



www.sjm06.com

Serbian Journal of Management 17 (1) (2022) 1 - 3

Serbian
Journal
of
Management

Editor's Note:

**INTERNATIONAL VISEGRAD PROJECT:
POSSIBILITIES AND BARRIERS FOR INDUSTRY 4.0
IMPLEMENTATION IN SMEs IN V4 COUNTRIES AND SERBIA**

Ivan Mihajlović*

University of Belgrade, Technical Faculty in Bor, Vojske Jugoslavije 12, 19210 Bor, Serbia

Abstract

This issue of Serbian Journal of Management (SJM 17(1) 2021), is dedicated to digitalisation of the small and medium sized enterprises through contemporary concept of Industry 4.0. Accordingly, the articles published in this issue are all dealing with the different aspects of digitalisation of the business processes, methods and tools consisted in the Industry 4.0 paradigm and their utilisation in the everyday practice of the SMEs. Part of the articles published in this issue are directly presenting the results of the project: Possibilities and barriers for Industry 4.0 implementation in SMEs in V4 countries and Serbia, which was financially supported by the International Visegrad Fund, under the grant number: 22110036. In frame of the project, research group consisted fro scholars from all four Visegrad group countries, as well as researchers from Serbia, have prepared the measuring scale - questionnaire to assess the level of digitalisation of the SMEs in their region. Also, they assessed the entrepreneurs opinion on the Industry 4.0 and its applicability in their business operations. The main purpose of this investigation was to identify both possibilities and the barriers for I 4.0 implementation at the SMEs level. Obtained results of this research are presented in part of the manuscripts published in this issue. Also, part of the manuscripts in this issue are invited from the authors who are also investigating in the field of digitalisation and Industry 4.0, but are not included in the mentioned project.

Keywords: International Visegrad Fund, Industry 4.0, digitalisation

1. INTRODUCING THE PROJECT

Modern technologies based on Industry 4.0 can initiate the change of the business environment (Ustundag & Cevikcan, 2018), especially in SMEs sector. This opens a new field in research and possibilities for

continuing and strengthening academic collaboration among partner institutions in Visegrad countries (V4) and Serbia with the focus on acceptance and barriers for Industry 4.0 concepts in SMEs. The aim of this project was to analyse the level of recognition and acceptance of the

*Corresponding author: imihajlovic@tfbor.bg.ac.rs



Figure 1. The official logo of the International Visegrad Fund

digitalisation and I 4.0 concept in V4 countries and Serbia. The activities of the project: “Possibilities and barriers for Industry 4.0 implementation in SMEs in V4 countries and Serbia”, are all presented on the project web page: <https://mksm.sjm06.com/visegrad-project-2021-possibilities-and-barriers-for-industry-4-0-implementation-in-smes-in-v4-countries-and-serbia/>.

Project Coordinator is Prof. dr Ivan Mihajlović, from the University of Belgrade, Technical Faculty in Bor, who is also Editor-in-Chief of the Serbian Journal of Management. Obtained results of the project, inspired the idea that this issue of the journal should be dedicated to this important aspect of business processes, e.g the digitalisation of the SMEs operations, based on the concept of Industry 4.0.

Project team from University in Belgrade, Technical Faculty in Bor, Serbia: Prof. dr Isidora Milošević; Professor dr Danijela Voza and Assistant Professor Sanela Arsić.

Implementation period of the project: 01/06/2021–31/03/2022.

2. PARTNERS OF THE PROJECT

Official V4 partners that will participate in the project activities and the events are:

University of Ss. Cyril and Methodius in Trnava; web-page of the partner institution: <http://www.ucm.sk>

Óbuda University, Keleti Faculty of Business and Management – Hungary; web-page of the partner institution: <http://uni-obuda.hu>

Tomas Bata University in Zlin – Czech Republic ; web-page of the partner institution: www.utb.cz

University of Economics in Katowice – Poland; web-page of the partner institution: <http://www.ue.katowice.pl/>

References

Ustundag, A., & Cevikcan, E. (2018). Industry 4.0: Managing The Digital Transformation. Switzerland: Springer Nature.

Web references:

<https://mksm.sjm06.com/visegrad-project-2021-possibilities-and-barriers-for-industry-4-0-implementation-in-smes-in-v4-countries-and-serbia/>

International Visegrad Fund: <http://visegradfund.org>

<http://www.ucm.sk>

<http://uni-obuda.hu>

<http://www.utb.cz>

<http://www.ue.katowice.pl/>

МЕЂУНАРОДНИ ПРОЈЕКАТ ВИШЕГРАДСКЕ ФОНДАЦИЈЕ: МОГУЋНОСТИ И ПРЕПРЕКЕ ЗА ИМПЛЕМЕНТАЦИЈУ ИНДУСТРИЈЕ 4.0 У МСП У ЗЕМЉАМА ВИШЕГРАДСКЕ ГРУПЕ И СРБИЈИ

Иван Михајловић

Извод

Ово издање часописа “Serbian Journal of Management” (СЈМ 17(1) 2021) посвећено је дигитализацији малих и средњих предузећа кроз савремени концепт Индустије 4.0. Сходно томе, сви чланци објављени у овом броју баве се различитим аспектима дигитализације пословних процеса, методама и алатима који се заснивају на парадигми Индустије 4.0 и могућностима њиховог коришћења у свакодневној пракси малих и средњих предузећа. Део чланака објављених у овом броју директно представља резултате пројекта: Могућности и баријере за имплементацију Индустије 4.0 у МСП у земљама В4 и Србији, који је финансијски подржао Међународни вишеградски фонд, под бројем гранта: 22110036. У оквиру пројекта, истраживачка група коју су чинили научници из све четири земље Вишеградске групе, као и истраживачи из Србије, припремили су мерну скалу – упитник за процену степена дигитализације МСП у свом региону. Такође, оценили су мишљење предузетника о Индустији 4.0 и њеној примени у њиховом пословању. Главна сврха овог истраживања била је да се идентификују како могућности, тако и препреке за имплементацију И 4.0 на нивоу малих и средњих предузећа. Добијени резултати овог истраживања приказани су у делу рукописа објављених у овом броју. Такође, део рукописа у овом броју представља радове по позиво аутора који такође истражују у области дигитализације и Индустије 4.0, али нису укључени у поменути пројекат.

Кључне речи: међународни Вишеградски фонд, индустрија 4.0, дигитализација

Acknowledgement: The research team of the project: “Possibilities and barriers for Industry 4.0 implementation in SMEs in V4 countries and Serbia”, registered with the reference number: 22110036, wish to express deep gratitude to all partner institutions which supported this project and also to the International Visegrad Fund for financial support and contribution.