



## SVIM ZAINTERESOVANIMA

Beograd, mart 2021. godine

### INDUSTRIJA 4.0 U SRBIJI – ISTORIJA PANELA U ORGANIZACIJI MAŠINSKOG FAKULTETA U BEOGRADU

Poštovana gospodo, uvažene dame,

Industrija 4.0 je danas postala globalni međunarodni Projekat, a sve je počelo 2011. godine, kada je na CEBIT-u u Hanoveru, prezentiran Program naučno-tehnološkog razvoja nemačke industrije pod nazivom Industie 4.0.

Danas, u martu 2021. godine, 37 industrijski najrazvijenih zemalja u svetu imaju svoje nacionalne programe za Industriju 4.0 (Evropa – 18+3), Amerika (5), Afrika (1), Azija i Okeanija (8+2).

Mašinski fakultet u Beogradu je od 2016. godine pokrenuo i do sada održao **pet** Konferencija - International Conference on the Industry 4.0 model for Advanced Manufacturing – AMP I4.0. Zbornike radova je izdao Springer – a poslednji iz 2020. godini možete pogledati na linku: <https://www.springer.com/gp/book/9783030462116>.

Srbija je svoj nacionalni Program za Industriju 4.0 je usvojila 6. juna 2019. godina, na 4<sup>th</sup> International Conference on the Industry 4.0 model for Advanced Manufacturing – AMP I4.0 2019, pod nazivom: **Digitalna Platforma za Industriju 4.0 u Srbiji**.

Do sada je Mašinski fakultet u Beogradu sa svojim partnerima (*Ministartvo za prosvetu, nauku i tehnološki razvoj, Ministartvo privrede, Ministartvo odbrane, PKS, PKS-PKB, Fakultet tehničkih nauka u Novom Sadu, Mašinski fakultet u Nišu, Naučno-tehnološki park iz Beograda, Fakultet za mašinstvo i građevinarstvo iz Kraljeva, Fakultet inženjerskih nauka, Kragujevac, Ekonomski fakultet iz Beograda, Institut "Mihajlo Pupin", Institut "Vinča", i drugi*) održao **28 Panela o Industrij 4.0**, i to:

1. Mašinski fakultet u Beogradu – 6 Panela (2015-2019). Prvi Panel je održan u novembru 2015.
2. Konferencija The International Conference on the Industry 4.0 model for Advanced Manufacturing – AMP I4.0 – 4 Panela (2016-2019).
3. Mašinski fakultet, Niš – decembar 2017 – 1 Panel.
4. Naučno-tehnološki park, Beograd – jun 2018 – 1 Panel.
5. Međunarodna Konferencija IRMES-2018, februar Trebinje – 1 Panel.
6. Fakultet tehničkih nauka, Novi Sad – mart 2018 – 1 Panel.
7. Međunarodna Konferencija IEEP-2018, Zlatibor – jun 2018 – 1 Panel.
8. Kompanija "Metalac", GM – april 2018, oktobar 2019 – 2 Panela.
9. Kompanija "Sloboda", Čačak – februar 2019 – 1 Panel.
10. Međunarodna Konferencija "Dunavska strategija", Novi Sad – septembar 2019 – 1 Panel.
11. Kopaonik biznis forum, Kopaonik – mart 2019, mart 2020 – 2 Panela.
12. Fakultet za mašinstvo i građevinarstvo, Kraljevo – novembar 2019 – 1 Panel.
13. Fakultet inženjerskih nauka, Kragujevac – decembar 2019 – 1 Panel.

Kraljice Marije 16, 11120 Beograd 35, poštanski fax 34  
Тел: 011/33-70-350, факс: 011/33-70-364

Kraljice Marije 16, 11120 Belgrade 35, Serbia  
Phone: +381-11-33-70-350, Fax: +381-11-33-70-364

Текући подрачун за сопствене приходе: 840-1876666-10, код УЈП, филијала Палилула, Београд  
Текући подрачун за приходе из буџета: 840-1876660-28, код УЈП, филијала Палилула, Београд

ЈМБР: 7032501  
ПИБ: 100209517



14. Tehnički fakultet, "Mihajlo Pupin", Zrenjanin – januar 2020 – 1 Panel.
15. Regionalna privredna komora Rasinskog upravnog okruga, Kruševac – februar 2020 - 1 Panel.
16. International Conference "SEE Universe 2020" – oktobar 2020 – 1 Beograd (online).
17. Kompanija Inmold, Požega – oktobar 2020 – 1 Panel (mix media: on site + online).
18. Fakultet tehničkih nauka / Naučno-tehnološki park, Čačak – 1 Panel (online) novembar 2020.

Pregledi održanih Panela po različitim osnovama je dat u nastavku teksta.

