

FESTIVAL ZNANOSTI

ZAGREB

22. - 27. TRAVNJA 2024.

**22.4.2024 PONEDJELJAK**

**Sveučilište Sjever, Sveučilišni centar Varaždin, 104. brigade 1**

		predavanje	<i>Umjetna inteligencija u dijagnostici malignih oboljenja</i>	Ivan Milas, Zvonimir Puljiz
		radionica	<i>Inteligentni transportni sustavi u svakodnevnom životu</i>	Predrag Brlek, Nives Domjan Kačarević, Nikola Biškup
08:30-09:30	UNIN2-115	predavanje	<i>Vrijeme promjena: umjetna inteligencija i mediji</i>	Iva Rosanda Žigo, Jelena Blaži
10:00-10:45	UNIN1-26	predavanje	<i>Napredno uvježbavanje zavarivača pomoću simulatora za zavarivanje</i>	Matija Bušić, Sanja Šolić
10:00-11:00	UNIN2-115	predavanje	<i>Inteligencija komunikacije - mogu li spomenici mijenjati komunikaciju? Slučaj Varaždin</i>	Vladimir Huzjan
14:00-15:00	UNIN1-26	predavanje	<i>Digitalna inteligencija i generacija Z</i>	Jelena Blaži
16:30-18:00	UNIN1-26	radionica	<i>DEI-DI-Café – Susretište sukreatora digitalne inteligencije</i>	Ljerka Luić, Matija Kučić, Katarina Rončević

**Sveučilište Sjever, Sveučilišni centar Koprivnica, Trg dr. Žarka Dolinara 1**

		predavanje	<i>Inteligentni transportni sustavi</i>	Predrag Brlek, Ivan Cvitković
		predavanje	<i>Povećanje sigurnosti prometa uvođenjem inteligentnih transportnih sustava</i>	Ivan Cvitković, Predrag Brlek
		radionica	<i>Generativna umjetna inteligencija (GenAI) za početnike - Od ideje do realizacije</i>	Elena Đerić, Domagoj Frank
<b>online</b>				
		snimka	<i>Alati umjetne inteligencije za pretraživanje znanstvenih baza podataka - zamke ili prednosti za pronalazak literature</i>	Maja Hoić
<b>dislocirano</b>				
	OŠ Podolice, Koprivnica, Ul.Pavla Kanižaja 2	radionica	<i>Razigrano razvijanje: kako motoričke sposobnosti potiču intelektualni sjaj kod djece</i>	Jasminka Potočnjak, Marija Arapović, Vesna Hodić, Helena Knežević
	Gimnazija i strukovna škola Bernardina Frankopana	predavanje	<i>Primjena umjetne inteligencije u obrazovanju s ciljem razvijanja komunikoloških kompetencija</i>	Branko Rumenović, Marko Antić
	DV Zeko, podružnica Trnovec, Trnovec Bartolovečki	radionica	<i>Biram biljke u prehrani = biram inteligentno</i>	Dunja Šamec, Iva Jurčević Šangut
	DV Sreća	radionica	<i>Higijena ruku – Kroz igru i zabavu upoznaj svijet mikroba i njihovo prenošenje preko prljavih ruku</i>	Vesna Mijoč, Marin Čargo, Irena Canjuga, DV Sreća, Varaždin
	Srednja škola Prelog, Osnovna	radionica	<i>Inteligencija = inteligencija?</i>	Tanja Baksa, Julija Novak, Maja Mlakar, Maja Labaš Horvat

	škola Prelog i Osnovna škola Trnovec			
	Tehnička škola Bjelovar	radionica	<i>Verbalni virtuoz</i>	Ivana Cikoja
		predavanje	<i>U akciji: inteligencija i znanost</i>	Maja Križanec Cvitković
		predavanje	<i>Inteligentni pristup povećanju životnog vijeka armiranobetonskih građevina</i>	Ivanka Netinger Grubeša

