

## Priloga 1: Program Evropske noči raziskovalcev v Sloveniji:

27. september 2024

*Program Evropske noči raziskovalcev konzorcij oooZnanost! in Humanistika, to si ti!*

*Program Evropske noči raziskovalcev konzorcijev oooZnanost!*

Mesto	Lokacija	Ura (od-do)	Naslov in kratek opis:
Maribor	Europark	9:00-21:00	<ul style="list-style-type: none"><li><b>Fakulteta za energetiko UM</b></li></ul> <p><b>Tehnologije za zeleno energijo</b> Raziskovanje raznolikih tehnoloških rešitev, ki ustvarjajo čisto energijo. Spoznajte, kako delujejo in kakšne koristi prinašajo v smislu zmanjševanja onesnaževanja okolja in zmanjšanja porabe energije.</p> <ul style="list-style-type: none"><li><b>Fakulteta za elektrotehniko, računalništvo in informatiko UM</b></li></ul> <p><b>Merjenje objektivnih odzivov ljudi na dražljaje iz okolja v navidezni resničnosti in z uporabo 3D modela človeka</b> Ozaveščanje o delovanju človeškega telesa s posebnim poudarkom na izvoriščih električnega toka v človeškem telesu. Fakulteta v okviru projekta HybridNeuro razvija hibridno nevroznanost, ki združuje kortikalne in mišične informacije za</p>

LAŽNE NOVICE IN TEORIJE ZAROTE? OPOLNOMOČIMO (SE ZA) ZNANOST! (oooZnanost!)



Mesto	Lokacija	Ura (od-do)	Naslov in kratak opis:
			<p>motorično rehabilitacijo in oceno živčno-mišičnih motenj. Demonstracije z uporabo 3D modela človeka in interaktivno raziskovanje človeškega telesa s pomočjo naglavnih zaslonov ali očal za obogateno resničnost.</p> <p><b>Kolo za proizvodnjo električne energije</b>                      Obiskovalci bodo lahko s poganjanjem kolesa proizvajali električno energijo, ki se uporabi na pripadajočem semaforju. Električna moč in proizvedena energija bosta prikazani na TV zaslonu.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Fakulteta za naravoslovje in matematiko UM</b></li> </ul> <p><b>Preizkusi svoj nos in ugani rastlino</b>                      Vrtnica, kava, ogenj, to so le trije od približno 1 bilijona vonjev, ki jih človeški nos in možgani lahko razlikujejo med seboj, kaže nova študija. Ali bi lahko razlikovali vonje različnih rastlinskih vrst?</p> <p><b>Manj znani živalski prebivalci v našem okolju</b>                      Bi znali prepoznati manj znane živali, ki živijo v našem okolju? Opazili boste številne drobne in nekoliko večje živali, ki domujejo blizu naših domov, a jih morda ne poznate dovolj. Vas zanima, katere so te živali in bi jih radi prepoznali? Pridružite se nam in jih spoznajte!</p> <p><b>Razpisana je tiralica za tujerodnimi invazivnimi vrstami</b>                      Delavnica je osredotočena na invazivne tujerodne vrste rastlin in živali, ki so vedno bolj prisotne v našem okolju. Ste jih že kdaj opazili? Kje?</p> <p><b>Poglej v rastline</b>                      Prikaz zanimivih struktur rastlin in ogled listne površine od blizu. Udeleženci bodo imeli priložnost opazovati fascinantne rastlinske strukture z mikroskopom in lupo ter ustvariti odtise listne površine in si jih ogledati pod mikroskopom.</p>

LAŽNE NOVICE IN TEORIJE ZAROTE? OPOLNOMOČIMO (SE ZA) ZNANOST! (oooZnanost!)



Mesto	Lokacija	Ura (od-do)	Naslov in kratek opis:
			<p><b>Ekperimentiranje z magnetizmom</b>                      Razstava različnih magnetnih eksperimentov: Gausov top, magnetni stroj, prosto padanje magneta v bakreni cevi, določanje težnega pospeška s padajočim magnetom (merjenje napetosti z Vernierjevim vmesnikom), individualno ekperimentiranje (magnetni plastelin ali magnetni stroji).</p> <p><b>Obarvana kemija</b>                      Prikaz vizualno privlačnih kemijskih eksperimentov. Raziskovanje barv, ki se skrivajo v navidezno neprivlačnih snoveh, prikaz redoks reakcij in koordinacijske kemije ter spoznavanje barvne pestrosti kemijskih spojin.</p> <p><b>Topologija za vse</b>                      Kako reševati praktične probleme na področju, ki velja za eno najtežjih in najbolj teoretičnih področij matematike?</p> <p><b>Koncert PhD Big Bang Benda v sestavi raziskovalcev ob 18.00</b>                      Zaigrane bodo različne skladbe, ki jih povezuje topologija.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Fakulteta za organizacijske vede UM</b></li> </ul> <p><b>Kaj raziskuje organizacijska znanost?</b>                      Predstavitev raziskovalnega dela Fakultete za organizacijske vede s ciljem spodbuditi radovednost še posebej med mladimi, ki razmišljajo o svoji poklicni poti.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Fakulteta za strojništvo UM</b></li> </ul>

LAŽNE NOVICE IN TEORIJE ZAROTE? OPOLNOMOČIMO (SE ZA) ZNANOST! (oooZnanost!)



Mesto	Lokacija	Ura (od-do)	Naslov in kratek opis:
			<p><b>Digitalna moda</b>                      Projekt DigitalFashion, financiran s strani programa ERASMUS+ Evropske komisije, predstavlja inovativne metode digitalizacije v modi. Cilj projekta je usposabljanje strokovnjakov za uporabo ključnih tehnologij v virtualnem oblikovanju in pomerjanju personaliziranih oblačil. Udeležencem bo predstavljena platforma za 3D virtualno pomerjanje oblačil, ki temelji na treh različnih zbirkah podatkov (avatarji, tekstilije, oblačila) in prispeva k bolj čistemu okolju.</p> <p><b>Umetna inteligenca v službi ljudi</b>                      Predstavitve prednosti umetne inteligence, njenih slabosti ter možnih nevarnosti in koristi. Na delavnici bodo udeleženci lahko hitro ustvarili svoj model umetne inteligence, ki zmore razpoznavo slik, zvokov in več.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Fakulteta za turizem UM</b></li> </ul> <p><b>Podnebne spremembe in trajnostni razvoj slovenskega turizma</b>                      Projekt ima za cilj oblikovati strateške predloge za zmanjšanje ogljičnega odtisa slovenskega turizma in predloge za prilagajanje na podnebne spremembe preko participativnega procesa ob uporabi dejanskih podatkov in poglobljenih modelov, ki upoštevajo specifične potrebe slovenskega turizma.</p> <p><b>Prilagajanje turizma na podnebne spremembe</b>                      Nagradni kviz v aplikaciji Mentimeter, v katerem bodo udeleženci lahko sodelovali prek svojih mobilnih telefonov na temo projekta Podnebne spremembe in trajnostni razvoj slovenskega turizma. Najboljši prejmejo praktične nagrade.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Fakulteta za varnostne vede UM</b></li> </ul> <p><b>Kriminalistika – Razkrivanje resnice v fizičnem in digitalnem svetu</b></p>

LAŽNE NOVICE IN TEORIJE ZAROTE? OPOLNOMOČIMO (SE ZA) ZNANOST! (oooZnanost!)



