



**STO
PET**

GODINA
Veterinarskog fakulteta
Sveučilišta u Zagrebu

Dan otvorenih vrata Veterinarskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu Festival znanosti 2026.

U sklopu Festivala znanosti, 24. travnja 2026. od 9 do 15 sati, Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu pretvara se u mjesto gdje znanost izlazi iz učionica i postaje iskustvo. Otvaramo vrata svima koji žele vidjeti kako izgleda svijet veterine od prvih koraka u učenju do stvarnih primjena u radu sa životinjama. Ovogodišnji program donosi raznolik i sadržajan niz aktivnosti prilagođenih svim uzrastima i interesima, od najmlađih do najstarijih. Posjetitelji će imati priliku sudjelovati u interaktivnim radionicama i razgledati zanimljive izložbe, razgovarati s našim stručnjacima te kroz to iskustvo ponijeti sa sobom nova znanja, inspiraciju i uspomene koje će im još dugo ostati u sjećanju kao poseban susret sa znanošću.

Program Dana otvorenih vrata Veterinarskoga fakulteta:

Energija ozljede: kako sila postaje trag

Radionica



Festival Znanosti 24. travnja | Veterinarska forenzika

Radionica „Energija ozljede: kako sila postaje trag“ usmjerena je na objašnjenje kako različiti oblici energije (mehanička, fizikalna, kemijska i asfiksija) uzrokuju ozljede u organizmu životinja te kako ti tragovi pomažu u forenzičkoj analizi. Sudionici će kroz različite forenzičke pristupe upoznati metode koje



**STO
PET**

GODINA
Veterinarskog fakulteta
Sveučilišta u Zagrebu

koriste forenzični veterinarci - od makroskopskog pregleda do histopatoloških i molekularnih analiza - kako bi identificirali vrstu ozljede i rekonstruirali okolnosti njezina nastanka.

Kroz tematske cjeline i interaktivne prikaze posjetitelji će naučiti prepoznavati obrasce ozljeda, razumjeti prijenos energije na tkiva te sudjelovati u simulaciji forenzičke rekonstrukcije događaja. Cilj radionice je približiti znanstvene principe koji stoje iza analize nasilne smrti životinja i pokazati kako energija ostavlja prepoznatljive tragove u tijelu.

Tajna ledne peraje Radionica



Radionica „Tajna ledne peraje - upoznajmo dobrog dupina!“ donosi djeci interaktivno i kreativno upoznavanje dobrog dupina (*Tursiops truncatus*), jednog od najpoznatijih stanovnika Jadranskog mora. Kroz zanimljivu priču djeca će naučiti kako dupini žive i zašto je njihova ledna peraja posebna – svaka je jedinstvena, poput otiska prsta! Upoznat će i metodu fotoidentifikacije te kroz igru i kreativne aktivnosti pokušati „prepoznati“ dupine i osmisliti vlastitog „jedinstvenog dupina“.

Radionica se provodi u sklopu provedbe institucijskog projekta DORIS.



**STO
PET**

GODINA
Veterinarskog fakulteta
Sveučilišta u Zagrebu

Ispod površine: anatomija dobrog dupina

Izložba



Izložba „Ispod površine: anatomija dobrog dupina“ vodi vas u fascinantan svijet jednog od najpoznatijih stanovnika Jadrana. Otkrijte kako je tijelo dobrog dupina savršeno prilagođeno životu u moru - od snažnih mišića do hidrodinamičnog oblika. Kroz zanimljive prikaze i edukativne sadržaje, izložba približava znanost svima te podsjeća na važnost očuvanja morskih ekosustava.

Radionica se provodi u sklopu provedbe institucijskog projekta DORIS.



**STO
PET**

GODINA
Veterinarskog fakulteta
Sveučilišta u Zagrebu

Otvorena vrata Anatomskog muzeja

Izložba



Zavod za anatomiju, histologiju i embriologiju Veterinarskog fakulteta otvara vrata svog osteološkog muzeja u kojem se nalazi oko četrdesetak osteoloških eksponata raznih vrsta životinja, ali i čovjeka. Veliki broj eksponata unutar jedne prostorije daje sjajan uvid u raznolikost, ali i sličnost, građe kostura različitih vrsta domaćih i divljih životinja.



