. Гацевски: Фази инженерство, 19 меѓународен симпозиум ДГКМ, Охрид, С. Македонија, Април, 2022;

М. Лазаревска, В. Гацевски: Фази мрежно планирање, 19 меѓународен симпозиум ДГКМ, Охрид, С. Македонија, Април, 2022;

I. Nedevska, R. Ristov, Z. Zafirovski, S. Ognjenovic, V. Gacevski: Analysis of the capacity and level of service for urban intersection, 7th International Conference on Road and Rail Infrastructures – CETRA 2022, Pula, Croatia, May 2022;

Z. Zafirovski, V. Gacevski, M. Lazarevska, I. Nedevska: Application of failure mode and effect analysis for tunnel risk assessment, Fifth symposium of the Macedonian Association for Geotechnics, Ohrid, N. Macedonia, June, 2022;

V. Gacevski, V. Zileska Pancovksa, M. Lazarevska: Assessment of risks in a road tunnel construction using tree analysis, Scientific Journal of Civil Engineering, Volume 11, Issue 1, July, 2022;

I. Nedevska, Z. Zafirovski, M. Lazarevska, R. Ristov, V. Gacevski: Track geometry degradation and maintenance of the railways, Scientific Journal of Civil Engineering, Volume 11, Issue 1, July, 2022;

Р. РИСТОВ, В. ГАЦЕВСКИ, И. НЕДЕВСКА, С. ОГЊЕНОВИЌ, З. ЗАФИРОВСКИ, А. МИЦКОВСКИ: Државен пат А3 обиколница на Ресен. Втор Македонски конгрес за патишта, Ноември, 2022;

З. Зафировски, В. Гацевски, И. Недевска, Р. Ристов, С. Огњеновиќ, Б. Сусинов, С. Абази: Нумеричка анализа на хидротехнички тунел во склоп на рудникот Тораница, 20 меѓународен симпозиум ДГКМ, Скопје, С. Македонија, Септември, 2023;

М. Лазаревска, В. Гацевски: Determination of critical path in fuzzy network diagrams, 20 меѓународен симпозиум ДГКМ, Скопје, С. Македонија, Септември, 2023;

Z. Zafirovski, I. Nedevska, V. Gacevski, R. Ristov, S. Ognjenovic, M. Lazarevska, S. Kostadinovski: AN APPROACH FOR RAILWAY PROJECT MANAGEMENT, 16<sup>th</sup> International Scientific Conference iNDiS, Novi Sad, Serbia, November, 2023;

I. Nedevska, Z. Zafirovski, R. Ristov & V. Gacevski: Application of AHP Method for Multi-criteria Evaluation of Variants for New Railway Route, In: Zokirjon ugli, K.S., Muratov, A., Ignateva, S. (eds) Fundamental and Applied Scientific Research in the Development of Agriculture in the Far East (AFE-2022). AFE 2023. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 733. Springer, Cham. 2024;

Z. Zafirovski, I. Nedevska, V. Gacevski, R. Ristov, S. Ognjenovic & M. Lazarevska: Methodology for Managing Railway Projects, In: Zokirjon ugli, K.S., Muratov, A., Ignateva, S. (eds) Fundamental and Applied Scientific Research in the Development of Agriculture in the Far East (AFE-2022). AFE 2023. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 733. Springer, Cham. 2024;

Z. Zafirovski, P. Cvetanovski, V. Gacevski, I. Nedevska Trajkova, R. Ristov, S. Ognjenovic & M. Lazarevska: STABILITY ANALYSIS OF PORTALS IN TUNNELS, 9<sup>th</sup> international conference "CIVIL ENGINEERING – SCIENCE AND PRACTICE" GNP, Kolasin, Montenegro, March, 2024;

R. Ristov, S. Ognjenovic, Z. Zafirovski, V. Gacevski, I. Nedevska Trajkova & V. Kedioski: ROAD SAFETY INSPECTION IN THE FUNCTION OF DETERMINING UNSAFE ROAD LOCATIONS, 9<sup>th</sup> international conference "CIVIL ENGINEERING – SCIENCE AND PRACTICE" GNP, Kolasin, Montenegro, March, 2024;

V. Gacevski & M. Lazarevska: APPLICATION OF NETWORK PLANNING TECHNIQUE IN BUILDING CONSTRUCTION, 9<sup>th</sup> international conference "CIVIL ENGINEERING – SCIENCE AND PRACTICE" GNP, Kolasin, Montenegro, March, 2024;

