

Festival znanosti, 24. do 29. travnja 2023.

Tema: Priroda i društvo

Radionica	<i>Predviđeno trajanje: 120 min (15 min predavanje + 30 min demonstracija + 75 min vlastiti rad)</i>
Voditeljica	<i>Viktorija Križanović, mag. educ. art, vanjska suradnica vikkrizanovic@gmail.com, vkrizanovic@unisb.hr</i> <i>Viktorija Križanović rođena je u Slavanskom Brodu 1991. godine. Diplomirala je 2017. na Umjetničkoj akademiji u Osijeku, na Grafičkom modulu Odsjeka za vizualnu i medijsku umjetnost. Od 2017. do 2021. godine radila je kao asistent na Akademiji za umjetnost i kulturu u Osijeku pri kolegijima: grafika, crtanje i alternativni fotografski procesi. Od 2022. godine radi kao vanjski suradnik na Odjelu društveno-humanističkih znanosti Sveučilišta u Slavanskom Brodu. Aktivno izlaže na samostalnim i skupnim izložbama u Hrvatskoj i inozemstvu te se bavi dizajnom i produkcijom umjetničkog nakita.</i>
Naziv radionice	<i>Otkrij tehniku cijanotipije i otiskivanja pomoću sunčeve svjetlosti</i>
Sažetak	<i>Cijanotipija je fotografski proces karakteristične cijan plave boje koji je otkrio engleski astronom, matematičar, kemičar i fotograf Sir John Herschel 1842. godine. Proces je gotovo pao u zaborav do prije desetak godina kada ponovno dobiva na umjetničkom značaju. Polaznici radionice upoznat će se s mogućnostima tehnike te će imati priliku razviti vlastite fotograme pomoću sunčeve svjetlosti. Polaznici će stvarati vlastite radove inspirirani cijanotipijama engleske botaničarke Anne Atkins koja je ujedno bila i prva žena fotograf. Kako bi kvalitetni uvjeti rada bili osigurani mjesta su ograničena i potrebne su prijave na email: vikkrizanovic@gmail.com</i>
Mjesto i vrijeme	<i>Sveučilište u Slavanskom Brodu, Odjel društveno-humanističkih znanosti, Ulica Ivana Gundulića, 20 Ponedjeljak, 24. travnja 2023. od 11:00 do 13:00 sati.</i>
Ciljna publika	<i>Studenti i svi zainteresirani</i>

Radionica	<i>Predviđeno trajanje: 60 minuta</i>
Voditeljica	<i>Marija Lesandrić, mag. prim. educ., vanjska suradnica Odjel društveno-humanističkih znanosti, Sveučilište u Slavanskom Brodu mlesandric@unisb.hr</i> <i>Marija Lesandrić rođena je 1987. u Vinkovcima. Ondje je završila osnovnu i srednju školu, a diplomirala je 2013. na Fakultetu za odgojne i obrazovne znanosti u Osijeku. Iste se godine zaposlila u OŠ Zrinskih Nuštar, PŠ Marinci kao učiteljica razredne nastave gdje i danas radi, a promaknuta je u zvanje mentorice. Završila je stručno usavršavanje za Montessori</i>

	<i>pedagoginju te je doktorandica na Filozofskom fakultetu u Osijeku i vanjska suradnica na Odjelu društveno-humanističkih znanosti Sveučilišta u Slavanskom Brodu. Suautorica je udžbenika Priroda, društvo i ja te autorica digitalnih materijala koji prate udžbeničke serije. Napisala je i objavila nekoliko znanstvenih i stručnih radova i poglavlja knjiga, a aktivna je sudionica međunarodnih znanstvenih i stručnih konferencija te Erasmus+ projekata. Dobitnica je nagrada Ministarstva znanosti i obrazovanja Republike Hrvatske za 2020., 2021. i 2022. za najuspješnije odgojno-obrazovne djelatnike, Vukovarsko-srijemske županije za mentorstvo učenicima koji su postigli nacionalni uspjeh te Općine Nuštar za doprinose u sustavu odgoja i obrazovanja.</i>
Naziv radionice	<i>Od priča do otkrića</i>
Sažetak	<i>Kako je nastao svemir? Kako je nastao Sunčev sustav? Kako je nastala Zemlja? Kroz ovu radionicu, vodit će nas priča koja će odgovoriti na prethodno postavljena pitanja i pružiti učenicima osjećaj njihovog mjesta u svemiru i prirodi koja ih okružuje. Osim kroz priču, prisutni će sudjelovati u izvođenju pokusa koji ju prate. Upravo će oni dočarati nastanak života i život na Zemlji, a ujedno će potaknuti maštovitost i stvaranje znanstvenog promišljanja izazivajući interes za kemiju, fiziku, meteorologiju, astronomiju i druga područja znanstvenih otkrića. Učenci će imati priliku samostalno izvoditi većinu pokusa i samostalno dolaziti do zaključaka. U tome će im pomoći i pripremljeni didaktički materijali jer, baš poput svemira, mogućnosti učenja su beskrajne!</i>
Mjesto i vrijeme	<i>Sveučilište u Slavanskom Brodu, Odjel društveno-humanističkih znanosti, Ulica Ivana Gundulića, 20 Utorak, 25. travnja 2023. od 9.00 do 9.45</i>
Ciljna publika	<i>Učenci 4. razreda OŠ i studenti Odsjeka za izobrazbu učitelja i odgojitelja</i>