**23.4.2024 UTORAK****Sveučilište Sjever, Sveučilišni centar Varaždin, 104. brigade 1**

08:00-09:00	UNIN1-33	predavanje	<i>Umjetna inteligencija u učenju stranog jezika</i>	Pia Orešković
10:00-11:00	UNIN1-36	radionica	<i>Umjetna inteligencija u stvaralaštvu</i>	Andrija Bernik
10:00-15:00	UNIN2-103	predavanje	<i>Zlatni rez....</i>	Petar Miljković
10:30-12:00	UNIN1-22	predavanje	<i>Vedra strana inteligencije</i>	Zlatko Botak
11:00-11:30	UNIN1-23	predavanje	<i>Emocionalna inteligencija i obrazovanje</i>	Ivana Benjak, Anica Hunjet
11:00-12:00	UNIN1-26	predavanje	<i>Uloga poslovne inteligencije u optimizaciji obrazovnih procesa</i>	Petar Mišević, Ivan Šabić, Marko Akmadžić
11:00-12:00	UNIN1-33	predavanje	<i>Payment industrija - doba novih platnih rješenja</i>	Josip Kurdija, Domagoj Frank
11:00-12:00	UNIN2-102	predavanje	<i>Europski satelitski navigacijski sustav - Galileo</i>	Danko Markovinović, Olga Bjelotomić Oršulić, Vlado Cetl, Nikola Kranjčić, Hrvoje Matijević, Sanja Šamanović
11:00-12:00	UNIN2-102	predavanje	<i>Fotogrametrija i geoinformacije u industriji videoigara</i>	Sanja Šamanović, Josip Nađ, Sven Volf, Domeniko Strahija, Tin Tompić
11:00-12:00	UNIN3-216	predavanje	<i>3D autostereoskopski prikaz oblaka točaka i primjena umjetne inteligencije</i>	Emil Dumić, Srđan Skok
11:00-12:00	UNIN3-216	predavanje	<i>Pametni nadzor i upravljanje vjetroelektranama korištenjem interneta stvari IoT</i>	Srđan Skok, Emil Dumić
11:00-14:00		predavanje	<i>Umjetna inteligencija na čelu promjena</i>	Božo Soldo, Kristijan Čehulić
11:00-15:00		predavanje	<i>Inteligentni pristup spolnom zdravlju mladih: Promicanje inteligentnih odluka i prevencija</i>	Tomislav Meštrović, Sonja Obranić, Tina Košanski, Alena Futac Tremški, Ksenija Begović, Tara Vukmirić, Edita Ziju, Ines Marinković
11:00-15:00		predavanje	<i>Kreativna destrukcija kao rezultat inovacija</i>	Lana Soldo

