

## FESTIVAL ZNANOSTI

### SLAVONSKI BROD

24. - 29. TRAVNJA 2023.

<b>UNISB SF1</b>	<b>Sveučilište u Slavonskom Brodu</b> , Strojarski fakultet, Trg Ivane Brlić Mažuranić 2
<b>UNISB SF2</b>	<b>Sveučilište u Slavonskom Brodu</b> , Strojarski fakultet, Ulica Ivana Gundulića 20a
<b>UNISB TO</b>	<b>Sveučilište u Slavonskom Brodu</b> , Tehnički odjel, Ulica 108 brigade ZNG 28, učionica 2
<b>UNISB BIO</b>	<b>Sveučilište u Slavonskom Brodu</b> , Biotehnički odjel, Ulica Matije Gupca 24, P 2
<b>UNISB ECO</b>	<b>Sveučilište u Slavonskom Brodu</b> , Odjel društveno-humanističkih znanosti, Ulica Matije Gupca 24
<b>UNISB EDU</b>	<b>Sveučilište u Slavonskom Brodu</b> , Odjel društveno-humanističkih znanosti, Ulica Ivana Gundulića, 20
<b>UNISB KKD</b>	<b>Sveučilište u Slavonskom Brodu</b> , Odjel društveno-humanističkih znanosti, KKD Trg S.Miletića 12
<b>BIOTECH</b>	<b>Sveučilište u Slavonskom Brodu</b> , Centar za biotehnološka istraživanja i razvoj, Cankareva 76
<b>GKSB</b>	<b>Sveučilište u Slavonskom Brodu</b> , Gradska knjižnica Slavonski Brod, Trg S.Miletića 12
<b>OŠHB</b>	<b>Sveučilište u Slavonskom Brodu</b> , Osnovna škola Hugo Badalić, Franje Kuhača 23
<b>OŠAM</b>	<b>Sveučilište u Slavonskom Brodu</b> , Osnovna škola Antuna Mihanovića, Antuna Mihanovića 35
<b>DV P</b>	<b>Sveučilište u Slavonskom Brodu</b> , Dječji vrtić „Potjeh“, Moslavačka 42

#### **Publika:**

S0 – predškolski uzrast i niži razredi osnovne škole

S1 – 5. i 6. razred osnovne škole

S2 – 7. i 8. razred osnovne škole, 1. razred srednje škole

S3 – 2., 3. i 4. razred srednje škole

S4 – studenti

S5 - građanstvo

<b>24. TRAVNJA PONEĐJELJAK</b>			
<b>SLAVONSKI BROD (SVEUČILIŠTE U SLAVONSKOM BRODU)</b>			
vrijeme	Mikrolokacija – mjesto održavanja u objektu	Vrsta događanja	Naziv događanja i izvođači:
08.00-18.00	UNISB SF2	Poster S3, S4	<i>Strojno gledanje prirode i društva</i> , autor: Dražen Turinski, Ilija Svalina, Sara Havrlišan
8.00-20.00	UNISB SF1	Poster S3,S4	<i>Prvi let zrakoplovom</i> , autori: Sara Radojičić, Mateja Labudović, Ivan Dunder, Marko Katinić
8.00-20.00	UNISB SF1	Poster S3,S4	<i>TORPEDO – od prvog izuma do danas</i> , autori: Mateja Labudović, Ivan Dunder, Sara Radojičić, Pejo Konjatić
8.00-20.00	UNISB SF1	Poster S3,S4	<i>Oblikovanje i izvedba drvene konstrukcije mosta</i> , autori: Jure Marijić, Marko Vilić, Ivan Grgić, Mirko Karakašić, Željko Ivandić
8.00-20.00	UNISB SF1	Poster S3,S4	<i>Zaboravljeni strojevi u prirodi</i> , autori: Ivan Grgić, Jure Marijić, Marko Vilić, Mirko Karakašić, Željko Ivandić
8.00-20.00	UNISB SF1	Poster	<i>Prirodne nepogode i strojarske konstrukcije</i> , autori: Marko Vilić, Jure Marijić, Ivan Grgić,

