



E-pošta:
panon.institut@gmail.com
Internet portal:
<http://www.panon.eu/>

Panon – think tank; 31000 Osijek, Vjenac I. Međtovića 19; tel 031 204-074; Mob. 091 224 - 6033

Osijek, 14.4.2020

IZVJEŠTAJ O RADU ZA 2019. GODINU

PANON - institut za strateške studije je nevladina i neprofitna organizacija i ne-zavisni analitički centar (eng. think tank) osnovan u Osijeku 2012. godine sa ciljem da strateškim studijama i prijedlozima javnih politika te djelovanjem u javnosti pruža potporu nastojanjima lokalnih vlasti i gospodarskih subjekata za brži društveni i privredni razvoj u okvirima europskog tržista.

U PANONU djeluju 31 magistar i doktor znanosti iz više znanstvenih područja – tako da su stvorenii timovi za interdisciplinarni pristup razvojnim problemima – što je vidljivo i iz objavljenih radova, studija i prijedloga za unaprijeđenje javnih politika u Slavoniji i Baranji te Republici Hrvatskoj.

O aktivnostima Panona detaljnije na Internet portalu <http://www.panon.eu/>

Aktivnosti PANON instituta u 2019. g. realizirane su – u okviru programskih ciljeva - na sljedećih šest sektora:

- a) Znanstveno-istraživački rad članova na područjima znanstvenih ciljeva Panona,
- b) Artikulacija projekata za gospodarski i društveni razvoj slavonske regije,
- c) Prijedlozi javnih politika,
- d) Promocija znanstvenog rada i razvojnog stvaralaštva,
- e) Komunikacija sa znanstvenom, stručnom i širom javnosti,
- f) Organizacijsko ustrojstvo i stvaranje povoljnijih uvjeta djelovanja.

Članovi prema mjestu boravka

Osijek	16
Sl. gradovi	5
Sl. općinska mjesta	5
Zagreb	3
Pecs	1

Članovi prema akademskom zvanju

Dr. sc.	14
Mr. sc.	9
Dipl. ing./oez./soc.	5
Mag.	2

Članovi i članice

M	26
Ž	4

Članovi prema statusu

Redovni	26
Sekcija mladih	4

<http://www.panon.eu>

PANON – institut za strateške studije Osijek

Članovi prema znanstvenim područjima

TEHNIČKE	13
BIOTEHNIČKE	1
DRUŠTVENE	14
HUMANISTIČKE	2

Članovi prema znanstvenim pojmima

Elektrotehnika	4
Geodezija	2
Gradjevinarstvo	1
Računalstvo	3
Strojarstvo	2
Polioprivreda	1
Tehnologija	1
Ekonomija	7
Pravo	2
Sociologija	2
Pedagogija	1
Filozofija	1
Povijest	3



12.12.2012.

12.12.2019.

**SEDAM
GODINA
DJELO
VANJA**

Osijek, 12.12.2019.

