



Redni občni zbor SDRV 2024

21. maj 2024

Predavanje



Diskriminativna metoda za detekcijo anomalij na različnih domenah

Vitjan Zavrtnik

Fakulteta za računalništvo in informatiko, Univerza v Ljubljani

Predlog dnevnega reda



1. **Izvolitev delovnega predsedstva**
2. Ugotovitev sklepčnosti in sprejem dnevnega reda
3. Nagrade SDRV 2024
4. Poročilo predsednika društva
5. Poročilo predstavnika v IAPR
6. Poročilo blagajnika in sprejetje zaključnega računa za leto 2023
7. Poročilo Nadzornega odbora
8. Predlog za odpis preostalih terjatev
9. Organizacija sekcije PR za ERK 2024
10. Volitve novega vodstva
11. Program dela in finančni načrt za leto 2024 in 2025
12. Razno

Delovno predsedstvo



- Predsednik: Matej Kristan
- Dva člana: Simon Dobrišek, Vitomir Štruc
- Zapisnikar: Domen Tabernik
- Dva overovitelja: Boštjan Murovec, Žiga Emeršič

Predlog dnevnega reda



1. Izvolitev delovnega predsedstva
2. **Ugotovitev sklepčnosti in sprejem dnevnega reda**
3. Nagrade SDRV 2024
4. Poročilo predsednika društva
5. Poročilo predstavnika v IAPR
6. Poročilo blagajnika in sprejetje zaključnega računa za leto 2023
7. Poročilo Nadzornega odbora
8. Predlog za odpis preostalih terjatev
9. Organizacija sekcije PR za ERK 2024
10. Volitve novega vodstva
11. Program dela in finančni načrt za leto 2024 in 2025
12. Razno

Predlog dnevnega reda



1. Izvolitev delovnega predsedstva
2. Ugotovitev sklepčnosti in sprejem dnevnega reda
3. **Nagrade SDRV 2024**
4. Poročilo predsednika društva
5. Poročilo predstavnika v IAPR
6. Poročilo blagajnika in sprejetje zaključnega računa za leto 2023
7. Poročilo Nadzornega odbora
8. Predlog za odpis preostalih terjatev
9. Organizacija sekcije PR za ERK 2024
10. Volitve novega vodstva
11. Program dela in finančni načrt za leto 2024 in 2025
12. Razno

Nagrade SDRV

- Od 2021 SDRV podeljuje dvoje nagrad
 - Plaketo odličnosti SDRV za odmevno doktorsko delo
 - Plaketo odličnosti SDRV za odmevni znanstveni članek
- Komisija:
 - Janez Perš, UL
 - Božidar Potočnik, UM
 - Peter Rogelj, UP

Nagrade SDRV: Odmevno dok. delo



Letos so bila konkurenca precejšnja. Po tehtanju več vidikov, “...je komisija odločila *na podlagi citatov člankov*, ki predstavljajo podlago doktorata, *in kvalitete revij*, v kateri so bili ti članki objavljeni.”

Predlog dnevnega reda



1. Izvolitev delovnega predsedstva
2. Ugotovitev sklepčnosti in sprejem dnevnega reda
3. Nagrade SDRV 2024
4. **Poročilo predsednika društva**
5. Poročilo predstavnika v IAPR
6. Poročilo blagajnika in sprejetje zaključnega računa za leto 2023
7. Poročilo Nadzornega odbora
8. Predlog za odpis preostalih terjatev
9. Organizacija sekcije PR za ERK 2024
10. Volitve novega vodstva
11. Program dela in finančni načrt za leto 2024 in 2025
12. Razno