		S3,S4	Mirko Karakašić, Željko Ivandić
8.00-20.00	UNISB SF2	Poster S3,S4	<i>Sukob ili sinergija? Nuklearna energija i obnovljivi izvori energije u budućnosti</i> , autori: Antun Barac, Mario Holik, Matej Đuranović
08.00-20.00	UNISB SF1	Poster S3 i S4	<i>110 godina korozijski postojanih čelika</i> , autori: Andrijana Milinović, Ivan Opačak, Darko Damjanović, Josip Stojšić
8.00-20.00	UNISB SF1	Poster S4	<i>Voda kao alat u strojarstvu</i> , autori: Miroslav Duspara, Josip Cumin, Dejan Marić, Marija Stoić, Božidar Kovačević, Iva Samardžić, Antun Stoić
8.00 - 18.00	UNISB EDU	Poster S4	<i>Priroda i/ili društvo – što nas čini onakvima kakvi jesmo?</i> autorice: Ivana Hanzec Marković, Vesna Jerković, Bernarda Veseličić
9.00 - 9.45	DV P	Radionica S0	<i>Mladi istraživači</i> , voditeljice: Apolonija Boras, Marinela Matković, Katarina Ereiz, Sandra Jukić, Marija Sirovina, Mirela Rajković, Anamarija Elbi, Marina Ćurković
9.00 - 9.45	UNISB EDU	Predavanje S4 i S5	<i>Značaj života uz rijeku Savu u brodskom Posavlju u 19. stoljeću</i> , predavač: Josip Jagodar
9:00-9:45	UNISB KKD	Predavanje S4, S5	<i>Sudjelovanje zaposlenika u programima treninga i edukacije u poduzećima-rezultati istraživanja</i> , autori: Višnja Bartolović, Davor Poličić
10.00-12.00	UNISB SF1	Poster S3, S4	<i>Društvo 5.0</i> , autori: Mirjana Čičak, Gordana Zeba
10.00-12.00	UNISB SF1	Poster S3, S4	<i>Industrija 4.0 i održivi razvoj</i> , autori: Gordana Zeba, Mirjana Čičak
11.00-13.00	UNISB EDU	Radionica S4, S5	<i>Otkrij tehniku cijanotipije i otiskivanja pomoću sunčeve svjetlosti</i> , voditeljica: Viktorija Križanović
12.00-12.45	UNISB KKD	Predavanje S1	<i>Priroda i društvo u ekonomskom svijetu</i> , autor: Lena Sigurnjak

12.45-13.30	OŠAM	Predavanje S0	<i>Djeca u digitalnom društvu</i> , autor: Mirko Cobović
13.00-14.00	UNISB EDU	Radionica S2	<i>Recikliranje u generaciji Z</i> , autori: Ana Mirosavljević i Marija Karačić
13.30-14.15	OŠAM	Predavanje S0	<i>Novac u dječjem društvu</i> , autor: Maja Vretenar Cobović

<b>25. TRAVNJA U T O R A K</b>			
<b>SLAVONSKI BROD (SVEUČILIŠTE U SLAVONSKOM BRODU)</b>			
Vrijeme	Mikrolokacija – mjesto održavanja u objektu	Vrsta događanja	Naziv događanja i izvođači:
08.00-09.00	UNISB SF2	Predavanje/ radionica S3	<i>Digitalno oblikovanje u prirodi i društvu</i> , autor: Dražen Turinski
08.00-18.00	UNISB SF2	Poster S3, S4	<i>Strojno gledanje prirode i društva</i> , autor: Dražen Turinski, Ilija Svalina, Sara Havrlišan
8.00-18.00	UNISB EDU	Poster S4	<i>Priroda i/ili društvo – što nas čini onakvima kakvi jesmo?</i> , autorice: Ivana Hanzec Marković, Vesna Jerković, Bernarda Veseličić
8.00-20.00	UNISB SF1	Poster	<i>Prvi let zrakoplovom</i> , autori: Sara Radojičić, Mateja Labudović, Ivan Dunder, Marko Katinić