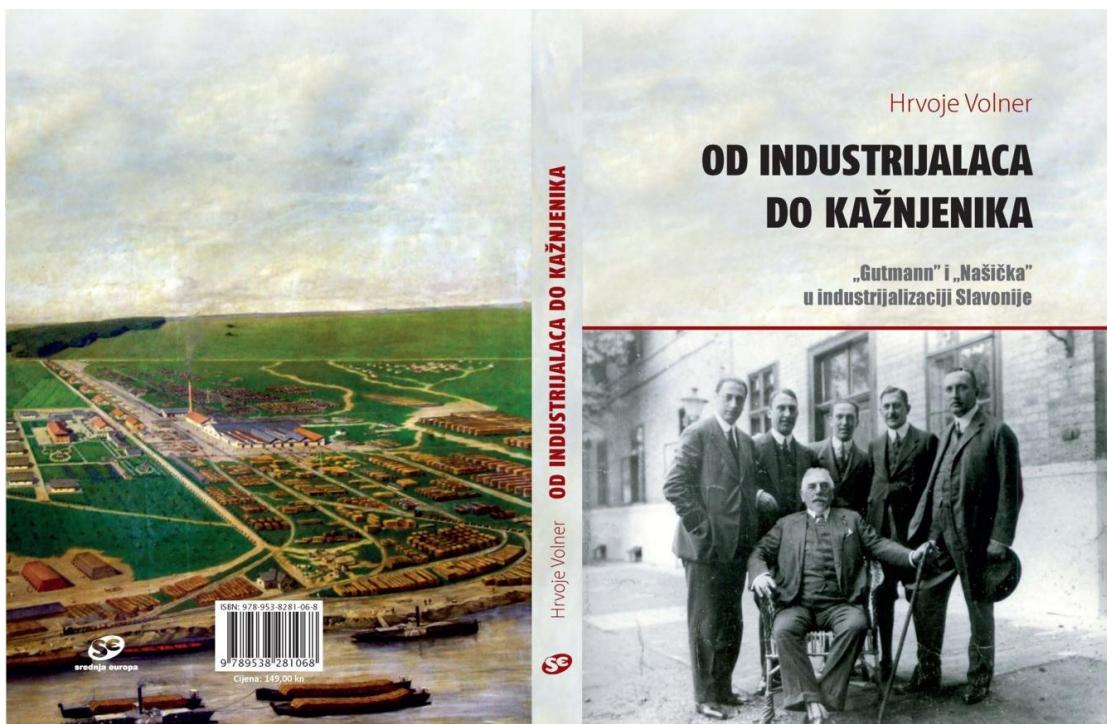
PANON PRODUKCIJA									INTERNET KOMUNIKACIJA						
									2012. '13. '14. '15. '16. '17. '18. 2019.						
a) Objavljeni radovi	(a.) u Hrvatskoj	8	11	13	27	28	30	31	46	a) Web portal		http://www.panon.eu/	od 9.9.2014.) 39300 posjeta:	2019 = 31 objava	
	(a.) Međunarodna razina	20	24	27	25	27	28	30	43						
	(a.) Knjige	-	-	-	2	1	3	2	3						
b) Razvojni projekti	(b.) Gospodarstvo	1	2	1	1	1	2	2	3	b) Facebook		www.facebook.com/panon.institut/	od 3.3.2018.) 469 pr./2019 = 47 objava	od 11.11.2017./Milan Ivanović/	
	(b.) Društvo	5	1	3	2	2	2	2	3						
c) Prilozi javnim politikama	(ii.) Prilozi javnim raspravama o strateškim dokumentima	-	-	2	1	3	3	4	3	c) Twitter		https://twitter.com/Panon_institut	od 19.5.2018.) 96 8.	2019 = 25 objava	
	(i.) Prijedlozi za nagrade:	-	-	-	2	1	-	-	-						
	(i.) Gospodarstvo	-	-	-	3	2	1	1	2						
	(i.) Društvo	-	-	-	-	-	-	-	-						
PANON DUGOROČNI PROJEKTI															
1. Regionalna strategija konzerviranja obnovljivih izvora energije	7. Multidisciplinarni doktorski studij iz područja infrastrukture														
2. Razvoj industrije za preradu voća i povrća	8. Modeli potpore ICT tvrtkama i usmjeravanje razvoja ICT-a u slavonskoj regiji														
3. Razvoj mreže širokopojasnog pristupa	9. Obnova; ok) časopisa „Privreda“, (ii) Znanstvenog sabora Slavonije i Baranje (iii) monografije „Slavonija“														
4. „Kontesa“ (kontinentalni turizam)	10. Građanska Hrvatska														
5. Povijest industrije Slavonije i Baranje	11. Slavonija 2020.														
6. Tradicija multietničkog Osijeka	12. Lokalni razvoj														

Znanstveno-istraživački rad

Članovi Panona realizirali su niz znanstvenih istraživanja u područjima svojeg djelovanja, a koji su na liniji programskih ciljeva Instituta. Rezultati istraživanja (više od stotinu radova) predstavljeni su stručnoj javnosti na međunarodnim znanstvenim i stručnim skupovima te objavljeni u zbornicima tih skupova, časopisima ili u knjigama.