Radionica	<i>Predviđeno trajanje: 45 min (30 min predavanje + 15 min pitanja i diskusija)</i>
Voditeljice	<p>Dr. sc. Katarina Šarčević Ivić-Hofman <i>Odjel društveno-humanističkih znanosti, Sveučilište u Slavanskom Brodu,</i> ksihofman@unisb.hr</p> <p><i>Katarina Šarčević Ivić-Hofman rođena je 1979. godine u Moersu, Republika Njemačka. Nakon završene osnovne, glazbene škole i gimnazije Matije Mesić u Slavanskom Brodu, upisuje se na studij Fizioterapije Visoke zdravstvene škole u Zagrebu te nakon završenog pripravničkog staža upisuje i Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet, Sveučilišta u Zagrebu. Završila je edukacije iz Montessori pedagogije, senzorne integracije, PECS programa. Doktorirala je na Edukacijsko-rehabilitacijskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, s temom doktorske disertacije "Sustavi rane podrške djeci s teškoćama u razvoju iz perspektive roditelja i stručnjaka". Radno iskustvo stekla je u Općoj bolnici "Dr. Josip Benčević", Dječjem vrtiću Ivana Brlić Mažuranić Slavonski Brod i Osnovnoj školi Milan Amruš. 2019. godine postaje vanjski suradnik na dislociranom studiju Ranog i predškolskog odgoja i obrazovanja te je od ožujka 2021. godine zaposlena kao asistent na Odjelu društveno-humanističkih znanosti Sveučilišta u Slavanskom Brodu. Koordinatorica je projekta "Živjeti zdravo"-Volonteri u Parku za Brodsko-posavsku županiju. Član je Hrvatske komore edukacijskih rehabilitatora u kojoj aktivno djeluje.</i></p> <p>Dr.sc. Zrinka Fišer <i>Odjel društveno-humanističkih znanosti, Sveučilište u Slavanskom Brodu,</i></p>

	<p>zfisher@unisb.hr</p> <p>Zrinka Fišer je rođena 1980. u Travniku, Bosni i Hercegovini. Arheologiju i engleski jezik i književnost redovno je studirala na Filozofskom fakultetu Sveučilišta u Zadru gdje je diplomirala 2005. godine. Engleski kao strani jezik predavala je u Srednjoj medicinskoj školi i u Osnovnoj školi „Vladimir Nazor“ u Slavonskom Brodu, u Obrtničkoj školi u Požegi, a radila je i kao kustosica u Gradskom muzeju u Požegi. Doktorirala je 2019. godine s radom pod naslovom „Kompetencije budućih i sadašnjih nastavnika stranih jezika u hrvatskim školama za poučavanje učenika s disleksijom“ na doktorskom studiju Glotodidaktike na Filozofskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Uže područje njezinog interesa je poučavanje učenika s disleksijom, a rezultate istraživanja izlaže na međunarodnim (UZRT International conference, BDA Intenational Conference, OMEP International conference) i domaćim (HDPL, „17. Dani Mate Demarina“) znanstvenim i stručnim skupovima kao i na skupovima u organizaciji AZOO. Članica je OMEP-a, svjetske organizacije za rani odgoj i obrazovanje. Autorica je i recenzentica udžbenika, priručnika i radnih bilježnica za učenje engleskog jezika s prilagođenim sadržajem za učenike s teškoćama u nižim razredima osnovne škole. Koautorica je priručnika za poučavanje učenika s disleksijom engleskom jeziku (u tisku). Od 2021. godine zaposlena je kao poslijedoktorandica na Odjelu za društveno-humanističke znanosti.</p>
Suradnici	Edukacijski rehabilitatori iz osnovne škole “Milan Amruš”, studentice 5. godine Učiteljskog studija Katarina Prša I Ines Petrović
Naslov radionice	Inkluzija u znanosti
Sažetak	<p><i>Uključenost djece, mladih s teškoćama i osoba s invaliditetom u zajednicu je važan preduvjet kvalitete života. Suvremena društvena zajednica, osmišljavanjem rješenja koja doprinose smanjivanju i uklanjanju ograničenja i prepreka te unaprijeđivanju kvalitete podrške, je zajednica koja se zalaže za socijalno uključivanje i ostvarivanje ljudskih prava navedene populacije.</i></p> <p><i>Cilj radionice je osvijestiti i senzibilizirati javnost o mogućnostima uključivanja djece s teškoćama u razvoju u sve vidove života pa tako i znanosti uz odgovarajuću podršku. Učenicima će se omogućiti proučavanje tema vezanih za prirodu i društvo te produbljivanju interesa za iste kroz različite istraživačke aktivnosti putem svih osjetila.</i></p>
Mjesto i vrijeme	<p>Odjel društveno-humanističkih znanosti, Odsjek za izobrazbu učitelja i odgojitelja, Gundulićeva 20, Slavonski Brod</p> <p>25. travnja 2023., od 10.30 do 11.15</p>
Ciljna publika	Učenici osnovne škole “Milan Amruš”, studenti Učiteljskog studija