11:00-15:00		predavanje	<i>Supstitucijske ovisnosti (alkohol, droge, duhanski proizvodi), te utjecaj istih na inteligenciju osobe</i>	Vincek Valentina, Ivana Herak, Nika Stojšavljević, Leonarda Vrban, Helena Kranjec, Antonia Badžek, Gabrijela Matošević
11:00-15:00		predavanje	<i>Zašto je emocionalna inteligencija važna u razvoju djeteta?</i>	Dijana Vuković, Keček Damira, Hunjet Anica
11:00-15:00		radionica	<i>Inteligentno, ali i problematično korištenje interneta</i>	Valentina Novak, Valentina Vincek, Luka Novosel, Ana Marija Polanec, Edita Bistrović, Nina Bedeković, Jelena Ranogajec
11:00-15:00		radionica	<i>Utjecaj pojedinih namirnica te komponenti energetskih pića na koncentraciju i inteligenciju adolescenata</i>	Neuberg Marijana, Rosana Ribić, Željka Kanižaj, Izabela Gloc, Daniela Udiljak, Davor Balog, Irena Bunčić
11:00-15:00	UNIN1-33	predavanje	<i>Deep fake i kibernetička sigurnost</i>	Miroslav Baća, Zvonimir Deković, Hrvoje Puljiz
11:00-15:00	UNIN2-106	radionica	<i>Primjena inteligencije u pružanju prve pomoći u hitnim situacijama</i>	Mario Matoc, Luka Đuran, Zoran Žeželj, Valentina Novak
11:30-12:00	UNIN1-23	predavanje	<i>Percepcija inteligencije i ključ za uspjeh</i>	Doroteja Mandarić, Anica Hunjet
12:00-12:45	UNIN1-23	predavanje	<i>Esencija inteligencije: Pametniji smo nego što mislimo?</i>	Ivana Grabar, Marijana Kolednjak, Manuela Filipec
12:00-13:00	UNIN1-26	predavanje	<i>Kako napisati seminarski rad uz pomoć UI?</i>	Tomislav Radoš, Domagoj Topić
12:00-13:00	UNIN1-26	predavanje	<i>Simulacija akutnog opitog stanja - Želiš li vidjeti svijet iz akutnog opitog stanja?</i>	Vesna Mijoč, Ivica Matić, Irena Canjuga
12:00-13:00	UNIN1-33	predavanje	<i>Povijesni razvoj i značaj Poslovne inteligencije u poslovanju organizacija</i>	Andreja Rudančić, Hrvoje Puljiz, Bernard Gršić
13:00-13:30	UNIN1-33	predavanje	<i>Gardnerove vrste inteligencije u kirurgiji</i>	Antonija Đuzel
13:00-14:00	UNIN1-26	predavanje	<i>Inteligencija i doktorat: Postaju li samo inteligentni ljudi doktori znanosti?</i>	Ana Pavković
13:00-14:00	UNIN1-26	predavanje	<i>Osnove osiguranja: Kako razumjeti i iskoristiti</i>	Mihovil Anđelinović

			<i>prednosti osiguranja</i>	
13:30-14:00	UNIN1-33	predavanje	<i>Umjetna inteligencija i pravni izazovi</i>	Branimir Škurla, Dominik Mišević, Barbara Bolonja
13:30-15:00	UNIN1-22	predavanje	<i>Primjena inteligencije za povećanje razine kibernetičke sigurnosti</i>	Dražen Lučić, Petar Mišević
15:00-15:30		predavanje	<i>Umjetna inteligencija i ljudska glupost</i>	Vito Turšić, Anica Hunjet
15:30-16:30	UNIN2-110	panel	<i>Panel u organizaciji Odjela za odnose s javnostima u sklopu Dana otvorenih vrata Sveučilišta Sjever</i>	Iva Rosanda Žigo, Jelena Blaži
<b>Sveučilište Sjever, Sveučilišni centar Koprivnica, Trg dr. Žarka Dolinara 1</b>				
00:00-00:00		radionica	<i>Primjena alata umjetne inteligencije u odnosima s javnošću – izazovi i prilike</i>	Petra Kuhar, Ivana Bagarić Peroš
11:00-12:00		predavanje	<i>Primjena umjetne inteligencije u području logistike i mobilnosti</i>	Predrag Brlek, Nikola Biškup, Nives Domjan Kačarević
15:15-16:00		radionica	<i>Politička komunikacija u izbornim kampanjama</i>	Petar Kurečić, Lovro Lukavečki
16:00-17:00		predavanje	<i>Računala svemirskih letjelica</i>	Goran Vojković