Mesto	Lokacija	Ura (od-do)	Naslov in kratek opis:
			<p>S pomočjo praktičnih eksperimentov bodo udeleženci odkrili, kako lahko s kriminalističnimi tehnikami v okviru participativne znanosti ugotavljamo resnična dejstva ter razkrivamo zavajanja in laži tako v fizičnem kot digitalnem svetu.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Pravna fakulteta UM</b></li> </ul> <p><b>Pravno reguliranje zelenih načinov transporta</b>                      Predstavitev inovativnih in integriranih rešitev prevoza (bike-sharing, car-sharing, e-scooters) v lokalnem okolju in povezava s pravnim okvirom EU s poudarkom na pomanjkanju jasne regulacije delitvene ekonomije (Uber) in s predstavitvijo potrošniških pravic.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Astronomsko društvo Orion</b></li> </ul> <p><b>Delavnice astronomije</b>                      Delavnica izdelave preprostega solarigrafa, priprave, s katero lahko dlje časa beležimo spreminjanje navidezne poti Sonca po nebesni sferi. Na zgornjem parkirišču Europarka bomo v primeru jasnega vremena opazovali Sonce, v večernem času pa planet Saturn, objekte globokega neba.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Predstavitev najboljših raziskovalnih nalog in inovacijskih predlogov natečaja programa Mladih za napredek Maribora v letu 2024</b></li> </ul> <p>Izbrani avtorji, sodelujoči v letošnjem natečaju programa Mladih za napredek Maribora, bodo predstavili svoje raziskovalne naloge in inovacijskih predloge.</p>

LAŽNE NOVICE IN TEORIJE ZAROTE? OPOLNOMOČIMO (SE ZA) ZNANOST! (oooZnanost!)



Mesto	Lokacija	Ura (od-do)	Naslov in kratak opis:
			<p>Program “Mladi za napredek Maribora” že od šolskega leta 1983/84 spodbuja raziskovalno delo mladih. Sprva je bil organiziran s strani Mestne občine Maribor, od leta 2007 pa poteka pod okriljem ZPM Maribor. Vsako leto v programu sodeluje več kot 300 mladih raziskovalcev iz višjih razredov mariborskih osnovnih šol, srednjih šol in dijaških domov. Skupaj oddajo približno 200 raziskovalnih nalog in inovativnih predlogov na več kot 30 raziskovalnih področjih.</p> <p><b>Evropski kotiček</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Ministrstvo za visoko šolstvo, znanost in inovacije</b></li> </ul> <p>Dr. Stojan Sorčan, nacionalna kontaktna oseba za program Obzorje Evropa, Ukrepi Marie Skłodowska-Curie, bo predstavil ključne informacije o finančni podpori in možnostih, ki jih Evropska unija nudi za karierni razvoj raziskovalcev.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>MSCA študenti projekta Advanced research and Training Network in Food quality, safety and security (FoodTraNet)</b></li> </ul> <p>Pričevanje študentov projekta <i>Advanced research and Training Network in Food quality, safety and security</i> s predstavitev raziskovalnega dela.</p> <p>Projekt FoodTraNet v okviru skupne platforme naprednih orodij masne spektrometrije za zagotavljanje kakovosti in varnosti hrane <i>usposablja raziskovalce na začetku kariere</i> z namenom uspešnega soočanja z izzivi hitro rastoče in spreminjajoče se vede o prehrani. Glavni cilji projekta vključujejo uporabo različnih tehnik masne spektrometrije kot so uporaba stabilnih izotopov lahkih elementov, izvajanje tarčnih analiz izbranih spojin, analiz na principu netarčnih postopkov in mapiranje za:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>prepoznavanje biomarkerjev in bioaktivnih spojin za zagotavljanje kakovosti in sledljivosti živil;</li> </ol>

LAŽNE NOVICE IN TEORIJE ZAROTE? OPOLNOMOČIMO (SE ZA) ZNANOST! (oooZnanost!)



Mesto	Lokacija	Ura (od-do)	Naslov in kratak opis:
			<p>2. karakterizacijo novih alternativnih virov hrane za zagotavljanje zadostne preskrbe z varno hrano;</p> <p>3. razvoj in karakterizacijo novih inovativnih produktov na osnovi nanotehnologije kot so: užitne fotonske črtne kode, nano-senzorji, večnamenski polimerni nanostrukturni materiali in aktivno in inteligentno embalažo.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Zavod PIP (Pravni in informacijski center Maribor) in Europe Direct Podravje</b></li> </ul> <p><b>EU kotiček: EU skrbi za svoje raziskovalce. Veš, kako?</b>                  Informacije o Evropski uniji in programih financiranja s poudarkom na raziskovanju, izobraževanju in razvoju kariere raziskovalca.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Karierni center UM</b></li> </ul> <p><b>Kviz Milijonar v znanosti</b>                  Udeleženci bodo skozi kviz v skupinah spoznavali profil raziskovalca STEAM, vključno z izobraževalnimi pogoji, kompetencami in naravo dela.</p> <p><b>Odkrij svoj STEAM talent!</b>                  Praktično naravnava delavnica za mlade, ki bodo s pomočjo petih praktičnih nalog odkrili svoje močne kompetence in talente. Sledil bo kratak pogovor s kariernim svetovalcem o možnih poklicih in njihovem pomenu.</p>
Maribor	Minoritska cerkev, razstavišče pod	13:00-21:00	<p><b>Od 13.00 do 21.00 – Resnica v središču: raziskovalci proti lažnim novicam in teorijam zarote</b>                  Razstava izbranih del nacionalnega nagradnega natečaja Raziskovalci – varuhi resničnih dejstev v dobi lažnih novic in teorij zarot. V sodelovanju z Zvezo prijateljev mladine Maribor.</p>

LAŽNE NOVICE IN TEORIJE ZAROTE? OPOLNOMOČIMO (SE ZA) ZNANOST! (oooZnanost!)



Mesto	Lokacija	Ura (od-do)	Naslov in kratek opis:
	Minoritsko cerkvijsko, LGM, Minoritska četrt Maribor		<p><b>Od 14.00 do 15.30 – Znanstveni slam</b>                      Znanstveni slam bo potekal na tematico projekta o lažnih novicah in teorijah zarote. Kot je navada na slamu, bodo nastopajoči z zanimivimi pripovedmi o svojem raziskovalnem delu poskušali prepričati tudi laično občinstvo. Izbor najboljših izvedbe. V sodelovanju z zavodom Znanost na cesti.</p> <p><b>Od 16.00 do 17.00 – Slavnostna podelitev nagrad nacionalnega natečaja</b>                      Slavnostna podelitev nagrad izbranim avtorjem stvaritev s skupnim naslovom Raziskovalci – varuhi resničnih dejstev v dobi lažnih novic in teorij zarot. V sodelovanju z Zvezo prijateljev mladine Maribor.</p> <p><b>Od 17.00 do 18.30 – Posledice lažne znanosti v družbi in kako lahko ukrepamo</b>                      Oglad dokumentarnega filma o konkretnem primeru lažne znanosti in njegovih posledicah. Sledi sproščena debata o manipulaciji raziskovalnih podatkov in idej, ki jih s pridom izkoriščajo spletni viri in družbena omrežja, ter njenih možnih posledicah. Sodelujeta red. prof. dr. Janja Hojnik, Pravna fakulteta UM, in Petra Lesjak Tušek, novinarka. V sodelovanju z Univerzitetno knjižnico Maribor.</p> <p><b>Od 19.00 do 20.30 – Projekcija dokumentarnega filma The social dilemma</b>                      Oglad dokumentarnega filma za širšo javnost. Film vključuje intervjuje ustvarjalcev družbenih omrežij ter igrane prizore, ki prikazujejo odvisnost najstnika od omrežij. V sodelovanju z društvom Mitra.</p> <p><b>Od 20.30 do 21.00 – Resnični grizljaji in zanimive debate</b>                      Udeleženci bodo uživali v umetniško oblikovanih prigrizkih in izkoristili priložnost za neformalne pogovore o predstavljenih vsebinah, izmenjavali mnenja, izkušnje in vprašanja s strokovnjaki in drugimi obiskovalci dogodka. V sodelovanju z društvom Mitra.</p>
Maribor	Rektorat Univerze v	8:30-14:00	<b>Poslovna akademija odprte skupnosti</b>

LAŽNE NOVICE IN TEORIJE ZAROTE? OPOLNOMOČIMO (SE ZA) ZNANOST! (oooZnanost!)