Radionica	Predviđeno trajanje: 90 min
Voditeljica	<p>Dr.sc. Višnja Vekić-Kljaić, poslijedoktorand Odjel društveno-humanističkih znanosti, Sveučilište u Slavonskom Brodu vkkljaic@unisb.hr Tel: 0917929580</p> <p>Višnja Vekić-Kljaić rođena je 2.11. 1967. u Osijeku. Diplomirala je rani i predškolski odgoj na Pedagoškom fakultetu Sveučilišta J. J. Strossmayera u Osijeku. Na Filozofskom fakultetu Sveučilišta J. J. Strossmayera u Osijeku stekla je 2020. akademski stupanj doktora humanističkih znanosti iz područja pedagogije, grane rani i predškolski odgoj. Od 1993. godine radila je u Dječjem vrtiću Osijek kao odgojiteljica, a od 2021. godine je zaposlena na</p>

	<p>Sveučilištu u Slavanskom Brodu, odjel za društveno-humanističke znanosti. Na preddiplomskoj i diplomskoj razini predaje kolegije Integrirani predškolski kurikulum, Pedagogija ranoga i predškolskog odgoja, Pedagoška komunikacija, Akcijska istraživanja i Metodika izrade diplomskog rada. Objavila je više znanstvenih i stručnih radova. Izlagala je na međunarodnim znanstvenim skupovima u inozemstvu i u Hrvatskoj</p> <p>https://www.bib.irb.hr/pretraga?operators=and Vekić-Kljaić,%20Višnja%20%2838666%29 text profile</p>
Naziv radionice	Istraživači prirode iz dječjeg vrtića
Sažetak	<p>Djeca su rođeni istraživači. Istražujući, spoznaju svijet koji ih okružuje te uče o raznim prirodnim zakonitostima i pojavama. Na radionici će djeca imati mogućnosti istraživanja prirodnih fenomena sudjelujući u eksperimentima koje će im pripremiti studenti treće godine preddiplomskog studija ranog i predškolskog odgoja i obrazovanja. Istraživati će vodu, njezina agregatna stanja, topivost materijala i svojstvo plovnosti. Magnetizam kao fizikalni fenomen istraživati će pomoću raznih materijala koji se privlače ili ne privlače pomoću magneta. Rastresiti materijal (pijesak, šljunak, zemlja) pružaju različite mogućnosti za istraživanje, kao i drvo te proizvodi koji se od njega dobivaju. Eksperimenti će biti podijeljeni po centrima aktivnosti sa raznovrsnim poticajima za istraživanje. Centri za eksperimentiranje biti će u dvorištu Sveučilišta. Svaki eksperiment voditi će nekoliko studenata, a u nima će djeca aktivno sudjelovati.</p>
Mjesto i vrijeme	Dvorište Sveučilišta u Slavanskom Brodu, Gundulićeva 20 četvrtak 27. travanj 2023. u 10h
Ciljna publika	Djeca predškolske dobi i studenti Ranog i predškolskog odgoja i obrazovanja