Poročilo predsednika društva

- Znanstvena in strokovna srečanja
 - IJCB2023 (Štruc – GcC + special session chair), IWBF2023 (Štruc – Co-Chair), FG2023 (Štruc – WST co-chair), WACV2023 (Štruc – WS Chair), WFIS2023 (Štruc – Aw. Chair), ERK2023 (Križaj, Grm), aktivnosti CVWW2024 (Marija Ivanovska, Žiga Babnik, Domen Tabernik, Matej Dobrevski), VITEL2024 (Košir)
- Odbori in dogodki/tekmovanja:
 - VOTS2023 (Kristan, Čehovin Zajc, Lukežič), MaCVi2023 (Kristan, Perš, Žust), UER challenge 2023 (Štruc), VP Tech Activities IEEE Bio. Counc. (Štruc), EAB Super. Board member (Štruc), Slovenian ambassador for EAB (Štruc), Secretary of IAPR TC4 (Štruc), UERC2023/SSRBC2023 (LRV)
- Uredništva:
 - IEEE IFS (Štruc), SP (Štruc), PR/IETB/EUASIP JIVP (Štruc), FG2023 AC (Štruc), IJCV/CVPR2023 (Kristan), Sensors-SBA_EEGML (Rogelj), IET-Biometrics/IEEE-Access/AS/ICTE (Peer), MTA (Košir), FHMI (Košir)

Poročilo predsednika društva

Nagrade

- EAB **Industry Award**: Blaž Meden
- Odlični v znanosti, ARIS: **A global modeling framework for load forecasting in distribution networks** (Miha Grabner; Yi Wang; Qingsong Wen; Boštjan Blažič; Vitomir Štruc)
- Odlični v znanosti, ARIS: **DSR - nenadzorovano globoko učenje za detekcijo anomalij na površinah** (Zavrtanik, Kristan, Skočaj)
- MVA 2023 best practical paper award: **TomatoDIFF: On-plant Tomato Segmentation with Denoising Diffusion Models** (Marija Ivanovska; Vitomir Štruc; Janez Perš)
- **Perception challenge winners** CMC, ICRA2023 (Domen Tabernik, Andrej Gams, Peter Nimac, Matej Urbas, Jon Muhovič Danijel Skočaj)
- **Izstopajoči študentski članek** na MIPRO2023 (Jutreša, Peer, Emeršič, Kim)
- **3rd place @DeepFake GCVRA**, IJCB2023 (Dragar, Peer, Štruc, Batagelj)

Poročilo predsednika društva



Nagrade za raziskovalno delo podiplomskih študentov FRI-UL 2023

- Nicolas Larue za prispevek z naslovom "[SeeABLE: Soft Discrepancies and Bounded Contrastive Learning for Exposing Deepfakes](#)", IEEE/CVF International Conference on Computer Vision, ICCV2023.
- Lojze Žust za prispevek z naslovom "[LaRS: A Diverse Panoptic Maritime Obstacle Detection Dataset and Benchmark](#)", IEEE/CVF International Conference on Computer Vision, ICCV2023.
- Matej Vitek za članek z naslovom "[Exploring bias in sclera segmentation models: a group evaluation approach](#)", IEEE Transactions on Information Forensics and Security.

Poročilo predsednika društva



Nagrade in pohvale Uroša Seljaka (UL)

- Jakob Božič, Nagrada US za "[Mixed supervision for surface-defect detection: From weakly to fully supervised learning](#)", mentor prof. Danijel Skočaj
- Žiga Trojer, Pohvala US za "[Trans2k: Unlocking the Power of Deep Models for Transparent Object Tracking](#)", mentor prof. Matej Kristan

Prešernove nagrade

- (UL) Jakob Božič, [Učenje z mešanim nadzorom za detekcijo površinskih napak](#), mentor prof. dr. Danijel Skočaj
- (FRI) Darian Tomašević, [Generiranje slik oči z globokimi generativnimi modeli](#) (mentor: Štruc, Peer).
- (FRI) Žiga Trojer, [Sledenje prosojnim objektom z globokim učenjem](#) (mentor: Kristan, Lukežič).
- (FRI) Matija Teršek, [Hitra detekcija vodnih ovir za avtonomna plovila z upoštevanjem omejitev strojne opreme](#) (mentor: Kristan, Žust).
- (FRI) Nikola Đukić, [Diskriminativno učenje štetja objektov z malo učnimi primeri](#) (mentor: Kristan)

Poročilo predsednika društva

- SDRV mini SICRIS za 2023:

		Število bibliografskih enot										Citati WoS			Citati Scopus					
(1)	1A1	1A2	1A3	1A4	1B	1C	1D	Z	NK	A''	A'	A ^{1/2}	TC	CI	CIAu	TC	CI	CIAu		
	1.01	21	21	0	3	5	0	50	1	4	21	42	76	69	17.25	88	77	20.44		
2022	Število bibliografskih enot										1	0	0	1	1	0	0	0	0	0
	(1)	1A1	1A2	1A3	1A4	1B	1C	1D	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1.01	18	29	2	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2021	Število bibliografskih enot										0	6								
	(1)	1A1	1A2	1A3	1A4	1B	1C	1D	0		0	0	0							
	1.01	14	15	5	6	6	1	0		0	0	0								
2020	Število bibliografskih enot										0	0								
	(1)	1A1	1A2	1A3	1A4	1B	1C	1D	0		0	0	0							
	1.01	27	12	3	3	6	2	0		0	0	0								
2019	Število bibliografskih enot										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	(1)	1A1	1A2	1A3	1A4	1B	1C	1D	0		0	0	0							
	1.01	13	10	6	3	7	7	0		0	1									
	(4)	1A1	1A2	1A3	1A4	1B	1C	1D	40	40										
	1.06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1.08	0	0	0	0	5	1	21	25	52	0	0	0	23	17	6.16	40	35	9.99	
										SU			TC	CI	CIAu	TC	CI	CIAu		
	Str.d.									198			0	0	0	0	0	0	0	
										Z	S	A''	A'	A ^{1/2}	TC	CI	CIAu	TC	CI	CIAu
	SKUPAJ									122	206	4	22	43	99	86	23.41	128	112	30.43

Poročilo predsednika društva



Publikacije (A'')

- PERNUŠ, Martin, ŠTRUC, Vitomir, DOBRIŠEK, Simon. MaskFaceGAN : high-resolution face editing with masked GAN latent code optimization. *IEEE transactions on image processing*. [Print ed.]. 2023, vol. 32, str. 5893-5908, ilustr. ISSN 1057-7149.
- ČEHOVIN ZAJC, Luka, REZELJ, Anže, SKOČAJ, Danijel. Low-cost open-source robotic platform for education. *IEEE transactions on learning technologies*. [Online ed.]. Feb. 2023, vol. 16, no. 1, str. 18-25, ilustr. ISSN 1939-1382.
- GRABNER, Miha, WANG, Yi, WEN, Qingsong, BLAŽIČ, Boštjan, ŠTRUC, Vitomir. A global modeling framework for load forecasting in distribution networks. *IEEE transactions on smart grid*. [Print ed.]. Nov. 2023, vol. 14, no. 6, str. 4927-4941, ilustr. ISSN 1949-3053
- BIZJAK, Žiga, CHOI, June Ho, PARK, Wonhyoung, PERNUŠ, Franjo, ŠPICLIN, Žiga. Deep geometric learning for intracranial aneurysm detection : towards expert rater performance. *Journal of neurointerventional surgery*. [Online ed.]. 2023, vol. , iss. , [article no.] 020905, str. 1-7, ilustr. ISSN 1759-8486.

Poročilo predsednika društva



Poročilo društva v javnem interesu poslano na Ministrstvo za visoko šolstvo, znanost in inovacije:

- Finančno poročilo za 2022 in 2023
- Poročilo o delu za 2022 in 2023
- Program delovanja za 2024 in 2025

Predlog dnevnega reda



1. Izvolitev delovnega predsedstva
2. Ugotovitev sklepčnosti in sprejem dnevnega reda
3. Nagrade SDRV 2024
4. Poročilo predsednika društva
5. **Poročilo predstavnika v IAPR**
6. Poročilo blagajnika in sprejetje zaključnega računa za leto 2023
7. Poročilo Nadzornega odbora
8. Predlog za odpis preostalih terjatev
9. Organizacija sekcije PR za ERK 2024
10. Volitve novega vodstva
11. Program dela in finančni načrt za leto 2024 in 2025
12. Razno

Poročilo predstavnika v IAPR

- Predstavnik: prof. Aleš Leonardis
- Največji dogodek IAPR v obdobju 2023/2024 bo konferenca **ICPR 2024**, 27th International Conference on Pattern Recognition, **1.-5. decembra, 2024, v Kolkati v Indiji**. <https://iapr.org/icpr2024>
- Organizatorji ICPR bodo **uporabili CMT portal** za zbiranje in recenziranje prispevkov. **Springer LNCS** bo izdal zbornike.
- V okviru konference bo potekal **redni sestanek Upravnega odbora (Governing Board) IAPR**, na katerem bodo **izvolili tudi nove člane IAPR Executive Committee za 2024-2026**. Komisijo za nominacije v sestavi Daniel Lopresti (predsednik), Apostolos Antonacopoulos, Inês Domingues, Ingela Nyström, Jose Ruiz Shulcloper je potrdil Upravni odbor IAPR.