Mesto	Lokacija	Ura (od-do)	Naslov in kratak opis:
	Mariboru, Dvorana Frana Miklošiča		Predstavitve strokovnjakov o strategijah za krepitev sodelovanja med raziskovalnimi institucijami in gospodarstvom ter predstavitev vloge Štajerske gospodarske zbornice pri spodbujanju raziskovalno-razvojnih inovacij.
Koper	UP Fakulteta za humanistične študije	8:00-20:00	<p><b>Od 8.00 do 20.00 (Konfucijeva učilnica)</b>  <b>Lahko verjameš vse, kar slišiš o Kitajski?</b>                      Raziskovanje lažnih novic, ki jih pogosto slišimo o Kitajski. Udeleženci bodo sami s pomočjo računalnika poiskali odgovor na svoja vprašanja ob pomoči naše sinologinje Anje Ahčin in kitajske učiteljice Xu Yidan.</p> <p><b>Od 8.00 do 20.00</b>  <b>Pop-it</b>                      Predstavitve pravil igre misere NIM, ki jo lahko raziskovalci igrajo s pomočjo pop-it fidget igrače, ki je sestavljena iz silikonskega pladnja navadne žive barve z mehurčki, ki jih je mogoče prebadati.</p> <p><b>Od 9.00 do 15.00</b>  <b>Predstavitve o lažnih novicah, teorijah zarote in znanosti</b>                      Poglobitev v pojme lažnih novic, teorij zarote in znanosti. V predstavitvi se bo ugotavljalo, kaj je tisto, kar loči znanost od lažnih novic in teorij zarote, ter zakaj je znanost tako pomembna.</p> <p><b>Od 9.00 do 15.00 (na dvorišču)</b>  <b>EU kotiček</b>                      Informacijska točka Evropske unije Europe Direct Koper–SCapodistria bo na stojnici. Na voljo bo informativno gradivo o delovanju in programih Evropske unije, svetovanje, zabavna namizna igra EU namigi ter interaktivni kviz o raziskovanju v Evropski uniji, s katerimi se bodo obiskovalci ozavestili o pomenu EU.</p> <p><b>Od 9.00 do 13.00</b></p>

LAŽNE NOVICE IN TEORIJE ZAROTE? OPOLNOMOČIMO (SE ZA) ZNANOST! (oooZnanost!)



Mesto	Lokacija	Ura (od-do)	Naslov in kratek opis:
			<p><b>Spoznavanje statistike skozi igro (za otroke)</b>                      Na delavnici bomo uporabili igre in primere, s katerimi bodo otroci spoznali osnove statistike. Delavnica je namenjena osnovnošolcem prve triade, ki se bodo soočili s podatkovnim krogom: postavili bodo raziskovalno vprašanje, na podlagi katerega bodo zbirali podatke, opisali vzorec, analizirali podatke in povzemali rezultate. Namen delavnice je z uporabo podatkov na zabaven in interaktiven način spodbuditi radovednost otrok do sveta, ki jih obdaja.</p> <p><b>Od 14.30 do 16.00 in od 16.30 do 18.00</b>  <b>Spoznavanje statistike skozi igro (za odrasle)</b>                      Na delavnici bomo skozi različne igralne naloge, kot je metanje kock in izvajanje anket, zbirali podatke ter jih analizirali z uporabo osnovnih statističnih metod. Udeleženci bodo skozi igro spoznali osnove statistike ter pridobili osnovne veščine za analizo podatkov. Delavnica je namenjena srednješolcem in odraslim, ki bi želeli svoje razumevanje statistike izboljšati na zabaven in interaktiven način.</p> <p><b>Od 12.00 do 16.00 (na dvorišču)</b>  <b>Lažne novice in teorije zarote: kako se boriti proti njim in zaščititi enakost spolov</b>                      Ozaveščanje zainteresirane javnosti s predstavitvami o lažnih novicah in teorijah zarote na področju enakosti spolov. Kljub tehnološkemu in družbenemu napredku tudi na področju enakosti spolov obstajajo lažne novice in teorije zarote.</p>
Izola	UP Fakulteta za vede o zdravju	8:00-16:00	<p><b>Od 8.00 do 16.00</b>  <b>Higiena rok – ali je res tako pomembna?</b>                      Pogovor o pomenu higijene rok. Kdaj umivamo roke, na kaj moramo biti pozorni. Prikaz pravilnega umivanja in razkuževanja rok, pregled uspešno razkuženih rok s priročnim učnim pripomočkom za fluorescentni test pod UV-svetlobo. Prikaz filma o umivanju in pomenu čistih rok.</p> <p><b>Od 8.00 do 16.00</b>  <b>Kaj zmore moje telo?</b></p>

LAŽNE NOVICE IN TEORIJE ZAROTE? OPOLNOMOČIMO (SE ZA) ZNANOST! (oooZnanost!)



Mesto	Lokacija	Ura (od-do)	Naslov in kratak opis:
			<p>Delavnica bo sestavljena iz treh različnih gibalnih izzivov in nekaj mitov o našem telesu.</p> <p><b>Od 8.00 do 16.00</b>  <b>Uživajmo znanost s polno žlico</b>                      Otrokom bomo na njihovi starosti primeren način predstavili skupine beljakovinskih, maščobnih in OH-živil, pa tudi mikrohranila in njihove glavne vire v prehrani. Spoznali bodo splošen pomen omenjenih hranil za zdravje oz. predvsem dobro počutje in svojo storilnost. Prikaz priprave uravnoteženega obroka, ki ga bodo lahko degustirali.</p> <p><b>Od 8.00 do 16.00</b>  <b>Kaj se kuha v laboratoriju?</b>                      Spoznali bomo pomen različnih pH vrednosti, ki lahko vplivajo na različne kemijske procese, zato je natančno določanje pH vrednosti pomembno za razumevanje lastnosti snovi. Preverili bomo antioksidativne lastnosti vitamina C in določili njegovo koncentracijo v različnih običajnih vzorcih živil.</p> <p><b>Od 8.00 do 16.00</b>  <b>Rehabilitacija</b>                      Udeleženci bodo deležni kratkega uvodnega predavanja, na katerem bodo spoznali osnove uporabe kinezioloških trakov, pri čemer bodo izvedeli več o njihovi namembnosti na področju fizioterapije ter o njihovih učinkih pri raznovrstnih patologijah. Sledil bo praktični prikaz tehnik kineziotapinga ter demonstracija pravilne aplikacije kinezioloških trakov ter možnost izdelave svojih modelov kinezioloških trakov.</p> <p><b>Od 8.00 do 16.00</b>  <b>Simulacije v zdravstvu: kako rešiti življenje</b>                      Prikaz temeljnih postopkov oživljanja in AED s pomočjo simulacijskih lutk, preizkus vloge reševalca, preizkus pristopa k poškodovancu/oboleli osebi ter preizkus masaže srca.</p>

LAŽNE NOVICE IN TEORIJE ZAROTE? OPOLNOMOČIMO (SE ZA) ZNANOST! (oooZnanost!)