**24.4.2024 SRIJEDA****Sveučilište Sjever, Sveučilišni centar Varaždin, 104. brigade 1**

09:00-12:00		predavanje	<i>Uključivanje inteligencije u promet kroz kooperativne inteligentne transportne sustave</i>	Ivan Cvitković, Ljudevit Krpan
09:00-12:00		radionica	<i>Logičko-kreativna radionica</i>	Malac Genijalac
09:00-12:00		radionica	<i>Umom do spašavanja</i>	Arapović Marija, Potočnjak Jasminka, Hodić Vesna, Ceglec Prepelić Karolina
09:00-12:00	Sveučilišna knjižnica	radionica	<i>Djeca u svijetu knjiga na Sveučilištu Sjever</i>	Jasna Šipek, Nikolina Topolko
09:00-12:00	šator	radionica	<i>Geodezija - Putovanje kroz povijest za mlade istraživače</i>	Sanja Šamanović, Danko Markovinović, Olga Bjelotomić Oršulić, Vlado Cetl, Nikola Kranjčić, Hrvoje Matijević
09:00-12:00	šator	radionica	<i>Koliko je inteligentna umjetna inteligencija?</i>	Josip Hrgović
09:00-12:00	šator	radionica	<i>Primjena emocionalne inteligencije u obrazovnom okruženju</i>	Ana Mulović Trgovac, Biljana Marković, Ante Rončević
09:00-12:00	UNIN1-22	radionica	<i>Pametno korištenje interneta: Znakovi upozorenja na internetu za mlade istraživače</i>	Dajana Maria Horvat, Željka Perić
09:00-12:00	UNIN1-23	radionica	<i>Emocionalna inteligencija: zašto je važno imati mentalni sklop pobjednika?</i>	Monika Blažon, Ana Globočnik Žunac, Anja Zorko
09:00-12:00	UNIN2-106	radionica	<i>Djeca spašavaju život uz pomoć napredne tehnologije</i>	Zoran Žeželj, Nikola Bradić, Karla Bešenić, Ana Daljevec, Ivana Kos Grabar, Tena Pačalat, Amanda Milković, Veronika Poljak
09:00-12:00	UNIN2-111	radionica	<i>Upoznaj unutrašnjost ljudskog tijela</i>	Irena Canjuga, Elena Dretar, Alen Breček
09:00-12:00	UNIN2-113	radionica	<i>Okom gledamo, a mozgom vidimo!</i>	Irena Canjuga, Alen Pajtak, Vesna Mijoč

09:00-12:00	UNIN3-212	radionica	<i>Muzičkim elementima do bolje memorije</i>	Sofija Cingula, Ivan Batoš
09:00-12:00	UNIN3-216	radionica	<i>Umjetnička inteligencija i dječja mašta</i>	Mario Periša, Monika Rusak
09:00-12:00	vani	radionica	<i>Kada vježbam ja - MOZAK BOLJE ZNA!</i>	Anica Kuzmić, Nikolina Zaplatić Degač, Ivana Živoder
11:30-11:50	UNIN2-110	predavanje	<i>Umjetna inteligencija u medicini - mogućnosti i izazovi</i>	Željka Martinović, Daniela Bandić Pavlović
12:00-13:00		predavanje	<i>Razvoj inteligencija tijekom svakodnevnog života čovjeka</i>	Vesna Hodić, Jasminka Potočnjak
12:30-13:30	UNIN2-110	predavanje	<i>Razvoj inteligencije tijekom svakodnevnog života čovjeka</i>	Vesna Hodić, Jasminka Potočnjak, Marija Arapović
12:40-13.15	UNIN2-101	predavanje	<i>Inteligencija u prirodi s naglaskom na biljke</i>	Štefica Pokorny
13:15-14:00	UNIN2-101	predavanje	<i>Inteligencija u liku i djelu Leonarda da Vincija</i>	Štefica Pokorny
15:00-16:00		predavanje	<i>Treba li nam inteligencija da bi bili uspješni zaposlenici?</i>	Ana Globočnik Žunac
<b>Sveučilište Sjever, Sveučilišni centar Koprivnica, Trg dr. Žarka Dolinara 1</b>				
11:00-12:00		predavanje	<i>NATO u potpori razvoja vojne znanosti i zaštite u OSRH – informacijske tehnologije (umjetna inteligencija)</i>	Marija Gombar, Vesna Zelić Ferenčić, Nataša Antoniazio
17:30-18:30		predavanje	<i>Kreativna industrija i umjetna inteligencija</i>	Ivona Čulo, Jelena Blaži