		S3,S4	
8.00-20.00	UNISB SF1	Poster S3,S4	<i>TORPEDO – od prvog izuma do danas</i> , autori: Mateja Labudović, Ivan Dunder, Sara Radojičić, Pejo Konjatić
8.00-20.00	UNISB SF1	Poster S3,S4	<i>Oblikovanje i izvedba drvene konstrukcije mosta</i> , autori: Jure Marijić, Marko Vilić, Ivan Grgić, Mirko Karakašić, Željko Ivandić
8.00-20.00	UNISB SF1	Poster S3,S4	<i>Zaboravljeni strojevi u prirodi</i> , autori: Ivan Grgić, Jure Marijić, Marko Vilić, Mirko Karakašić, Željko Ivandić
8.00-20.00	UNISB SF1	Poster S3,S4	<i>Prirodne nepogode i strojarske konstrukcije</i> , autori: Marko Vilić, Jure Marijić, Ivan Grgić, Mirko Karakašić, Željko Ivandić
8.00-20.00	UNISB SF2	Poster S3,S4	<i>Sukob ili sinergija? Nuklearna energija i obnovljivi izvori energije u budućnosti</i> , autori: Antun Barac, Mario Holik, Matej Đuranović
8.00-20.00	UNISB SF1	Poster S4	<i>Voda kao alat u strojarstvu</i> , autori: Miroslav Duspara, Josip Cumin, Dejan Marić, Marija Stoić, Božidar Kovačević, Iva Samardžić, Antun Stoić
08.00-20.00	UNISB SF1	Poster S3 i S4	<i>110 godina korozijski postojanih čelika</i> , autori: Andrijana Milinović, Ivan Opačak, Darko Damjanović, Josip Stojšić
9.00 - 9.45	UNISB EDU	Radionica S0 i S4	<i>Od priča do otkrića</i> , voditeljica: Marija Lesandrić
10.00-10.45	UNISB ECO	Predavanje S4,S5	<i>Društveno odgovorno ponašanje prema prirodi</i> , autor: Anita Kulaš
10.00-12.00	UNISB SF1	Poster S3, S4	<i>Društvo 5.0</i> , autori: Mirjana Čičak, Gordana Zeba

10.00-12.00	UNISB SF1	Poster S3, S4	<i>Industrija 4.0 i održivi razvoj</i> , autori: Gordana Zeba, Mirjana Čičak
10.00-10.30	UNISB EDU	Predstava S0	<i>Mama, kako je nastao svemir?</i> , voditeljica: Zrinka Šimunović, izvođači: Dramska skupina Učiteljskog studija
10.30-11.15	UNISB EDU	Radionica S0 i S4	<i>Inkluzija u znanosti</i> , voditeljice: Katarina Šarčević Ivić-Hofman i Zrinka Fišer, izvođači: studentice Katarina Prša i Ines Petrović
10.45-11.30	OŠHB	Predavanje S0	<i>Prirodni izvori kao pokretačka energija društva</i> , autor: Robert Benković
12.00-12.45	UNISB KKD	Predavanje S0	<i>Eko inovacije i održivi proizvodi</i> , autor: Sanja Knežević Kušljic
13.00-13.45	UNISB KKD	Predavanje S0	<i>Zlatna Slavonija – hrvatska žitnica</i> , autor: Andreja Katolik Kovačević

## 26.TRAVNJA SRIJEDA

### SLAVONSKI BROD (SVEUČILIŠTE U SLAVONSKOM BRODU)

Vrijeme	Mikrolokacija – mjesto održavanja u objektu	Vrsta događanja	Naziv događanja i izvođači:
08.00-18.00	UNISB SF2	Poster S3, S4	<i>Strojno gledanje prirode i društva</i> , autor: Dražen Turinski, Ilija Svalina, Sara Havrlišan
8.00-18.00	UNISB EDU	Poster S4	<i>Priroda i/ili društvo – što nas čini onakvima kakvi jesmo?</i> , autorice: Ivana Hanzec Marković, Vesna Jerković, Bernarda Veseličić