Mesto	Lokacija	Ura (od-do)	Naslov in kratek opis:
			<p><b>Od 8.00 do 16.00</b>  <b>Gibalni izziv</b>                      Seznanitev z osnovnimi informacijami o človekovih sposobnostih, njihovem pomenu in testiranju. Preizkus v gibalnih izzivih, in sicer v izzivu vzdržljivosti v moči, ravnotežju in koordinaciji roke in očesa.</p> <p><b>Od 8.00 do 16.00</b>  <b>Superračunalnik za analizo hrane</b>                      Na delavnici bodo udeleženci spoznali, kako možgani analizirajo in združijo informacije o hrani v kompleksno zaznavo – flevor. Ta potem odloča, ali hrano zaužijemo, koliko je zaužijemo in ali nam je všeč.</p>
Izola	UP Fakulteta za matematiko, naravoslovje in informacijske tehnologije – Livade 1.0	8:00-16:00	<p><b>Od 8.00 do 16.00</b>  <b>Detektiv divjih živali: razkritje nevidnih divjih živali okoli vas</b>                      Učencem in učiteljem bodo predstavljeni inovativni pristopi za spremljanje biotske raznovrstnosti. Pomerili se bodo v t. i. eDNA bingu, katerega cilj je identificirati nevidne organizme na podlagi DNA zaporedij, ki jih bomo »našli« v vzorcih.</p> <p><b>Od 9.00 do 14.00</b>  <b>Fantastične živali in kje jih posneti</b>                      Iskanje zaklada, pri katerem se bodo otroci naučili, kako pridobivati in uporabljati podatke o opažanju prostoživečih živali. Predstavitve mobilne aplikacije SRNA, namenjene zbiranju podatkov o prostoživečih živalih.</p> <p><b>Od 9.00 do 14. 00</b>  <b>Kaj imajo skupnega trebuščki dvoživk in prstni odtisi človeka?</b>                      Predstavitve načina, kako lahko s pomočjo fotografij dvoživk določimo njihovo istovetnost. Udeleženci bodo lahko to sami odkrili s pomočjo zanimive igre »bela Urška«. Na delavnici bo govora tudi o vzrokih za ogroženost vrst.</p>

LAŽNE NOVICE IN TEORIJE ZAROTE? OPOLNOMOČIMO (SE ZA) ZNANOST! (oooZnanost!)



Mesto	Lokacija	Ura (od-do)	Naslov in kratek opis:
Izola	InnoRenew CoE	10:00-14:30	<p><b>Od 9.00 do 10.30 in od 12.00 do 13.30</b>  <b>Miti in resnice o uporabi lesa</b>                      Udeležence bomo popeljali po raziskovalnem centru in jim predstavili laboratorije ter delo raziskovalcev. Sledila bo kratka predstavitev o tokovih ogljika in ogljiku v lesu kot podlaga za razmišljanje o lažnih predstavah in resnicah o lesu.</p>
Izola	Center znanosti UP – Arheološki park Simonov zaliv	9:00-19:00	<p><b>Od 9.00 do 13.00 in od 15.00 do 19.00</b>  <b>Voden ogled Arheološkega parka Simonov zaliv</b>                      Med sprehodom po parku bodo udeleženci obiskali razkošno rimsko obmorsko vilo, ki so jo zgradili bogati Rimljani, in nekaj njenih značilnih prostorov, se seznanili z usodo lokacije po propadu vile ter nenazadnje s čari in zadregami arheološkega dela.</p> <p><b>Od 9.00 do 13.00 in od 15.00 do 19.00</b>  <b>Življenje Rimljanov skozi spoznavanje arheoloških najdb</b>                      Na primeru petih različnih arheoloških najdb (oziroma njihovih replik) bomo spoznali, do kakšnih zaključkov o življenju v rimski dobi lahko z njihovo pomočjo pridejo arheologi. Kaj nam lahko povedo najdbe?</p>
Piran	Center znanosti UP – Akvarij Piran	10:00-14:00	<p><b>Voden ogled Akvarija Piran</b>                      V Akvariju Piran bodo udeleženci поблиže spoznali edinstven podmorski svet Severnega Jadrana. V njem domuje okoli 140 različnih vrst organizmov, med katerimi so številčno najbolj zastopane ribe (okoli 60 vrst).</p>
Rodik	Mitski park Rodik	16:30-19:30	<p><b>Pripovedovalski večer in meje v Mitskem parku Rodik</b>                      V Mitskem parku Rodik bodo potekali pripovedovalski večeri na prostem. Mitski park je zgleden primer sodelovanja med stroko in lokalno skupnostjo. Zgodbe parka in drugih krajev bodo pripovedovali raziskovalci, strokovnjaki in ljudje iz lokalne skupnosti, ki živijo s parkom. Na temo pomena mej v tradicionalni kulturi bodo prikazani raziskovalni rezultati projekta Geodetska znamenja kot materialni pričevalci razvoja geodetskih mrež na Slovenskem (ARIS L2-50090; vodja doc. dr. Mihaela Triglav Čekada).</p>

LAŽNE NOVICE IN TEORIJE ZAROTE? OPOLNOMOČIMO (SE ZA) ZNANOST! (oooZnanost!)



Mesto	Lokacija	Ura (od-do)	Naslov in kratek opis:

### Program Evropske noči raziskovalcev konzorcijev *Humanistika, to si ti!*

Mesto	Lokacija	Ura (od-do)	Naslov in kratek opis:
Ljubljana	Znanstveni bazar, Mestni trg	11.00-11.45	Uvodni nagovori otvoritvene slovesnosti
Ljubljana	Znanstveni bazar, Mestni trg	10.00-18.00	<b>Učenje in letenje v vetrovniku Aerodium Logatec</b> V Vetrovniku Aerodium Logatec, kjer veter v vetrovniku poganjajo štirje močni motorji, že dlje časa izvajajo dneve dejavnosti za osme in devete razrede osnovne šole. S poskusi v vetrovniku se učimo o silah: kaj je sila, kako deluje in podobno. V ospredju sta prvi in tretji Newtonov zakon. Učenci se učijo, kaj vse vpliva na silo upora. Prav tako ob določenih pogojih dokažemo, da ni vedno nujno, da dež pada dol. Pri njih lahko dež pada tudi gor! Naučijo se hoditi tudi proti vetru in ugotovijo, kako bi izgledalo žoganje na Luni, kjer je težnost manjša kot na zemlji.
Ljubljana	Znanstveni bazar, Mestni trg	10.00-18.00	<b>Predstavitev Centra Rog</b> V okviru Znanstvenega bazara bodo predstavljene aktivnosti Centra Rog, družabnega in kreativnega središča, ki ohranja tradicijo obrtniškega in proizvodnega prostora ter spodbuja izdelovalništvo, oblikovanje in uporabne umetnosti.

LAŽNE NOVICE IN TEORIJE ZAROTE? OPOLNOMOČIMO (SE ZA) ZNANOST! (oooZnanost!)