Poročilo predstavnika v IAPR

- Na konferenci bodo tudi **podelili tradicionalne IAPR nagrade** poimenovane po **K.-S. Fu, J.K. Aggarwalu** in **Marii Petrou**.
- Člani nacionalnih društev so pozvani, da **predlagajo** **kandidate**.
- V okviru Tehničnih komisij (Technical Committees) **IAPR finančno podpira organizacije poletnih in zimskih šol**, kot tudi **organizacije delavnic in konferenc** (pogoji in podrobnosti so na IAPR spletni strani)

Poročilo predstavnika v IAPR

- IAPR je tudi oblikovala stališča glede uporabe LLMs tako za avtorje kot tudi za recenzente (podrobnosti na <https://iapr.org/docs/newsletters/2023-Vol-45-No-3.pdf>).

“Authors are responsible for their own papers and must act in accordance with each conference’s rules regarding the use of tools like ChatGPT. In general, LLM-generated text is not accepted, with some exceptions for grammar correction. Reviewers are also not allowed to use it...”

- ICPR 2026 je objavil spletno stran: <https://iapr.org/icpr2026>
- Stran ob 50. obletnici obstoja IAPR
<https://iapr.org/about-us/50th-anniversary/>

Predlog dnevnega reda



1. Izvolitev delovnega predsedstva
2. Ugotovitev sklepčnosti in sprejem dnevnega reda
3. Nagrade SDRV 2024
4. Poročilo predsednika društva
5. Poročilo predstavnika v IAPR
6. **Poročilo blagajnika in sprejetje zaključnega računa za leto 2023**
7. Poročilo Nadzornega odbora
8. Predlog za odpis preostalih terjatev
9. Organizacija sekcije PR za ERK 2024
10. Volitve novega vodstva
11. Program dela in finančni načrt za leto 2024 in 2025
12. Razno

Zaključni račun za leto 2023

Stanje dne 1. 1. 2023:

Sredstva:	6.247,39 EUR
– Denarna sredstva:	6.107,39 EUR
– Kratkoročne poslovne terjatve:	140,00 EUR
Sklad:	6.185,40 EUR
Kratkoročne obveznosti:	61,99 EUR

ODHODKI		PRIHODKI	
Stroški blaga, materiala in storitev	263,91 EUR	Donacije iz naslova dohodnine	753,91 EUR
Drugi poslovni odhodki	313,48 EUR	Članarine in prispevki	0,00 EUR
SKUPAJ	577,39 EUR	SKUPAJ	753,91 EUR

Sklad se je povečal za 176.55€

Stanje dne 31. 12. 2023:

Sredstva:	6.423,90 EUR
– Denarna sredstva:	6.303,90 EUR
– Kratkoročne poslovne terjatve:	120,00 EUR
Sklad:	6.361,95 EUR
Kratkoročne obveznosti:	61,95 EUR

Predlog dnevnega reda



1. Izvolitev delovnega predsedstva
2. Ugotovitev sklepčnosti in sprejem dnevnega reda
3. Nagrade SDRV 2024
4. Poročilo predsednika društva
5. Poročilo predstavnika v IAPR
6. Poročilo blagajnika in sprejetje zaključnega računa za leto 2023
7. **Poročilo Nadzornega odbora**
8. Predlog za odpis preostalih terjatev
9. Organizacija sekcije PR za ERK 2024
10. Volitve novega vodstva
11. Program dela in finančni načrt za leto 2024 in 2025
12. Razno