## 25.4.2024 ČETVRTAK

### Sveučilište Sjever, Sveučilišni centar Varaždin, 104. brigade 1

13:00-14:00		predavanje	<i>Pojam 'umjetne inteligencije': Evolucija tehnološki put i filozofske perspektive</i>	Miljenko Mustapić, Sara Mustapić
15:00-15:30		predavanje	<i>Corporate digital responsibility (CDR) models and initiatives</i>	Martina Mak, Nikolina Hojsak
15:30-16:00		predavanje	<i>Detektiranje profila najuspješnijih korisnika istraživačko razvojnih projekata primjenom business intelligence alata</i>	Ljerka Luić, Nikolina Hojsak, Kristina Višević, Martina Mak

### Sveučilište Sjever, Sveučilišni centar Koprivnica, Trg dr. Žarka Dolinara 1

09:00-12:00		radionica	<i>Edukido Lego radionica - emocije</i>	Edukido
09:00-12:00			<i>Muzičkim elementima do bolje memorije</i>	Sofija Cingula, Ivan Batoš
09:00-12:00		radionica	<i>Kako motoričke sposobnosti oblikuju intelektualni procvat predškolske djece</i>	Jasminka Potočnjak, Ivana Živoder, Ivana Koščak
09:00-12:00		radionica	<i>Matematičke igre za male znanstvenike</i>	Željka Hanžek, Maja Grašić
09:00-12:00		radionica	<i>Okom gledamo, a mozgom vidimo!</i>	Irena Canjuga, Alen Pajtak, Vesna Mijoč
09:00-12:00		radionica	<i>Primjena emocionalne inteligencije u obrazovnom okruženju</i>	Ana Mulović Trgovac, Biljana Marković, Ante Rončević
09:00-12:00		radionica	<i>Umjetnička inteligencija i dječja mašta</i>	Mario Periša, Dorian Dujlović
09:00-12:00		radionica	<i>Upoznaj unutrašnjost ljudskog tijela</i>	Irena Canjuga, Elena Dretar, Alen Breček
13:30-14:30		predavanje	<i>Treba li nam inteligencija da bi bili uspješni zaposlenici?</i>	Ana Globočnik Žunac
15:15-16:00		predavanje	<i>Odrednice digitalnog marketinga uz primjenu umjetne inteligencije</i>	Marina Guzovski

15:15-16:00		predavanje	<i>Uloga alata za detekciju AI u zaštiti akademske čestitosti</i>	Mirko Smoljić
16:00-16:30		predavanje	<i>Primjena umjetne inteligencije u računovodstvu</i>	Vjera Jelovac-Šitum
16:00-17:00		predavanje	<i>B2B: umjetna inteligencija u proizvodnim procesima</i>	Stipe Miličević, Ante Rončević
16:30-17:30		radionica	<i>Umjetna inteligencija u upravljanju komunikacijama</i>	Ana Mulović Trgovac, Antonija Mandić
17:30-18:30		radionica	<i>Organizacijska emocionalna inteligencija u izgradnji snažnih brendova kao temelj poslovanja</i>	Ana Mulović Trgovac, Biljana Marković
18:00-18:30		predavanje	<i>Turistička ponuda i umjetna inteligencija na području sjeverozapadne Hrvatske</i>	Nikolina Topolko, Marina Gregorić, Ante Rončević
<b>dislocirano</b>				
19:00-20:00	Velika koncertna dvorana Glazbene škole u Varaždinu	prezentacija	<i>Recital komorne glazbe - praktična primjena glazbene inteligencije</i>	Ivan Batoš, Marko Lucijan Hrašćanec