Mesto	Lokacija	Ura (od-do)	Naslov in kratek opis:
Ljubljana	Znanstveni bazar, Mestni trg	10.00-18.00	<b>Znanstveni bazar: Doživi Evropo v Hiši EU</b> Ste se kdaj spraševali, kako deluje Evropska unija in kako vpliva na naš vsakdan? V multimedijem centru Doživi Evropo na Dunajski 20 v Ljubljani lahko izveste več o EU, evropski politiki in o tem, kako lahko tudi vi prispevate k spremembam. Na osrednjem dogodku Evropske noči raziskovalcev pa lahko delček multimedijskega centra Doživi Evropo поближе spoznate tudi na Znanstvenem bazarju.
Ljubljana	Znanstveni bazar, Mestni trg	10.00-18.00	<b>Zdravje v ravnovesju: Človek, spanec in prehrana</b> Ste za dan poln zanimivih dejstev o spancu in prehrani? Pridite in se pridružite našim delavnicam na Mestnem trgu, kjer boste odkrili same zanimive stvari – kako sladke so res vaše najljubše pijače, kako pomemben je sladki spanec za vaše počutje, koliko moči se skriva v vašem stisku roke, kako kakovost spanca vpliva na otroke z motnjami v razvoju in na njihove starše (ja, prav ste prebrali – tudi na njihove starše in skrbnike) ter še marsikaj.
Ljubljana	Znanstveni bazar, Mestni trg	10.00-18.00	<b>Arheologija vs. umetna inteligenca</b> Arheologija je postala v zadnjih letih izrazito interdisciplinarna veda, ki združuje področje humanistike, družboslovja, naravoslovja in tehnike, zato predstavlja razvoj umetne inteligence prelomen korak v raziskovanju ne glede na to, ali gre za delo s podatki ali z arheološkimi predmeti. Poleg številnih prednosti pa prinaša tudi številne slabosti. Kako se soočiti z novimi izzivi, ki so že dodobra potrkali na naša vrata? Kako prepoznati meje obvladljivega, bom skušali obiskovalcem stojnice prikazati na podlagi primerov dobrih in slabih praks ter z interaktivno delavnico Ena na ena.
Ljubljana	Znanstveni bazar, Mestni trg	10.00-18.00	<b>Učenje romunščine skozi igro</b> Na stojnici na Mestnem trgu bomo obiskovalcem pripravili nekaj iger za učenje romunščine na začetni ravni: pozdraviti, glagol biti, nekaj besedišča s slovansko etimologijo, hrana, tako v fizičnem kot v formatu UI. Na koncu bo tudi nagrada za zmagovalce iger: romunske čokolade.

LAŽNE NOVICE IN TEORIJE ZAROTE? OPOLNOMOČIMO (SE ZA) ZNANOST! (oooZnanost!)



Mesto	Lokacija	Ura (od-do)	Naslov in kratek opis:
Ljubljana	Znanstveni bazar, Mestni trg	10.00-18.00	<b>Predstavitve projekta Evropska noč raziskovalcev – Humanistika, to si ti! in raziskovalne dejavnosti na področju humanistike.</b> Predstavitve projekta Humanistika, to si ti!, nagradni kviz Evropske noči raziskovalcev in brezplačne znanstvene publikacije ZIFF.
Ljubljana	Znanstveni bazar, Mestni trg	10.00-18.00	<b>Prehranko, Food Bot</b> Odkrijte ali umetna inteligenca (UI) podpira zdrav življenjski slog prek virtualnih asistentov. Na delavnici bodo udeleženci spoznali, kako UI nudi personalizirane nasvete o prehrani in telesni aktivnosti, in razmišljali o potrebnih znanjih in veščinah za informirano odločanje. Merili bomo ravni vitamina C v sadju in zelenjavi s praktično demonstracijo metod, ki jih predlagata človek in UI.
Ljubljana	Znanstveni bazar, Mestni trg	10.00-18.00	<b>Uporaba umetne inteligence v farmaciji in kozmetologiji</b> Mladim, otrokom in drugi zainteresirani javnosti želimo predstaviti uporabo umetne inteligence na različnih raziskovalnih področjih, s katerimi se ukvarjamo na Fakulteti za farmacijo. Umetna inteligenca nam je lahko v pomoč pri prepoznavanju zdravilnih rastlin s pomočjo aplikacije – udeležencem bomo predstavili njihovo uporabo (užitne, zdravilne, aromatične rastline), nevarnosti (strupene rastline) ter izzive (zaščitene rastline, invazivne rastline).
Ljubljana	Znanstveni bazar, Mestni trg	10.00-18.00	<b>Deidentifikacija obrazov</b> Predstavitve projekta, ki vključuje področji računalniškega vida in umetne inteligence v ožji navezavi s slikovno biometrijo, obrazno biometriko in varovanjem zasebnosti.
Ljubljana	Znanstveni bazar, Mestni trg	10.00-18.00	<b>Demonstracija delovanja sistema strojnega vida</b> Na delavnici bomo predstavili demonstracijsko celico, ki združuje strojno in programsko opremo, ter algoritme globokega učenja, omogočajoč enostavno prikazovanje delovanja teh metod v različnih aplikativnih domenah.

LAŽNE NOVICE IN TEORIJE ZAROTE? OPOLNOMOČIMO (SE ZA) ZNANOST! (oooZnanost!)





Mesto	Lokacija	Ura (od-do)	Naslov in kratak opis:
Ljubljana	Znanstveni bazar, Mestni trg	10.00-18.00	<b>INNO2MARE - predstavitev in demonstracija ključnih tehnologij za pomorstvo</b> Širši javnosti želimo predstaviti projekt INNO2MARE, ki je osredotočen na podporo digitalnega in zelenega prehoda inovacijskih ekosistemov Zahodne Slovenije in Jadranske Hrvaške, ki ju povezuje Jadransko morje in z njim povezane industrije. Predstavili bomo tri ključne pilotne projekte, ki obravnavajo tehnološke izzive v pomorskem sektorju: Izboljšanje VR modela strojnice za požarno evakuacijo, kjer razvijamo napredne virtualne simulacije za boljšo pripravljenost na izredne razmere, Digitalni dvojček z umetno inteligenco za upravljanje energije, kjer s pomočjo umetne inteligence razvijamo tehnologije za trajnostno in učinkovito upravljanje energetskega sistema in pa Avtonomno upravljanje plovil s podporo umetne inteligence, kjer razvijamo metode in tehnologije za avtonomno upravljanje plovil, kar bo pripomoglo k večji varnosti in učinkovitosti v pomorskem prometu.
Ljubljana	Znanstveni bazar, Mestni trg	10.00-18.00	<b>Fosilne skice in umetna inteligenca</b> Ali lahko umetna inteligenca postane paleontologinja? Se lahko umetna inteligenca nauči rekonstruirati starodavne organizme na podlagi delčkov ohranjenih fosilov?
Ljubljana	Znanstveni bazar, Mestni trg	10.00-18.00	<b>Od virtualnega mikroskopa, slikovne analize do barve dlake konj - Pomembnost in uporaba UI v veterinarski morfologiji</b> Na stojnici bodo prikazana nekatera orodja na področju veterinarske medicine njihove prednosti in slabosti ter uporaba umetne inteligence na bazalnih področjih biomedicinske znanosti.
Ljubljana	Mestni trg	18.00	<b>Večerni glasbeni nastopi</b>
Ljubljana	Center Rog, Zeleni Lab	10.00-12.30	<b>Spoznavanje s steljo: Delavnica botaničnega tiska in predstavitev MSCA-projekta</b> S tehniko botaničnega tiska bomo na papir natisnili liste orlove praproti, breze in drugih rastlin.

LAŽNE NOVICE IN TEORIJE ZAROTE? OPOLNOMOČIMO (SE ZA) ZNANOST! (oooZnanost!)