Predstava	Predviđeno trajanje: 30 minuta
Voditeljica i izvođači	<p>Dr.sc. Zrinka Šimunović, poslijedoktorandica, Odjel društveno-humanističkih znanosti, Odsjek za izobrazbu učitelja i odgojitelja, Sveučilište u Slavanskom Brodu, zsimunovic@unisb.hr</p> <p>Zrinka Šimunović rođena je Vinkovcima, diplomirala je na Pedagoškom fakultetu u Osijeku, smjer Glazbena kultura, a doktorirala na Učiteljskom fakultetu u Zagrebu na temu Dobrobiti glazbenog obrazovanja kod adolescenata (2017.). Radno iskustvo stjecala je u općeobrazovnoj i glazbenoj školi u Vinkovcima, gdje je napredovala u zvanje profesora savjetnika. Sudjelovala je u radu Predmetne skupine pri Ministarstvu znanosti i obrazovanja prilikom izrade Kurikuluma za Glazbenu kulturu i Glazbenu umjetnost. Redovito je pohađala županijska, državna i međunarodna natjecanja u zbornom pjevanju gdje je kao dirigentica školskih zborova osvajala prestižne nagrade. Dobitnica je dvije nagrade MZO za najuspješnijeg odgojno-obrazovnog djelatnika (2019. i 2020.). Od 2016. godine asistentica je na Fakultetu za odgojne i obrazovne znanosti u Osijeku, a od 2021. zaposlena je kao poslijedoktorandica na Sveučilištu u Slavanskom Brodu, Odjelu društveno-humanističkih znanosti. Objavila je četiri osnovnoškolska udžbenika za Glazbenu kulturu, više javnih digitalnih obrazovanih sadržaja, redovito objavljuje stručne i znanstvene radove te sudjeluje na konferencijama u zemlji i inozemstvu.</p> <p>https://www.bib.irb.hr/pretraga?operators=and C5%A0imunoviC4%87,%20Zrinka%20%2834509%29 text profile</p> <p>Dramska skupina Učiteljskog studija Odsjeka za izobrazbu učitelja i odgojitelja okuplja studente svih studijskih godina. Skupina aktivno sudjeluje u svim oblicima promocije znanosti i struke te humanitarnim akcijama. Samostalno osmišljavaju sve svoje predstave uključujući sadržaje predstave, scenografiju, kostimografiju, koreografiju i glazbu. Do sada su postavili nekoliko</p>

	<i>dramskih predstava za djecu koje su izvodili na matičnoj ustanovi, školama, vrtićima te na raznim mjestima u gradu. Članovi dramske skupine su: Slađana Rajčević, Helena Klarić, Ana Dubiel, Andrea Josipović, Kristina Majksner, Sandra Sojčić, Marko Mršić, Kristina Čalušić, Martin Jurkić, Anamarija Majksner, Gracia Marić, Marta Harča, Iva Mazzoni, Ella Začkaj, Anita Rotim i Marija Šoronda.</i>
Naziv predstave	<i>Mama, kako je nastao svemir?</i>
Sažetak	<i>U predstavi će se na interaktivan i djeci razumljiv te zanimljiv način odgovoriti na pitanje nastanka svemira. Od teorije Velikog praska, prije 13,8 milijardi godina prema kojoj je cijeli svemir bio u jednoj točki visoke temperature i gustoće te je eksplodirao u Velikom prasku, pa sve do svemira kakvog danas poznajemo. Predstava će biti prikazana u formi kazališta sjena. To je oblik kazališta u kojem se prikazuju priče i događaji koristeći sjene koje se projiciraju na platno. Sadržaj predstave ispričat će se korištenjem glasa i glazbe te dodatnom rasvjetom i svjetlosnim efektima.</i>
Mjesto i vrijeme	<i>Predavaonica D. Tadijanović, Odsjek za izobrazbu učitelja i odgojitelja, Sveučilište u Slavanskom Brodu, Gundulićeva 20 Utorak, 25. travnja 2023. od 10.00 do 10.30 sati.</i>
Ciljna publika	<i>Učenici nižih razreda osnovne škole i studenti Učiteljskog studija</i>