**26.4.2024 PETAK****Sveučilište Sjever, Sveučilišni centar Varaždin, 104. brigade 1**

08:00-10:00		predavanje	<i>Virtualna stvarnost - praktična primjena</i>	Siniša Švogler, Ante Čikić
09:00-10:00		predavanje	<i>Primjena umjetne inteligencije u području logistike i mobilnosti</i>	Predrag Brlek, Nikola Biškup, Nives Domjan Kačarević
15:00-16:00	UNIN2-102	predavanje	<i>Inteligencija: od znanstvenog gledišta do svakodnevnih mitova</i>	Maja Kućar, Andreja Brajša Žganec
18:00-18:30		prezentacija	<i>Emocionalna inteligencija</i>	Anica Hunjet, Petra Furdí Šafarić

**Sveučilište Sjever, Sveučilišni centar Koprivnica, Trg dr. Žarka Dolinara 1**

	hodnik	izložba	<i>Umjetnička inteligencija</i>	Mario Periša, Luka Borčić
		izložba	<i>Terrapija 2.0 - Glasaj za Zemlju!</i>	Luka Borčić, Mario Periša
		predavanje	<i>A(I) je to!</i>	Lidija Dujić, Morena Martinović
		predavanje	<i>Biodinamička agrikultura i vitalnost hrane</i>	Dijana Posavec, Paula Halić, Mateja Kirić
		predavanje	<i>Uključivanje inteligencije u promet kroz kooperativne inteligentne transportne sustave</i>	Ivan Cvitković, Ljudevit Krpan
10:00-14:00		predavanje	<i>Payment industrija - doba novih platnih rješenja</i>	Josip Kurdija, Domagoj Frank
10:00-14:00		predavanje	<i>Pisanje pjesme u eri umjetne inteligencije - izazovi i mogućnosti</i>	Marko Hajba, Marijana Špoljarić, Vlado Halusek
10:00-14:00		radionica	<i>Emocionalna inteligencija - ključ uspjeha</i>	Danijela Milić
10:00-14:00		radionica	<i>Inteligentna komunikacija u kontekstu društvene participacije</i>	Lovro Lukavečki, Marina Kos Weissbarth, Neva Babić, Ivana Bagarić Peroš, Maja Hrešč, Dejan Pernjak
10:30-		radionica	<i>Generativna umjetna inteligencija (GenAI) za</i>	Elena Đerić, Domagoj Frank

NADALJE			<i>početnike - Od ideje do realizacije</i>	
10:30- NADALJE		predavanje	<i>Upotreba generativne umjetne inteligencije</i>	Gabriela Kralj Bartovčak, Marija Dušek, Studenti Računarstva i informatike: Ivor Roštan, Kristijan Čordašev
12:00-14:00		predavanje	<i>3D ispis hrane: Virtualna hrana ili Sci-Fi fatamorgana?</i>	Predrag Putnik
15:00-15:45		predavanje	<i>Upotreba umjetne inteligencije i nove tehnologije u sportskim medijima na primjeru tvrtke Sofascore</i>	Krešimir Lacković, Ivan Pavić
15:45-16:30		predavanje	<i>Upotreba umjetne inteligencije u sprečavanju govora mržnje</i>	Krešimir Lacković, Ivan Pavić
16:00-16:30		predavanje	<i>O životu u pametnim gradovima</i>	Sanja Smetiško Gašparić, Irena Bosnić, Petra Poropat
16:00-17:00		predavanje	<i>Duhovna inteligencija</i>	Ante Rončević
16:30-17:30	UNIN1-33	predavanje	<i>Ekonomski i gospodarski razvoj RH podpomognut razvojem inteligencije BI/NBI</i>	Miljenko Nenadić, Ante Rončević
17:00-18:00		predavanje	<i>Digitalna inkluzija u zdravstvu</i>	Nikica Daraboš
17:30-18:15		predavanje	<i>Umjetna inteligencija i mediji</i>	Dejan Pernjak, Lovro Lukavečki
<b>dislocirano</b>				
	DV Škrinjica	radionica	<i>Hrana koju mozak voli</i>	Elena Dretar, Irena Canjuga, Zlatko Bukvić, DV Škrinjica