- Tako su već niz godina članovi Panona zastupljeni (svake godine) na nizu **međunarodnih znanstvenih skupova**: „Tehnološke promjene i društvo“ (Wakayama, Japan), „MeditMaint 2019 (Dubrovnik), „Organizacija i tehnologija održavanja“ (Elektrotehnički fakultet Osijek), „Nijemci i Austrijanci u hrvatskom kulturnom krugu“ (Njemačka zajednica, Osijek), International Conference ‐Maintenace‐ (HDO, Zagreb), „Kopački rit – jučer, danas, sutra (PP Kopački rit), „International Natural Gas, Heat and Water Conference“ - GAS (Strojarski fakultet Slavonski Brod), International Conference on Smart Systems and Technologies - SST (Faculty of Electrical Engineering, Computer Science and Information Technology Osijek); International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection - IIIZS (Tehnički fakultet, Zrenjanin), International scientific/professional conference „Agriculture in Nature and Environment Protection“ (Zagreb), 'Smart Cities/Smart Communities - Best Practices' (Varaždin) i drugim znanstvenim skupovima.¹
- Više desetaka radova objavljeno je u **časopisima**; „Journal of Microbiology & Microbial Technology“ (USA, ISSN 2474-4530), „Plin“ (Zagreb, ISSN 1333-1132) , „Nafta i plin“ (Zagreb); „Journal of Mechanical Engineering“ (BiH, ISSN 1512-5173); „Acta Technica Corviniensis“ (Romania, ISSN: 2067 – 3809); „International Review of Electrical Engineering (IREE). „Technical gazette“ (ISSN 1330-3651); „Biomedical Signal Processing and Control“ (Elsevier. ISSN: 1746-8094);
- Članovi Panona - Mirko Karakašić, Milan Kljajin, Željko Ivandić i Hrvoje Glavaš su koautori **knjige Modelianje poduprijeto računalom**_(2019.), a Hrvoje Volner je objavio knjigu - „**Od industrijalca do kažnjenika – „Gutmann“ i „Našička“ u industrijalizaciji Slavonije**“ (2019.).

¹ Deteljnije o tome vidi na portalu Panona (folderi „Aktualno“, Multimedija (Foto-galerija) i Panon (produkcija).



Posebno treba naglasiti da su članovi Panona objavili 30-tak radova o razvoju mreže širokopojasnog pristupa u slavonskoj regiji te 2017. godine priredili zbornik radova „**Slavonska mreža**“, no – iako se lobiralo u OBŽ i VSŽ za finansijsku pomoć u tiskanju zbornika – nažalost ovaj zbornik još nije objavljen.

Detaljnije o projektima vidi na <http://www.panon.eu/>
 > folderi - Aktualno, - Multimedija (Foto-galerija)
 i - Panon (produkcija).



Organizacija znanstvenih konferenciјa



Panon je u 2019. godini organizirao 28. Međunarodni znanstveni skup Organizacija i tehnologija održavanja - OTO 2019. - u suradnji s Elektrotehničkim i Građevinskim fakultetom u Osijeku - te izdao zbornik radova.