Mesto	Lokacija	Ura (od-do)	Naslov in kratek opis:
Ljubljana	Center Rog, Univerzitetna soba	12.00-13.00	<p><b>Glikozilacija pri raku</b></p> <p>Glikani so kompleksne molekule sladkorja, ki igrajo ključno vlogo pri komunikaciji naših celic, njihovem odzivu na imunski sistem in delovanju. Naše celice proizvajajo te glikane s pomočjo posebnih encimov, imenovanih glikoziltransferaze. Vendar pa se pri raku nekateri od teh encimov postanejo preveč aktivni, kar pomaga rakavim celicam širiti se in se skriti pred obrambnimi mehanizmi telesa. Raziskovalci so ugotovili, da lahko z blokiranjem teh prekomerno aktivnih encimov upočasnijo ali celo ustavijo rakave celice. Raziskave, ki bodo predstavljene v okviru dogodka, se osredotočajo na razvoj zdravil, ki bi lahko ciljale na te encime, kar ponuja nove možnosti za zdravljenje raka.</p>
Ljubljana	Center Rog, Univerzitetna soba	13.00-13.30	<p><b>Kako zložiti okrogle delce v tesen sklad?</b></p> <p>Vsakogar je že kdaj zanimalo, kako zložiti jabolka ali drugih okrogle sadeže, da bodo zavzeli najmanj prostora. S sorodnimi izzivi se srečujejo fiziki in kemiki, ko raziskujejo zgradbo kristalov in drugih trdnin. Ogleдали si bomo nekatere matematične in fizikalne vidike strukture kristalov iz trdih in mehkih kroglic kot modelov atomskih oziroma makromolekularnih in koloidnih kristalov, pri čemer se bomo dotaknili tudi t.i. kontaktnih sil med elastičnimi telesi. Naposled se bomo pomudili še pri kvazikristalih – urejenih snoveh brez pozicijskega reda, značilnega za običajne kristale.</p>
Ljubljana	Center Rog, Univerzitetna soba	14.00-14.30	<p><b>Projekt D1-Glia: Odkritje nove vloge dopamina pri zvezdastih celicah</b></p> <p>Ste vedeli, da dopamin, kemična snov v možganih, ki uravnava naše razpoloženje in motivacijo, ne vpliva le na nevrone, temveč tudi na druge celice v možganih? Dolgo časa so znanstveniki raziskovali delovanje dopamina predvsem v povezavi z nevroni, vendar nova raziskava prinaša zanimive rezultate o vplivu dopamina na astrocite, posebne zvezdaste celice v možganih, ki podpirajo delovanje nevronov.</p>

LAŽNE NOVICE IN TEORIJE ZAROTE? OPOLNOMOČIMO (SE ZA) ZNANOST! (oooZnanost!)



Mesto	Lokacija	Ura (od-do)	Naslov in kratak opis:
Ljubljana	Center Rog, Univerzitetna soba	15.00-17.00	<b>Kaj skriva človeški genom?</b> Udeleženci se bodo lahko preizkusili v pipetiranju in si od blizu ogledali čipe, na katerih poteka proces sekvenciranja. Delavnica je primerna za osnovnošolce, dijake in vse vedoželjne raziskovalce, ki želijo pokukati v skrite kotičke človeškega genoma.
Ljubljana	Center Rog, Univerzitetna soba	18.00-19.00	<b>Okrogla miza o prevajanju literature in umetni inteligenci</b> Okrogla miza o literarnem prevajanju se bo osredotočila na prihodnost poklica literarnega prevajalca v kontekstu porasta uporabe jezikovnih modelov umetne inteligence, njene vloge pri samem prevajanju in poučevanju prevajalstva. Sodelujoči bodo razpravljali o avtorskih pravicah, pravicah prevajalcev, pa tudi bralcev, ki jih naraščajoča raba umetne inteligence v prevajanju lahko prikrajša za kvalitetno izkušnjo branja.
Ljubljana	Pritličje	10.00-18.00	<b>NITI &amp; KODE - projekcija</b> Projekt se osredotoča na trajnostno oblikovanje tekstilij in oblačil s pomočjo digitalnih orodij ter vsebinskih in praktičnih aplikacij umetne inteligence, katerih lastnost je med drugim tudi optimizacija vpliva na okolje.
Ljubljana	Pritličje	11.30-12.00	<b>Zopet lahko diham</b> Na predstavitvi bomo raziskali, kako UI pomaga pri prepoznavanju in obravnavi dihalnih težav pri kratkogobčnih živalih. V zadnjih letih smo priča hitremu razvoju umetne inteligence (UI), ki v veterinarski medicini prinaša številne možnosti za izboljšanje diagnostike, zdravljenja in dobrobiti živali. Kratkogobčne pasme psov, kot so mopsi, buldogi, bostonski terierji in pekinezerji, so zaradi svojega videza in prijaznega značaja vedno bolj priljubljene. Vendar selektivno parjenje za doseg značilnega videza s skrajšanim obraznim delom povzroča zožitev zgornjih dihalnih poti, kar vodi do brahicefaličnega sindroma. Na delavnici bomo raziskali, kako UI pomaga pri prepoznavanju in obravnavi dihalnih težav pri kratkogobčnih živalih. Izpostavili bomo etične vidike vzreje teh pasem ter predstavili, kako UI prispeva k boljšemu razumevanju njihovih zdravstvenih težav.

LAŽNE NOVICE IN TEORIJE ZAROTE? OPOLNOMOČIMO (SE ZA) ZNANOST! (oooZnanost!)



Mesto	Lokacija	Ura (od-do)	Naslov in kratak opis:
Ljubljana	Pritličje	12.00-12.30	<b>UI v glasbi: poizkus transkripcije melodije klavirske harmonike</b> Predstavljeno bo delo Marka Žejna Notni zapis razpoznanih zvokov glasbil s pomočjo nevrnske mreže- program, ki lahko prepozna posamezne tone in intervale ter njihove signale frekvenčnega zapisa spremeni v notni zapis. Na podlagi programa bomo izvedli poizkus z umetno inteligenco pridobljenega notnega zapisa za klavirsko harmoniko in predstavili načrt za poizkus zapisa za japonski instrument koto.
Ljubljana	Pritličje	12.30-13.00	<b>Umetna inteligenca v visokem šolstvu: Globalni odzivi študentov na ChatGPT v primerjavi s Slovenijo</b> Predstavitve se nanaša na eno izmed najboljšejših globalnih študij doslej, ki preučuje, kako so študenti dojemali ChatGPT v začetku leta 2024.
Ljubljana	Pritličje	13.30-14.00	<b>Vpliv umetne inteligence na izobraževanje</b> Preko prevzema različnih perspektiv, vlog in pogledov bo skupina dijakov na okrogli mizi razpravljala o prednostih, koristnostih ter možnih šibkih točkah uporabe umetne inteligence pri pouku v slovenskem šolskem sistemu ter šolstvu nasploh.
Ljubljana	Pritličje	14.30-15.00	<b>Prehrana prihodnosti</b> V zadnjih letih se je uporaba umetne inteligence v živilski in prehranski industriji močno povečala. Umetna inteligenca lahko optimizira proizvodnjo hrane, obenem pa ima potencial, da prilagaja prehranske nasvete vsakemu posamezniku.
Ljubljana	Pritličje	15.00-16.00	<b>Za ljubezen ni nobena pot predolga ... tudi raziskovalna ne!</b> Vas zanima, kako mladi raziskovalci raziskujejo ljubezen, spolnost in spolno nasilje na različnih delih sveta? Je ljubezen univerzalna ali kulturno specifična? Kaj pravijo o ljubezni, spolnosti in spolnemu nasilju mlade etnologinje in kulturne antropologinje ter mladi etnologi in kulturni antropologi? Se v sodobnem svetu, ki ga sooblikujejo sodobne tehnologije, odnos do ljubezni in spolnosti, spreminja? Mlada raziskovalka in doktorska študentka Dagmar Nared, magistrska študentka Hana Barši Palmić in dodiplomski študent Matija Pohorec bodo predstavili študij etnologije in kulturne antropologije preko lastnih raziskav o ljubezni in spolnosti oz. spolnem nasilju. Podajte se z nami na pot od Slovenije, preko Turčije do Etiopije!