8.00-20.00	UNISB SF1	Poster S3,S4	<i>Oblikovanje i izvedba drvene konstrukcije mosta</i> , autori: Jure Marijić, Marko Vilić, Ivan Grgić, Mirko Karakašić, Željko Ivandić
8.00-20.00	UNISB SF1	Poster S3,S4	<i>Zaboravljeni strojevi u prirodi</i> , autori: Ivan Grgić, Jure Marijić, Marko Vilić, Mirko Karakašić, Željko Ivandić
8.00-20.00	UNISB SF1	Poster S3,S4	<i>Prirodne nepogode i strojarske konstrukcije</i> , autori: Marko Vilić, Jure Marijić, Ivan Grgić, Mirko Karakašić, Željko Ivandić
8.00-20.00	UNISB SF1	Poster S3,S4	<i>Prvi let zrakoplovom</i> , autori: Sara Radojičić, Mateja Labudović, Ivan Dunđer, Marko Katinić
8.00-20.00	UNISB SF1	Poster S3,S4	<i>TORPEDO – od prvog izuma do danas</i> , autori: Mateja Labudović, Ivan Dunđer, Sara Radojičić, Pejo Konjatić
8.00-20.00	UNISB SF2	Poster S3,S4	<i>Sukob ili sinergija? Nuklearna energija i obnovljivi izvori energije u budućnosti</i> , autori: Antun Barac, Mario Holik, Matej Đuranović
08.00-20.00	UNISB SF1	Poster S3 i S4	<i>110 godina korozijski postojanih čelika</i> , autori: Andrijana Milinović, Ivan Opačak, Darko Damjanović, Josip Stojšić
8.00-20.00	UNISB SF1	Poster S4	<i>Voda kao alat u strojarstvu</i> , autori: Miroslav Duspara, Josip Cumin, Dejan Marić, Marija Stoić, Božidar Kovačević, Iva Samardžić, Antun Stoić
10.00-12.00	UNISB SF1	Poster S3, S4	<i>Društvo 5.0</i> , autori: Mirjana Čičak, Gordana Zeba
10.00-12.00	UNISB SF1	Poster S3, S4	<i>Industrija 4.0 i održivi razvoj</i> , autori: Gordana Zeba, Mirjana Čičak
11.00-11.45	UNISB TO	Predavanje	<i>Matematika u prirodnim i društvenim znanostima</i> , autor: Maja Čuletić Čondrić

		S4	
12.00-12.45	UNISB KKD	Predavanje S0	<i>Sportska priroda i društvo</i> , autor: Hrvoje Sivrić

<b>27.TRAVNJA ČETVRTAK</b>			
<b>SLAVONSKI BROD (SVEUČILIŠTE U SLAVONSKOM BRODU)</b>			
Vrijeme	Mikrolokacija – mjesto održavanja u objektu	Vrsta događanja	Naziv događanja i izvođači:
08.00-18.00	UNISB SF2	Poster S3, S4	<i>Strojno gledanje prirode i društva</i> , autor: Dražen Turinski, Ilija Svalina, Sara Havrlišan
8.00-18.00	UNISB EDU	Poster S4	<i>Priroda i/ili društvo – što nas čini onakvima kakvi jesmo?</i> , autorice: Ivana Hanzec Marković, Vesna Jerković, Bernarda Veseličić
8.00-20.00	UNISB SF1	Poster S3,S4	<i>Oblikovanje i izvedba drvene konstrukcije mosta</i> , autori: Jure Marijić, Marko Vilić, Ivan Grgić, Mirko Karakašić, Željko Ivandić
8.00-20.00	UNISB SF1	Poster S3,S4	<i>Zaboravljeni strojevi u prirodi</i> , autori: Ivan Grgić, Jure Marijić, Marko Vilić, Mirko Karakašić, Željko Ivandić
8.00-20.00	UNISB SF1	Poster S3,S4	<i>Prirodne nepogode i strojarske konstrukcije</i> , autori: Marko Vilić, Jure Marijić, Ivan Grgić, Mirko Karakašić, Željko Ivandić
8.00-20.00	UNISB SF1	Poster	<i>Prvi let zrakoplovom</i> , autori: Sara Radojičić, Mateja Labudović, Ivan Dunder, Marko Katinić