Poročilo Nadzornega odbora

- Predsednik: Janez Perš
- Član: Tomaž Vrtovec
- Član: Janez Žibert



Predlog dnevnega reda



1. Izvolitev delovnega predsedstva
2. Ugotovitev sklepčnosti in sprejem dnevnega reda
3. Nagrade SDRV 2024
4. Poročilo predsednika društva
5. Poročilo predstavnika v IAPR
6. Poročilo blagajnika in sprejetje zaključnega računa za leto 2023
7. Poročilo Nadzornega odbora
8. **Predlog za odpis preostalih terjatev**
9. Organizacija sekcije PR za ERK 2024
10. Volitve novega vodstva
11. Program dela in finančni načrt za leto 2024 in 2025
12. Razno

Predlog za odpis preostalih terjatev

Stanje dne 1. 1. 2023:

Sredstva:	6.247,39 EUR
– Denarna sredstva:	6.107,39 EUR
– Kratkoročne poslovne terjatve:	140,00 EUR
Sklad:	6.185,40 EUR
Kratkoročne obveznosti:	61,99 EUR

- Prejšnji OZ sklenil, da se terjatve 140€ odpišejo
- 20€ poplačanih, vendar je računovodski servis spregledal prošnjo za odpis.
- Predsednik preveril, da je sklep o odpisu ustrezna podlaga za odpis terjatev.
- Predlog sklepa:
“Kratkoročne poslovne terjatve v obsegu 120€ se odpišejo, oziroma, v čim večjem obsegu, v kolikor je to mogoče, skladno z računovodskim standardom v posvetu z računovodskim servisom.”
- Predamo računovodskemu servisu

ODHODKI		PRIHODKI	
Stroški blaga, materiala in storitev	263,91 EUR	Donacije iz naslova dohodnine	753,91 EUR
Drugi poslovni odhodki	313,48 EUR	Članarine in prispevki	0,00 EUR
SKUPAJ	577,39 EUR	SKUPAJ	753,91 EUR

Stanje dne 31. 12. 2023:

Sredstva:	6.423,90 EUR
– Denarna sredstva:	6.303,90 EUR
– Kratkoročne poslovne terjatve:	120,00 EUR
Sklad:	6.361,95 EUR
Kratkoročne obveznosti:	61,95 EUR

Predlog dnevnega reda



1. Izvolitev delovnega predsedstva
2. Ugotovitev sklepčnosti in sprejem dnevnega reda
3. Nagrade SDRV 2024
4. Poročilo predsednika društva
5. Poročilo predstavnika v IAPR
6. Poročilo blagajnika in sprejetje zaključnega računa za leto 2023
7. Poročilo Nadzornega odbora
8. Predlog za odpis preostalih terjatev
9. **Organizacija sekcije PR za ERK 2024**
10. Volitve novega vodstva
11. Program dela in finančni načrt za leto 2024 in 2025
12. Razno

Organizacija sekcije PR za ERK 2024



- ERK 2024: 26-27 september, 2024
- V preteklosti organizacije sekcije PR z dvoletnimi mandati
- Sekcijo Razpoznavanje Vzorcev na ERK 2024 bodo letos organizirali:
 - Janez Križaj
 - Klemen Grm

rok za oddajo: 8.7.2024

recenzije: 17?.8.2024

Obvestila avtorjem: 21.8.2024

Končna verzija: 4.9.2024

(+ N tednov podaljšanja roka oddaje??)

Predlog dnevnega reda



1. Izvolitev delovnega predsedstva
2. Ugotovitev sklepčnosti in sprejem dnevnega reda
3. Nagrade SDRV 2024
4. Poročilo predsednika društva
5. Poročilo predstavnika v IAPR
6. Poročilo blagajnika in sprejetje zaključnega računa za leto 2023
7. Poročilo Nadzornega odbora
8. Predlog za odpis preostalih terjatev
9. Organizacija sekcije PR za ERK 2024
- 10. Volitve novega vodstva**
11. Program dela in finančni načrt za leto 2024 in 2025
12. Razno

Volitve novega vodstva



- Aktualno vodstvo izvoljeno 2021, Dvoletni mandati, Dvakrat zapored
- Evidentiranje kandidatov