LAŽNE NOVICE IN TEORIJE ZAROTE? OPOLNOMOČIMO (SE ZA) ZNANOST! (oooZnanost!)



Mesto	Lokacija	Ura (od-do)	Naslov in kratek opis:
Ljubljana	Pritličje	16.30-17.00	<p><b>Znanost kot poklic, raziskovanje kot prva služba</b></p> <p>Kaj po koncu študija? Zakaj ne biti znanstvenik_ca in raziskovalec_ka? In zakaj vsekakor? Kaj bi si želeli, da bi jih njihovi mentorji, njihovi kolegi in njihovi delodajalci vprašali, pa jih doslej niso? Jih kdaj bodo? In kakšni bi bili odgovori? Z enimi naših najbolj perspektivnih mladih znanstvenic in znanstvenikov, klasično filologinjo Meto Bergamasco (UL FF), slovenistko Ino Poteko (UL FF) in kulturnim antropologom Lukom Kropivnikom (Inštitut za slovensko narodopisje ZRC SAZU), se bo pogovarjal Sašo Jerše, prodekan za doktorski študij in znanstvenoraziskovalno delo UL FF in vodja projekta Evropska noč raziskovalcev – Humanistika, to si ti!.</p>
Ljubljana	Pritličje	17.00-18.00	<p><b>Družbene in etične implikacije uporabe humanoidnih robotov</b></p> <p>Na okrogli mizi se bomo pogovarjali o družbenih in etičnih implikacijah uporabe sistemov umetne inteligence, s poudarkom na družabnih robotih.</p>
Ljubljana	Filozofska fakulteta, Modra soba	13.30-14.00	<p><b>Osnove ravnanja z raziskovalnimi podatki</b></p> <p>Raziskovalni podatki predstavljajo vidik znanosti, ki v zadnjih letih vedno bolj pridobiva na pomenu. To velja tako za naravoslovje in vede o življenju, kot tudi za humanistiko in družboslovje. V Evropski uniji in s tem tudi pri nas so se uveljavile zahteve, da so rezultati javno financiranega raziskovanja vključno z raziskovalni podatki v kar največji meri prosto dostopni širši javnosti. To zagotavlja ponovljivost raziskav in posledično pomeni dodatno zagotovilo o njihovi kakovosti. Hkrati tudi omogoča, da ima od javno financiranega raziskovanja korist kar najširši krog ljudi – od raziskovalcev do splošne javnosti in podjetji, ki lahko na osnovi znanstvenih spoznanj zasnujejo nove storitve in produkte. Podatkovni skrbnik Filozofske fakultete Matej Petrič bo v okviru dogodka predstavil načela ravnanja z raziskovalnimi podatki, ki veljajo v Sloveniji.</p>
Ljubljana		11.00-13.00	<p><b>Digitalno motrenje okolice in njeno osmišljanje z umetno inteligenco</b></p>

LAŽNE NOVICE IN TEORIJE ZAROTE? OPOLNOMOČIMO (SE ZA) ZNANOST! (oooZnanost!)



Mesto	Lokacija	Ura (od-do)	Naslov in kratak opis:
	Filozofska fakulteta, virtualno ali v P1 (Zavetiška 5)		Na sprehodu po mestnih ulicah, parkovnih površinah ali v naravnem okolju se osredotočamo na razširitev naših čutov, ki jih ponujajo digitalne naprave, v tem primeru digitalni fotoaparati na naših »pametnih« telefonih ali digitalni fotoaparati. Udeležence sprehoda bomo spodbudili k intenzivnemu slikanju okolja med sprehodom, ki bo trajal od 30 do 45 minut, nato pa se bomo zbrali v resničnem in virtualnem prostoru, kjer bomo zbrali posnetke in jih pozneje analizirali z uporabo programa za strojno učenje Orange, ki ga razvijajo na Fakulteti za računalništvo in informatiko Univerze v Ljubljani. Na koncu bo sledila razprava o uporabnosti orodij umetne inteligence v vsakdanjem in poklicnem življenju.
Ljubljana	Ljublanica	11.50-13.00	<b>Arheologija reke Ljubljanice</b> Predavanje oz. pogovor bo osvetlilo glavne poteze več kot 140-letne zgodovine podvodnih raziskav barjanskega odseka struge Ljubljanice, predstavilo osnovne geomorfološke značilnosti struge in naslovilo ključne komplekse arheoloških najdb iz vseh časovnih obdobj med srednjim paleolitikom in poznim srednjim vekom.
Ljubljana	Fakulteta za farmacijo	17.00-22.00	<b>Oblikovanje personalizirane kozmetike s pomočjo umetne inteligence</b> Področje kozmetologije se usmerja k posamezniku in trajnosti, delavnica pa bo predstavila računalniški pristop k izdelavi kozmetičnega izdelka na podlagi laboratorijskih eksperimentov.
Ljubljana	Fakulteta za farmacijo	17.00-21.30	<b>Kaj se zgodi z zdravilom v našem telesu?</b> Zdravila najpogosteje zaužijemo, po zaužitju pa se zdravilna učinkovina iz prebavil absorbira v sistemski krvni obtok in prenese na mesto delovanja. S farmakokinetičnimi simulacijami bomo prikazali dejavnike, ki vplivajo na usodo zdravila v telesu, ter preverili primernost zdravil, ki so bila neustrezno shranjena.
Ljubljana	Fakulteta za farmacijo	17.00-21.30	<b>Prepoznavanje zdravilnih rastlin s pomočjo umetne inteligence</b> V zadnjih letih se zaradi trenda povezanosti z naravo povečuje nabiranje zdravilnih rastlin, vendar brez ustreznega znanja obstaja tveganje za zamenjavo s strupenimi rastlinami, kar lahko povzroči hude zdravstvene posledice. Delavnica bo predstavila uporabo umetne inteligence pri prepoznavanju rastlin.

LAŽNE NOVICE IN TEORIJE ZAROTE? OPOLNOMOČIMO (SE ZA) ZNANOST! (oooZnanost!)