		S3,S4	
8.00-20.00	UNISB SF1	Poster S3,S4	<i>TORPEDO – od prvog izuma do danas</i> , autori: Mateja Labudović, Ivan Dunder, Sara Radojičić, Pejo Konjatić
8.00-20.00	UNISB SF2	Poster S3,S4	<i>Sukob ili sinergija? Nuklearna energija i obnovljivi izvori energije u budućnosti</i> , autori: Antun Barac, Mario Holik, Matej Đuranović
8.00-18.00	UNISB SF1	Poster S4	<i>Voda kao alat u strojarstvu</i> , autori: Miroslav Duspara, Josip Cumin, Dejan Marić, Marija Stoić, Božidar Kovačević, Iva Samardžić, Antun Stoić
08.00-20.00	UNISB SF1	Poster S3 i S4	<i>110 godina korozijski postojanih čelika</i> , autori: Andrijana Milinović, Ivan Opačak, Darko Damjanović, Josip Stojšić
10.00-11.00	UNISB EDU	Radionica S0 i S4	<i>Istraživači prirode iz dječjeg vrtića</i> , voditeljica: Višnja Vekić-Kljaić
10.00-11.30	UNISB EDU	Predstava S0 i S4	<i>Mama, kako je nastao svemir?</i> , voditeljica: Zrinka Šimunović, izvođači: Dramska skupina Učiteljskog studija
10.00-12.00	UNISB SF1	Poster S3, S4	<i>Društvo 5.0</i> , autori: Mirjana Čičak, Gordana Zeba
10.00-12.00	UNISB SF1	Poster S3, S4	<i>Industrija 4.0 i održivi razvoj</i> , autori: Gordana Zeba, Mirjana Čičak
12.00-12.45	UNISB TO	Predavanje S3,S4	<i>Emisije stakleničkih plinova u okoliš</i> , autor: Mladen Bošnjaković

**28. TRAVNJA P E T A K**

**SLAVONSKI BROD (SVEUČILIŠTE U SLAVONSKOM BRODU)**

vrijeme	Mikrolokacija – mjesto održavanja u objektu	Vrsta događanja	Naziv događanja i izvođači:
08.00-18.00	UNISB SF2	Poster S3, S4	<i>Strojno gledanje prirode i društva</i> , autor: Dražen Turinski, Ilija Svalina, Sara Havrlišan
8.00-18.00	UNISB EDU	Poster S4	<i>Priroda i/ili društvo – što nas čini onakvima kakvi jesmo?</i> , autorice: Ivana Hanzec Marković, Vesna Jerković, Bernarda Veseličić
8.00-20.00	UNISB SF1	Poster S3,S4	<i>Oblikovanje i izvedba drvene konstrukcije mosta</i> , autori: Jure Marijić, Marko Vilić, Ivan Grgić, Mirko Karakašić, Željko Ivandić
8.00-20.00	UNISB SF1	Poster S3,S4	<i>Zaboravljeni strojevi u prirodi</i> , autori: Ivan Grgić, Jure Marijić, Marko Vilić, Mirko Karakašić, Željko Ivandić
8.00-20.00	UNISB SF1	Poster S3,S4	<i>Prirodne nepogode i strojarske konstrukcije</i> , autori: Marko Vilić, Jure Marijić, Ivan Grgić, Mirko Karakašić, Željko Ivandić
8.00-20.00	UNISB SF1	Poster S3,S4	<i>Prvi let zrakoplovom</i> , autori: Sara Radojičić, Mateja Labudović, Ivan Dunder, Marko Katinić
8.00-20.00	UNISB SF1	Poster S3,S4	<i>TORPEDO – od prvog izuma do danas</i> , autori: Mateja Labudović, Ivan Dunder, Sara Radojičić, Pejo Konjatić
8.00-20.00	UNISB SF2	Poster S3,S4	<i>Sukob ili sinergija? Nuklearna energija i obnovljivi izvori energije u budućnosti</i> , autori: Antun Barac, Mario Holik, Matej Đuranović
8.00-20.00	UNISB SF1	Poster S4	<i>Voda kao alat u strojarstvu</i> , autori: Miroslav Duspara, Josip Cumin, Dejan Marić, Marija Stoić, Božidar Kovačević, Iva Samardžić, Antun Stoić