Radionica	<i>Predviđeno trajanje: 50 min (od 10.00 do 11.00)</i>
Voditeljica	<p><i>Doc. dr. sc. Irena Krumes</i> <i>Odjel društveno-humanističkih znanosti, Sveučilište u Slavanskom Brodu</i> ikrumes@unisb.hr 091/768 46 24</p> <p><i>Dr. sc. Irena Krumes docentica je na Odjelu društveno-humanističkih znanosti na Sveučilištu u Slavanskome Brodu. Nositeljica je kolegija Metodika hrvatskoga jezika I i II, Korelacijsko-integracijski sustav u nastavi hrvatskoga jezika, Leksikologija i tvorba riječi u hrvatskome jeziku, Dječja književnost, Jezične igre, Predvježbe čitanja i pisanja, Dječja književnost i medijska kultura.</i></p> <p><i>U svome znanstvenom radu posebno se bavi ranim učenjem materinskoga jezika, lingvodidaktikom, poučavanjem gramatike u osnovnoj školi, proučava jezične igre u nastavi, a bavi se i poviješću jezika, leksikologijom, leksikografijom, terminologijom. Autorica je više od četrdeset stručnih i znanstvenih radova koje je izlagala u zemlji i inozemstvu.</i></p> <p><i>Članica je Hrvatskoga filološkoga društva i potpredsjednica Ogranka Matice hrvatske u Slavanskom Brodu. Aktivna je članica Hrvatskoga društva istraživača dječje književnosti. Osnovala je Udrugu za poticanje kulture i obrazovanja u Slavanskom Brodu i ostvaruje projekte za predškolsku i školsku djecu na području rane pismenosti.</i></p> <p><i>Radionice vode studenti 1. godine izvanrednog prijediplomskog sveučilišnog studija Ranog i predškolskog odgoja i obrazovanja Sveučilišta u Slavanskom Brodu: Nikolina Drempećić Petir, Ana Durbek, Matea Vorgić, Veronika Zavorka, Matea Mikulić, Lorena Aničić</i> <i>Na radionicama će studenti prikazati rezultate projektnih aktivnosti koje su ostvarili na kolegiju Jezične igre.</i></p>
Naziv radionice	<i>Jezične vještine za društvo budućnosti – od glasa do riječi</i>
Sažetak	

	<p><i>U svijetu globalnih promjena i ubrzanog razvoja suvremenog društva pristup znanju se promijenio, a to se odrazilo i na način učenja pa samim tim i način komunikacije. Komunikacijske vještine na materinskom jeziku preduvjet su uspješnosti učenja i razvoja svih ostalih vještina (učenje stranog jezika, matematička pismenost, osnovna znanja iz znanosti i tehnologije, digitalne kompetencije...). Osoba koja danas ne posjeduje komunikacijske kompetencije na materinskom jeziku ne može u potpunosti realizirati sve svoje potencijale, ne može biti konkurentna na tržištu rada i postati uspješan europski građanin.</i></p> <p><i>Upravo je uspješnost u čitanju i pisanju jedan od glavnih prediktora budućeg životnog uspjeha jer utječe na društveni status i uspješnu socijalizaciju, izravno utječe na uspjeh u obrazovanju, odabir kvalitetnijeg posla, zdravlje i kvalitetu života. Vještine čitanja i pisanja nisu vještine s kojima se rađamo, nego se moraju učiti, razvijati i poticati. Predvještine čitanja i pisanja vještine su koje se razvijaju od druge godine života, ali najviše u predškolskoj dobi, a prethode čitanju i pisanju koji se poučavaju formalnim obrazovanjem u školi.</i></p> <p><i>Zato su pripremljene poticajne aktivnosti za predškolsku djecu koje, ne samo da podržavaju rani govorno-jezični razvoj, nego podupiru proces razvoja predvještina čitanja i pisanja. Na kolegiju Jezične igre proučili smo jezik i načine na koje poticati ove predvještine i stvorili jezične igre prilagođene sposobnostima predškolske djece. Pripremljene su jezične igre koje potiču predvještine čitanja i pisanja, od govorenja, pričanja, prepričavanja i pripovijedanja do promicanja fonemske svjesnosti i abecednog načela. Pomno kreirane, odabrane i strukturirane jezične igre, prilagođene djeci predškolske dobi, podržavaju jezični razvoj, ali ga i potiču na pristupačan i zanimljiv način razvijajući kompetencije potrebne za uspješno ovladavanje komunikacijom na materinskom jeziku, a prije polaska u prvi razred. Time na jednostavan način blizak djeci osnažujemo predškolce u temeljnim jezičnim vještinama i pripremamo za izazove društva budućnosti.</i></p>
Mjesto i vrijeme	<p><i>Predavaonica Sveučilišta u Slavanskom Brodu, Gundulićeva 20 Petak, 28. travnja 2023. u 10 sati</i></p>
Ciljna publika	<p><i>Predškolski uzrast – djeca iz Dječjega vrtića Trnoružica (do 20) i studenti 4. godine Učiteljskog studija (promatrači)</i></p>