**28. međunarodni znanstveni skup
ORGANIZACIJA I TEHNOLOGIJA
ODRŽAVANJA
OTO 2019.**

ORGANIZATORI



SPONZOR I POKROVITELJI



www.oto2019.panon.eu/

Dizajn: „Alberta“ Osijek

Međunarodni programski odbor

Prof. dr. sc. Đuro Banaj (Croatia)
Izv. prof. dr. sc. Tomislav Barać (Croatia)
Izv. prof. dr. sc. Marinko Barukčić (Croatia)
Izv. prof. dr. sc. Damir Blažević (Croatia)
Izv. prof. dr. sc. Mirjana Bošnjak-Klećina (Croatia)
Prof. emer. dr. sc. Safet Brdarović (BiH)
Prof. dr. sc. Eleonora Desnica (Serbia)
Prof. dr. sc. György Elmer (Hungary)
Doc. dr. sc. Krešimir Fekete (Croatia)
Izv. prof. dr. sc. Irena Galić (Croatia)
Izv. prof. dr. sc. Hrvoje Glavaš (Croatia)
Izv. prof. dr. sc. Krešimir Grgić (Croatia)
Ak. prof. dr. sc. Zijad Haznadar (Croatia)
Prof. dr. sc. Lajos Jozsa (Hungary)
Izv. prof. dr. sc. Aleksandar Juric (Croatia)
Prof. dr. sc. Isak Karabegović (BiH)
Izv. prof. dr. sc. Mirko Karakašić (Croatia)
Doc. dr. sc. Mirko Köhler (Croatia)
Doc. dr. sc. Goran Knežević (Croatia)
Doc. dr. sc. Krešimir Lacković (Croatia)
Izv. prof. dr. sc. Silva Lozančić (Croatia)
Doc. dr. sc. Ivica Lukić (Croatia)
Izv. prof. dr. sc. Predrag Marić (Croatia)
Doc. dr. sc. Emmanuel Karlo Nyarko (Croatia)
Doc. dr. sc. Sviatl Radoslav Račev (Bulgaria)
Izv. prof. dr. sc. Ljiljana Radovanović (Serbia)
Prof. dr. sc. Mirsad Raščić (BiH)
Prof. dr. sc. Tihomil Rausnitza (Germany)
Izv. prof. dr. sc. Sebastian Seme (Slovenia)
Prof. dr. sc. Damir Šljivac (Croatia)
Prof. dr. sc. Andrej Strukelj (Slovenia)
Doc. dr. sc. Nataša Šuman (Slovenia)
Ak. prof. dr. sc. Božo Udovičić (Croatia)
Izv. prof. dr. sc. Damir Varevac (Croatia)
Prof. dr. sc. Drago Žagar (Croatia)

Organizacioni odbor

Dr. sc. Ivan Ambroš - predsjednik
Dr. sc. Milan Ivanović
Izv. prof. dr. sc. Tomislav Keser
Mr. sc. Držislav Vidaković

Mjesto održavanja

Lovačka kuća – Kunjeveci
(2 km od Vinkovaca)



Panon - institut za strateške studije Osijek u suradnji s Fakultetom elektrotehnike, računarstva i informatičkih tehnologija - Osijek, Građevinskim fakultetom - Osijek i Centrom kompetencija d.o.o. - Vinkovci

**28. međunarodni znanstveni skup
ORGANIZACIJA I TEHNOLOGIJA
ODRŽAVANJA - OTO 2019.**



- DRUGI POZIV -

Vinkovci, 12. 12. 2019.

PROGRAM

8:00 - 8:30 Registracija sudionika

8:30 - 9:00 Otvorene skupa

9:00 - 9:15 Pauza

9:15 – 11:15

Pozvana predavanja

Marijana Hadžima - Nyarko

- Procjena oštetljivosti, održavanje i pojačanje konstrukcija u potresno aktivnim područjima

Ivica Lukić

- Organizacija i automatsko zakazivanje termina u više lječničkom/više uslužnom okruženju

I. sekcija

D. Zimmer, L. Šumanovac, M. Jurišić, T. Jurić, Ž. Bačić, I. Vidaković, D. Kraljević

- Utjecaj starosti poljoprivredne mehanizacije na troškove održavanja

B. Novaković, E. Desnica,

Lj. Radovanović, D. Žikić, M. Đurđev

- Konstrukcija alata za zavarivanje u cilju smanjenja deformacije stuba kabine

T. Pandurović, D. Kraljević, D. Zimmer

- Dijagnostika u održavanju poljoprivrednih strojeva

Lj. Radovanović, B. Novaković, M. Đurđev, J. Pekez, I. Palinkaš

- Sprovodnje postupaka dijagnostike na sistemima vazduha pod pritiskom

D. Simonović, G. Knežević

- Izbor osobne zaštitne opreme za zaštitu od posljedica električnog luka

B. Čošković, K. Fekete, S. Kaluder, Z. Kraus

- Proračun struje kratkog spoja u srednjenaonskim mrežama sa priključenjem obnovljivim izvorima energije