08.00-20.00	UNISB SF1	Poster S3 i S4	<i>110 godina koruzijski postojanih čelika</i> , autori: Andrijana Milinović, Ivan Opačak, Darko Damjanović, Josip Stojšić
09.00-09.45	UNISB EDU	Predavanje S3 i S4	<i>Simbolika cvijeća u umjetnosti riječi</i> , autor: Jasna Šego
10.00-12.00	UNISB SF1	Poster S3, S4	<i>Društvo 5.0</i> , autori: Mirjana Čičak, Gordana Zeba
10.00-12.00	UNISB SF1	Poster S3, S4	<i>Industrija 4.0 i održivi razvoj</i> , autori: Gordana Zeba, Mirjana Čičak
10.00-11.00	UNISB EDU	Radionica SO, S4	<i>Naziv događanja i izvođači: Jezične vještine za društvo budućnosti – od glasa do riječi, voditeljica:</i> autori: Irena Krumes i studenti 1. godine izvanrednog prijediplomskog sveučilišnog studija Ranog i predškolskog odgoja i obrazovanja Sveučilišta u Slavanskom Brodu: Nikolina Drempetić Petir, Ana Durbek, Matea Vorgić, Veronika Zavorka, Matea Mikulić, Lorena Aničić
10:30-11:15	UNISB ECO	Predavanje S4	<i>Povijest samostanskog vinograda u Slavanskom Brodu</i> , autori: Milan Stanić, Marina Stanić Šulentić

## 29. TRAVNJA S U B O T A

### SLAVONSKI BROD (SVEUČILIŠTE U SLAVONSKOM BRODU)

vrijeme	Mikrolokacija – mjesto održavanja	Vrsta događanja	Naziv događanja i izvođači:
---------	--------------------------------------	--------------------	-----------------------------

	u objektu		
08.00-18.00	UNISB SF2	Poster S3, S4	<i>Strojno gledanje prirode i društva</i> , autor: Dražen Turinski, Ilija Svalina, Sara Havrlišan.
8.00-18.00	UNISB EDU	Poster S4	<i>Priroda i/ili društvo – što nas čini onakvima kakvi jesmo?</i> , autorice: Ivana Hanzec Marković, Vesna Jerković, Bernarda Veseličić
8.00-20.00	UNISB SF1	Poster S3,S4	<i>Oblikovanje i izvedba drvene konstrukcije mosta</i> , autori: Jure Marijić, Marko Vilić, Ivan Grgić, Mirko Karakašić, Željko Ivandić
8.00-20.00	UNISB SF1	Poster S3,S4	<i>Zaboravljeni strojevi u prirodi</i> , autori: Ivan Grgić, Jure Marijić, Marko Vilić, Mirko Karakašić, Željko Ivandić
8.00-20.00	UNISB SF1	Poster S3,S4	<i>Prirodne nepogode i strojarske konstrukcije</i> , autori: Marko Vilić, Jure Marijić, Ivan Grgić, Mirko Karakašić, Željko Ivandić
8.00-20.00	UNISB SF1	Poster S3,S4	<i>Prvi let zrakoplovom</i> , autori: Sara Radojičić, Mateja Labudović, Ivan Dunder, Marko Katinić
8.00-20.00	UNISB SF1	Poster S3,S4	<i>TORPEDO – od prvog izuma do danas</i> , autori: Mateja Labudović, Ivan Dunder, Sara Radojičić, Pejo Konjatić
8.00-20.00	UNISB SF2	Poster S3,S4	<i>Sukob ili sinergija? Nuklearna energija i obnovljivi izvori energije u budućnosti</i> , autori: Antun Barac, Mario Holik, Matej Đuranović
8.00-20.00	UNISB SF1	Poster S4	<i>Voda kao alat u strojarstvu</i> , autori: Miroslav Duspara, Josip Cumin, Dejan Marić, Marija Stoić, Božidar Kovačević, Iva Samardžić, Antun Stoić
08.00-20.00	UNISB SF1	Poster S3 i S4	<i>110 godina korozijski postojanih čelika</i> , autori: Andrijana Milinović, Ivan Opačak, Darko Damjanović, Josip Stojić

10.00-12.00	UNISB SF1	Poster S3, S4	<i>Društvo 5.0</i> , autori: Mirjana Čičak, Gordana Zeba
10.00-12.00	UNISB SF1	Poster S3, S4	<i>Industrija 4.0 i održivi razvoj</i> , autori: Gordana Zeba, Mirjana Čičak