Tabela 1. Pregled broja učesnika na Panelima prema **mestu održavanja**

Red. br.	Panel – mesto održavanja	Broj učesnika	Napomena
1.	Mašinski fakultet u Beogradu – 6 Panela (2015-2019). Prvi Panel je održan u novembru 2015	215	
2.	The International Conference on the Industry 4.0 model for Advanced Manufacturing – AMP I4.0 – 4 Panels (2016-2019)	190	
3.	Mašinski fakultet, Niš – 2017- 1 Panel.	35	
4.	Naučno-tehnološki park, Beograd - 2018 – 1 Panel.	45	
5.	Međunarodna Konferencija IRMES-2018, Trebinje – 1 Panel.	60	
6.	Međunarodna Konferencija IEEP-2018, Zlatibor – 1 Panel.	50	
7.	Fakultet tehničkih nauka, Novi Sad – 2018 – 1 Panel.	95	
8.	Kompanija "Metalac", GM – 2018, 2019 – 2 Panela.	120	
9.	Kompanija "Sloboda", Čačak – 2019 – 1 Panel.	85	
10.	Međunarodna Konferencija "Dunavska strategija", Novi Sad – 2019 – 1 Panel.	55	
11.	Kopaonik biznis forum, Kopaonik – 2019, 2020 – 2 Panela.	190	
12.	Fakultet za mašinstvo i građevinarstvo, Kraljevo – 2019 – 1 Panel.	65	
13.	Fakultet inženjerskih nauka, Kragujevac – 1 Panel.	40	
14.	Tehnički fakultet, "Mihajlo Pupin", Zrenjanin – 1 Panel.	65	
15.	Regionalna privredna komora Rasinskog upravnog okruga, Kruševac – 1 Panel	70	
16.	International Conference "SEE Universe 2020" – on line	65	
17.	Kompanija Inmold, Požega – 1 Panel (mix media: on site + on line)	95	(189 pregleda na youtube do 28.11.2020.)
18.	Fakultet tehničkih nauka / Naučno-tehnološki park, Čačak - 1 panel (online) novembar 2020	55	(497 pregleda na youtube do 28.11.2020.)
<b>UKUPNO</b>			<b>1590 + 686 = 2276</b>

Tabela 2. Pregled broja učesnika na Panelima **prema zainteresovanim stranama**



Red. br.	Panel – zainteresovana strana	Broj učesnika	Napomena
1.	Akademija (Fakulteti, Instituti), Obrazovne institucije, NGO	445	28 %
2.	Donosioci odluka (Vlada, Ministarstva, Privredna komora)	175	11 %
3.	Privreda	970	61 %
<b>UKUPNO - 1590</b>			100%

Teme, koje su na održanim Panelima razmatrane su bile:

- Industrija 4.0 – osnove i modeli,
- Industrija 4.0 i nove industrijske politike u svetu – pregled,
- Nova Industrijska politika Srbije,
- Industrija 4.0 i inteligentni proizvodi,
- Industrija 4.0 i internet stvari,
- Industrija 4.0 i analiza velikih skupova podataka,
- Industrija 4.0 za male i srednje organizacije,
- Industrija 4.0 i obrazovanje inženjera,
- Industrija 4.0 i skokoviti rast industrije,
- Nacionalni programi za Industrij 4.0,
- Digitalna platforma za Industrij 4.0 u Srbiji,
- Digitalizacija u industriji Srbije – primeri,
- Put od ideje do gotovih proizvoda kroz proces digitalizacije,
- Industrija 4.0 u procesnoj industriji,
- Obrazovanje za industriju 4.0,
- Industrija 4.0 i ubrzani privredni razvoj Srbije,
- Industrija 4.0 i kosmička istraživanja,
- Industrija 4.0 – primer najbolje prakse Inmold, Požega,
- Industrija 4.0 – primeri najbolje prakse iz privrede Čačka.

Danas sa ponosom možemo da kažemo – **INDUSTRIJA 4.0 STANUJE U SRBIJI !**

Sledeći Paneli biće održani:

1. **29-ti** Panel I4.0 – Tehnički fakultet, Bor – 5. april 2021. godine. (<https://www.tfbor.bg.ac.rs/>).
2. Sledeći planirani Paneli o Industrij 4.0 su: FEFA Fakultet, Beograd; Kopaonik Biznis forum, Beograd; Univerzitet u Novom Pazaru; Stomatološki fakultet u Beogradu, i drugi.

Dobrodošli na I4.0 u Srbiji – više informacija na [www.mefics.org](http://www.mefics.org) ili [www.mas.bg.ac.rs](http://www.mas.bg.ac.rs).

**Prof. dr Radivoje Mitrović, Dekan Mašinskog fakulteta**

**Prof. dr Vidosav D. Majstorović, Predsednik i osnivač Konferencije I4.0 u Srbiji.**