Ž. Jeršek, D. Šljivac, M. Žnidarec, H. Glavaš

- Optimalni dizajn FN sustava za potrebe kućanstava temeljen na analizi isplativosti

I. Čabraja, D. Crnjača, Milić, Z. Klaić, H.

- Održavanje sustava rasvjetne obrazovne ustanove uvažavanjem ekonomskih i energetskih pokazatelja

11:15 - 11:30 Pauza

11:30 - 14:00

II. sekcija

M. Šperac, D. Obradović

- Zelene infrastrukture – upravljanje i održavanje

A. Jurić, V. Moser, S. Lozančić

- Pomaci i oštećenja zgrada uzrokovanii nedržavanjem

T. Mijušković - Svetinović, V. Blažević

- Održavanje vodoopskrbnog sustava Valpovo – Belišće

S. Lozančić, M. Bošnjak Klećina, A. Jurić

- Održavanje višestambenih objekata

D. Vidaković, N. Šuman, D. D. Perhavec

- Karakteristike i područje primjene cjevitotog učinkovitog održavanja

Z. Lacković

- Osnovni elementi tehničke dijagnostike kao preventive u aktivnostima održavanja

M. Mesić, M. Peko, H. Glavaš

- Važnost pristupa servisnim informacijama u postupku održavanja "novih" vozila

R. Šojo, M. Peko, K. Lacković

- Projektiranje i održavanje informacijskog i komunikacijskog sustava za upravljanje pametnim objektom

D. Mrkonjić

- Društvene mreže i javni mediji kao izvor digitaliziranog baštinskog gradiva

H. Glavaš, D. Mesarić, Đ. Nešić

- Edukacije iz područja klasične fotografije

A. Marinac, M. Dumančić

- Ekonomičnost komunalnih djelatnosti održavanja komunalne infrastrukture jedinica lokalne samouprave

D. Mrkonjić, V. Mlinarević

- Visokoškolska izobrazba za razvoj održivog turizma

M. Dumančić A. Marinac, M. Piletić

- Marketinška uloga održavanja odnosa sa poduzetnicima kroz sustav digitalne komore

L. Liović

- Izgradnja pogona za kiseljenje 'Čepinskog kupusa'

M. Ivanović

- Komunalno zbrinjavanje otpada - stanje u gradovima slavonske regije

14:00 - 14:30

**Zaključna razmatranja
i zatvaranje konferencije**

Komunikacija sa znanstvenom, stručnom i širom javnosti,

Članovi Panona Zdenko Samaržija i Milan Ivanović sudjelovali su na međunarodnoj konferenciji o procesima postsocijalističke tranzicije u JI Europi – „Palički razgovori“ (Palić).



- Zdenko Samaržija je, također, govorio na konferenciji "Neispričane priče: mladi o suočavanju s prošlošću" u organizaciji Europskog doma Vukovar.

Projekti za gospodarski i društveni razvoj slavonske regije

U okviru programskih ciljeva Panon institut je (na temelju istraživanja i objavljenih radova) artikulirao više razvonyih projekata - **kao predložak i poziv** - za uključivanje šireg kruga stručnjaka, lokalnih i regionalnih vlasti te javnosti radi njihova pokretanja.Tako su postavljeni:

- Model razvoja **prehrambene industrije** Slavonije i Baranje
- Model razvoja **kontinentalnog turizma** Slavonije i Baranje
- Model razvoja **širokopojasne Infrastrukture**
- Model konstituiranja **regionalne energetske politike**
- Regionalna strategija korištenja **obnovljivih izvora energije**
- Model **lokalnog gospodarskog razvoja**