Volitve novega vodstva

- Predlog: *vodstvo do OZ v letu 2025*
 - Predsednik: Matej Kristan
 - Podpredsednik: Aleš Holobar
 - Tajnik: Domen Tabernik
 - Izvršni odbor: Vitomir Štruc, Andrej Košir
 - Nadzorni odbor: Janez Perš (predsednik), Janez Žibert, Tomaž Vrtovec
 - Predstavnik na IAPR: Aleš Leonardis
 - Disciplinska komisija: Peter Peer, Simon Dobrišek, Drago Torkar

Predlog dnevnega reda



1. Izvolitev delovnega predsedstva
2. Ugotovitev sklepčnosti in sprejem dnevnega reda
3. Nagrade SDRV 2024
4. Poročilo predsednika društva
5. Poročilo predstavnika v IAPR
6. Poročilo blagajnika in sprejetje zaključnega računa za leto 2023
7. Poročilo Nadzornega odbora
8. Predlog za odpis preostalih terjatev
9. Organizacija sekcije PR za ERK 2024
10. Volitve novega vodstva
- 11. Program dela in finančni načrt za leto 2024 in 2025**
12. Razno

Program dela 2024 in 2025



Organizacija znanstvenih in strokovnih srečanj

- Konferenc:
ECCV2024, FG2024, IEEE WFIS2024, CVPR2024 (tutorials C, AC),
WACV2025, IJCB2025, WACV2026, IJCB024 (AC), CVWW2024,
ROSUS2024, ROSUS2025, JTDH 2024
- Tekmovanj in podpornih delavnic:
GAIFB @IJCB2024, SDFGA @FG2024, VOTS2024, VOTS2025,
MaCVi2024, MaCVi2025

Program dela 2024 in 2025

- Organizacija posebnih številok:
 - IEEE TBBIS za best reviewed papers FG2024 (Štruc)
 - Sensors, special issue on "Sensing Brain Activity Using EEG and Machine Learning (Rogelj)
 - Special Issue in ACM TMCCA - Advances in Deepfake Multimedia: Generation, Recognition and Applications – 2024 (Štruc)
- Izvedba razpisa za nagrade SDRV 2024, 2025
 - ERK, članki, doktorsko delo
- Uradni slovenski terminološki slovar ZRC SAZU

Finančni načrt 2024 in 2025

	2024	2025
Prihodki		
Članarine	1000	0
Dohodnina	700	700
Organizacija CVWW 2024	25,735	0
Skupaj	27,435	700
Odhodki		
Članarina IAPR	110	110
Organizacija CVWW 2024 (najem prostorov za konferenco, režija, avtorske)	23,727.16	0
Izplačilo avtorskih pogodb za CVWW2020	1200	0
Nagrada za najboljši članek ERK	100	100
Reprezentanca na sestankih	150	150
Računovodske storitve	65	65
Nagrade SDRV	100	200
Razno (poštšina, provizije, vodenje računa)	100	100
Odpis terjatev	120	0
Skupaj	25672.16	725
Prihodki - Odhodki		
Skupaj	1762.84	-25

Predlog dnevnega reda



1. Izvolitev delovnega predsedstva
2. Ugotovitev sklepčnosti in sprejem dnevnega reda
3. Nagrade SDRV 2024
4. Poročilo predsednika društva
5. Poročilo predstavnika v IAPR
6. Poročilo blagajnika in sprejetje zaključnega računa za leto 2023
7. Poročilo Nadzornega odbora
8. Predlog za odpis preostalih terjatev
9. Organizacija sekcije PR za ERK 2024
10. Volitve novega vodstva
11. Program dela in finančni načrt za leto 2024 in 2025
12. **Razno**

Razno

1. Pravilnik o nagradah SDRV za odmevne članke

- *Komisija priporoča, da ... se jasneje določi kriterije za odmevnost člankov, ki so po svoji "naravi" nagnjeni k večji vidnosti (pregledni članki, potencialno tudi članki na podlagi tekmovanj, itd)*
- *Vprašanje kalibracije "odmevnosti" preglednih ter tehničnih člankov*
- *Vprašanje namena nagrade SDRV za odmevne članke*
- *Če je namen spodbujanje (tehnične) znanstvene odličnosti, bi bilo smiselno nagrado omejiti zgolj na tehnične članke in izvzeti pregledne članke ter članke z rezultati tekmovanj.*