Mesto	Lokacija	Ura (od-do)	Naslov in kratak opis:
Ljubljana	Fakulteta za farmacijo	17.00-21.00	<b>Razvoj novega zdravila za lajšanje simptomov pasje demence</b> Udeležencem bo na primeru zdravila za pasjo demenco preprosto predstavljena uporaba umetne inteligence pri odkrivanju in razvoju novih učinkovin.
Ljubljana	Fakulteta za farmacijo	17.00-21.30	<b>Raziskovanje prihodnosti lekarništva: Po nasvet k lekarniškemu farmacevtu ali umetni inteligenci?</b> Mlajši obiskovalci bodo skozi igro spoznavali svet umetne inteligence z ustvarjanjem slik na temo zdravja in lekarne. Starejšim udeležencem bomo predstavili razliko med nasveti, ki jih daje umetna inteligenca v primerjavi s farmacevtskimi, kar lahko pomaga pri iskanju nasvetov za izboljšanje zdravja.
Ljubljana	Fakulteta za farmacijo	17.00-21.00	<b>Računalniški pristopi v toksikologiji – alternativa testiranju na živalih</b> UI igra ključno vlogo pri napovedni toksikologiji in računalniškem modeliranju in vitro testov ter ima potencial postati alternativa testiranju na živalih.
Ljubljana	Fakulteta za farmacijo	17.00-21.30	<b>Kako svetijo kresničke?</b> Namen aktivnosti je spodbujanje zanimanja za naravo in znanost. Udeleženci bodo s pomočjo umetnointeligentnega klepetalnega robota raziskali mehanizem reakcije in vlogo perilena ter poiskali podobne naravne reakcije.
Ljubljana	Fakulteta za farmacijo	17.00-21.30	<b>Slončkova zobna pasta in klepetalni robot, ki ga poganja UI</b> Udeležencem bomo pokazali eksperiment razgradnje vodikovega peroksida s kalijevim jodidom, ki sprosti veliko pene, kar izgleda kot zobna pasta. Po poskusu bomo s klepetalnim robotom raziskovali mehanizem reakcije in vlogo katalizatorja.
Ljubljana	Fakulteta za farmacijo	17.00-21.30	<b>3D-tiskanje objektov, generiranih z umetno inteligenco</b> Na delavnici bomo s pomočjo naprednih programov generirali predmete, povezane s poklicem farmacevta. Oblike bomo natisnili s prostorskim tiskalnikom.

LAŽNE NOVICE IN TEORIJE ZAROTE? OPOLNOMOČIMO (SE ZA) ZNANOST! (oooZnanost!)



Mesto	Lokacija	Ura (od-do)	Naslov in kratek opis:
Ljubljana	Fakulteta za farmacijo	17.00-21.30	<b>Podpora zdravstvenemu sistemu z uporabo umetne inteligence: Chatboti in testi na mestu oskrbe v akciji</b> Na delavnici bodo udeleženci spoznali in preizkusili klepetalnike za zdravstveno obravnavo ter uporabili nekatere hitre teste za samotestiranje.
Ljubljana	Fakulteta za farmacijo	17.00-21.30	<b>Kako nam bioinformatična orodja pomagajo razvozlati skrivnosti molekule življenja, DNA?</b> Na delavnici bomo v laboratoriju iz sadja izolirali DNA, in sicer z običajnimi snovmi, ki jih najdemo doma. Sočasno bo potekala tudi delavnica, kjer se bodo obiskovalci lahko seznanili z enostavnimi bioinformatičnimi orodji in bazami podatkov.
Ljubljana	Fakulteta za farmacijo	17.00-21.30	<b>Virtualni laboratorij za raziskovalce prihodnosti</b> Uporaba tehnologije navidezne resničnosti (VR) pri učenju laboratorijskih veščin je postala prelomna in inovativna rešitev za izobraževanje in usposabljanje v znanstvenih disciplinah.
Ljubljana	Fakulteta za farmacijo	17.00-21.30	<b>Kako umetna inteligenca in navidezna resničnost vplivata na razvoj in izdelavo zdravil?</b> Udeležencem bomo prikazali postopek izdelave tablet s stiskanjem zmesi – prahov – s tabletirko in predstavili, kako lahko z uporabo naprednih računalniških pristopov izdelamo zdravila v krajšem času ter okolju prijazneje.
Ljubljana	Ljubljana	15.00-22.00	<b>Metode umetne inteligence za avtonomno plovbo v živo</b> Potniki se bodo vkrkali na ladjico s senzorskim sistemom. Senzorski podatki bodo v živo prikazani na platnu v potniškem prostoru, kjer si bodo potniki lahko ogledali rezultate metod umetne inteligence.
Ljubljana	Foersterjev vrt	9.00-14.00	<b>Festival Antika</b> Festival Antika se odvija v obliki interaktivnih delavnic za osnovnošolce, dijake in zunanje udeležence, ter predstavlja delovanje raziskovalcev na področju klasičnih jezikov, zgodovine in kulture. D

LAŽNE NOVICE IN TEORIJE ZAROTE? OPOLNOMOČIMO (SE ZA) ZNANOST! (oooZnanost!)





Mesto	Lokacija	Ura (od-do)	Naslov in kratek opis:
Ljubljana	Škofijska klasična gimnazija - Zavod sv. Stanislava	12.30-14.00	<b>Od elektronskih zapisov do umetne inteligence</b> Raziskave slovenskega govornega jezika v sodobnem slovenističnem raziskovalnem prostoru doživljajo nov zagon, saj imamo v zadnjem času na voljo več gradiva javnega govora v obliki govornih korpusov. Ob novih jezikovnih virih in tehnologijah pa se zopet vračamo k problematiki norme in kodifikacije glasovne podobe slovenščine, na predavanju se bomo zato podrobneje posvetili fonetično-fonološkemu sistemu in vlogam pravorečja. Med delavnico o jezikovnih tehnologijah za analizo in razpoznavo govora pa bomo teoretično vsebino nadgradili s praktičnimi meritvami in analizami s pomočjo orodij Praat in Orange.

## Evropska noč raziskovalcev 2024, 27. 9. 2024: Statistika programskih vsebin in predvidenih sodelujočih

Preglednica: Statistika programskih vsebin in predvidenih sodelujočih konzorcija *oooZnanost!*

Mesto	Število programskih vsebin skupaj	Število sodelujočih študentov skupaj	Število sodelujočih raziskovalcev skupaj	Število drugih sodelujočih (strokovne službe, ...) skupaj
Maribor	31	13	57	19
Koper	7	5	15	20
Izola	14	12	49	61
Piran	1	2	3	5
Rodik	1	1	5	6
<b>Skupaj konzorcij oooZnanost!</b>	<b>54</b>	<b>33</b>	<b>129</b>	<b>111</b>

Opomba: v statistiki sodelujočih ne vključenih 51 sodelujočih avtorjev izbranih raziskovalnih nalog in inovacijskih predlogov natečaja programa Mladi za napredek Maribora v letu 2024.

LAŽNE NOVICE IN TEORIJE ZAROTE? OPOLNOMOČIMO (SE ZA) ZNANOST! (oooZnanost!)



Preglednica: Statistika programskih vsebin in predvidenih sodelujočih konzorcija *Humanistika, to si ti!*

Mesto	Število programskih vsebin skupaj	Število sodelujočih študentov skupaj	Število sodelujočih raziskovalcev skupaj	Število drugih sodelujočih (strokovne službe, ...) skupaj
Ljubljana	46	15	93	23
<b>Skupaj konzorcij Humanistika, to si ti!</b>	<b>46</b>	<b>15</b>	<b>93</b>	<b>23</b>

Preglednica: Statistika programskih vsebin in predvidenih sodelujočih konzorcijev *oooZnanost! in Humanistika, to si ti!*

Mesto	Število programskih vsebin skupaj	Število sodelujočih			
		študentov skupaj	raziskovalcev skupaj	drugih sodelujočih (strokovne službe, ...) skupaj	Skupaj vsi sodelujoči
6 (Ljubljana, Maribor, Koper, Izola, Piran, Rodik)	100	48	222	134	204

LAŽNE NOVICE IN TEORIJE ZAROTE? OPOLNOMOČIMO (SE ZA) ZNANOST! (oooZnanost!)