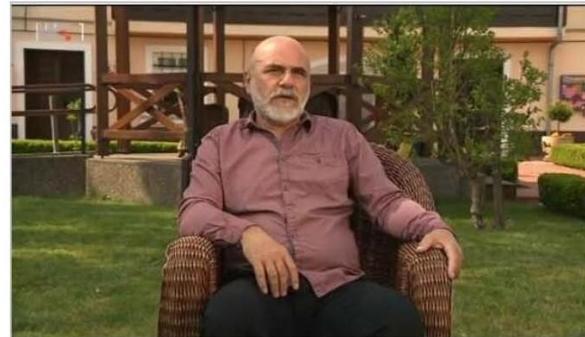
Tijekom 2019. nastavljena su istraživanja na pustarama Baranje radi pripreme projekta „Revitalizacija baranjskih pustara“.

Dr. sc. **Milan Ivanović**
PANON - institut za strateške studij, Osijek
Mr. sc. **Franjo Ambroš**
GEOprem d.o.o. Osijek

Promocija znanstvenog rada i razvojnog stvaralaštva

Panon je svojim prilozima aktivno djelovao i na promociji znanstvenog rada i razvojnog stvaralaštva;

- članovi Panona su održali više javnih predavanja te sudjelovali kao prezenteri na više promocija knjiga u - Donjem Miholjcu, Našicama, Osijeku, Požegi, Valpovu, Vinkovcima i Vukovaru.
- Članovi Panona su na poziv sudjelovali u više radio-emisija: Prvi i treći program Hrvatskog radija, Radio Osijek, Slavonski radio, Gradski radio Osijek te imali razgovore za dnevne novine.
- Članovi Panona sudjelovali su po pozivu u više televizijskih emisija na: HTV („Znanstveni program“ HTV i „Manjinski mozaik“), STV („Glagoljica“, „Tema dana“ i „Poticaj“),



Đorđe Nešić - pjesnik i ravnatelj Kulturno-znanstvenog centra "Milutin Milanković" - Dalj



Komunikacija sa znanstvenom, stručnom i širom javnosti

Panon ima uspješnu komunikaciju sa znanstvenom, stručnom i širom javnosti i preko: Internet portala PANON te stranica na Faceebooku (441 pratitelj) i Twiteru (51 pratitelj).

A screenshot of the PANON website. The header includes links for "Hrvatski", "English", and "Login". The main banner features a map of the Pannonian Plain with the text "Panon Think tank for strategic studies - Osijek (Croatia)" and "Institut za strateške studije - Osijek (Hrvatska)". Below the banner, there is a detailed description of the Pannonian Plain. The footer menu includes "Početna", "Panon", "Slavonija i Baranja", "Projekti", "Aktualno", "Multimedija", "Panon klub", and "Kontakt". A blue bar at the bottom says "PANON DOBRODOŠLI NA PANON STRANICE".





Detaljnije vidi na

<http://www.panon.eu/>

<https://www.facebook.com/panon.institut>

https://twitter.com/panon_institut

Panon Institut

@Panon_Institut

Tweets

79

Following

85

Followers

51



Organizacijsko ustrojstvo i uvjeti djelovanja

Unatoč nastojanjima (u Rektoratu Sveučilišta u Osijeku) da se osiguraju poslovne prostorije za Panon – taj problem još nije riješen. Za poslovne sastanke besplatno se koriste se poslovni prostori tvrtke „GEOprem“ Osijek, a za javne skupove dvorana Mjesnog kotara Gornji Grad Osijek. U narednom razdoblju bit će potrebno osigurati poslovni prostor, jer to je postalo ograničavajući čimbenik primanja novih članova, uspješnog djelovanja i budućeg poslovanja Panon instituta.

Upravni odbor Panona je sve odluke donosio uz interne konzultacije i jednoglasno.

U Osijeku, 14.4.2020.

Predsjednik UO PANON
dr. sc. Ivan Ambroš