V. Kedioski, M. Lazarevska, V. Gacevski & R. Ristov: ORGANIZATIONAL STRUCTURE OF CONSTRUCTION COMPANIES IN THE FUNCTION OF THEIR EFFICIENT OPERATION, 9<sup>th</sup> international conference "CIVIL ENGINEERING – SCIENCE AND PRACTICE" GNP, Kolasin, Montenegro, March, 2024;

M. Lazarevska, V. Gacevski & Z. Zafirovski: RANKING OF TOTAL TIME RESERVES FOR DETERMINATION OF THE CRITICAL PATH IN FUZZY NETWORK PLAN, 9<sup>th</sup> international conference "CIVIL ENGINEERING – SCIENCE AND PRACTICE" GNP, Kolasin, Montenegro, March, 2024;

M. Lazarevska, V. Gacevski & Z. Zafirovski: APPLICATION OF PRECEDENCE DIAGRAMMING FOR PLANNING OF A LOCAL ROAD RECONSTRUCTION, 9<sup>th</sup> international conference "CIVIL ENGINEERING – SCIENCE AND PRACTICE" GNP, Kolasin, Montenegro, March, 2024;

Z. Zafirovski, M. Markovski, S. Ognjenovic, V. Gacevski, I. Nedevska, R. Ristov: SUBBASE STABILIZATION WITH FLY ASH, Facta Universitatis, Series: Architecture and Civil Engineering, Vol. 22, No 1, April, 2024;

**Учество на меѓународни конференции, симпозиуми, конгреси, семинари, стручни собири и едукативни обуки:**

X регионална конференција на студенти од геотехнички факултети GEOREKS, Тузла, 2017;

XVI Европска – подунавска конференција за геотехничко инженерство, Геотехнички хазарди и ризици: искуства и пракса, Скопје, 2018;

Стручен собир под наслов „Анализа на ризици кај тунели и управување со нив“, со предавачи од Интернационалната асоцијација за тунели и подземни конструкции, Скопје, 2018;

Конгрес на друштвото на градежни конструктори на Србија-ДГКС, Златибор, 2018;

„Knowledge for a resilient society - Disaster risk management and fire safety“, Erasmus+ K2 Higher Education Capacity Building in Western Balkan Countries (EAC/A04/2015) 2016-2019, предавања од областа „Управување со ризици од катастрофални настани“, Бања Лука, 2018;

Предавања за FIDIC-услови на договарање, Скопје, 2018;

Предавања за FIDIC-оштетни побарувања, Скопје, 2018;

Предавања за Оштетни побарувања во градежништвото 1, Скопје, 2018;

16th International Symposium on Water Management and Hydraulic Engineering, Скопје, 2019;

18-ти меѓународен симпозиум на друштвото на градежни конструктори на Македонија-ДГКМ, Охрид, 2019;

Training concerning the use of 2-part wedge model for the design of geogrid reinforced retaining structures including the use TensarSoil design software, Skopje, 2019;

Предавања за Договори за градење базирани на FIDIC-ови услови на договарање – напреден курс, Скопје, 2019;

Прв македонски конгрес за патишта 2019, Скопје, 7-8 ноември 2019;

The 7<sup>th</sup> international conference „Civil Engineering - Science and Practice“, GNP, Kolashin, 2020;

Предавања за Оштетни побарувања во градежништвото, мај 2020 (online);

Предавања за MS Project, 2020 (online);

6<sup>th</sup> International Conference on Road and Rail Infrastructure CETRA 2020\*, Zagreb Croatia, 20-21 May 2021 (online presentation of paper).

The 8<sup>th</sup> international conference „Civil Engineering - Science and Practice“, GNP, Kolashin, 2022 (презентација на труд);

19 меѓународен симпозиум ДГКМ, Охрид, С. Македонија, Април, 2022 (презентација на труд);

Втор македонски конгрес за патишта 2022, Скопје, 3-4 ноември 2022;

Rocscience course on APPLIED GEOMECHANICAL MODELING OF ROCK MASS BEHAVIOUR IN LIGHT OF INFRASTRUCTURE PROJECTS, Skopje, 2-3 March 2023;

16<sup>th</sup> International Scientific Conference iNDiS 2023, Novi Sad, Serbia, 16-17 November 2023;

The 9<sup>th</sup> international conference „Civil Engineering - Science and Practice“, GNP, Kolashin, 2024;