**STO
PET**

GODINA
Veterinarskog fakulteta
Sveučilišta u Zagrebu

Mini Reptilomanija+

Izložba



Mini Reptilomanija+ je izložba živih gmazova, vodozemaca i drugih egzotičnih životinja te prilika za sudionike da se educiraju i izbliza upoznaju s tim životinjama. Predstavlja uvertiru u veliku izložbu koja se već trinaestu godinu održava na Veterinarskom fakultetu.



**STO
PET**

GODINA
Veterinarskog fakulteta
Sveučilišta u Zagrebu

Svako jutro jedno jaje, organizmu energiju daje

Radionica

RADIONICA

Zavod za uzgoj životinja i stočarsku proizvodnju
Veterinarski fakultet
Sveučilište u Zagrebu

**Svako jutro jedno
jaje, organizmu
energiju daje**

Festival znanosti
www.festivalznanosti.hr

ENERGIJA
FZ26 20-25.4

U sklopu ove radionice posjetitelji će moći vidjeti različite vrste jaja i dermopreparate peradi te istražiti njihove razlike. Kroz zanimljiv vizualni prikaz otkrit će kako se energija sadržana u jajima od prepeličjih do nojevih, može prikazati pomoću svjetlosti.

Posjetitelji će saznati kako se energija iz hrane pretvara u pokret, odnosno koliko čučnjeva ili prijeđenih kilometara omogućuje pojedina vrsta jaja. Radionica uključuje i jednostavan pokus kojim će se prikazati oslobađanje energije u kemijskim reakcijama, slično procesima u ljudskom tijelu.



**STO
PET**

GODINA
Veterinarskog fakulteta
Sveučilišta u Zagrebu

Dodatno, tijekom Dana otvorenih vrata na Veterinarskom fakultetu posjetitelji će moći sudjelovati u radionici Zavoda za veterinarsku biologiju **“Kodovi života: Evolucija atlasa i herbarija kroz prizmu energije”**. Radionicu će biti moguće posjetiti i na dan 23.4.2026. u sklopu manifestacije Noć knjige.

Ova interaktivna radionica vodi vas kroz proces transformacije znanstvenog znanja - od dragocjenih arhivskih zapisa do modernih digitalnih alata. Kroz prizmu energije, istražiti ćemo kako su nastajali i kako se danas koriste ključni materijali s Veterinarskog fakulteta. U prvom dijelu radionice, sudionici će se susresti s arhivskim veterinarskim atlasima i izvornim primjercima iz herbarija profesora Ive Horvata. Ovi fizički predmeti svjedoče o "energiji napora" - vremenu i trudu uloženom u ručno crtanje anatomskih detalja i terensko prikupljanje biljaka. U drugom dijelu, fokus se seli na digitalizirane i virtualne oblike te iste građe. Sudionici će moći istražiti kako se "energija podataka" koristi u suvremenoj veterinarskoj medicini, omogućujući interaktivno učenje i brzu dostupnost informacija. Radionica nudi jedinstvenu priliku za usporedbu opipljive prošlosti i virtualne budućnosti, pokazujući kako digitalizacija udahnuje novi život povijesnoj baštini profesora Horvata i starih anatoma.

Festival znanosti 2026.

Tehnički muzej Nikola Tesla

Ove godine na Festivalu znanosti sudjelovat će naši nastavnici s radionicama u Tehničkom muzeju Nikola Tesla, a u nastavku donosimo opis radionica za sve zainteresirane za posjet Muzeju.

Zavod za fiziologiju i radiobiologiju sudjelovat će s radionicom pod naslovom **„Nevidljiva energija oko nas - mjerenje i razumijevanje radiofrekvencijskih elektromagnetskih polja“**, koja će se održati u utorak, 21. travnja 2026. godine.

Živimo u svijetu prožetom radiofrekvencijskim elektromagnetskim poljima iz mobitela, Wi-Fi mreža i baznih stanica, no ta polja ne možemo vidjeti niti ih izravno procijeniti. Ova interaktivna radionica kroz praktična mjerenja pokazat će gdje se takva polja pojavljuju i što nam izmjereni podaci mogu reći o izloženosti u svakodnevnom prostoru. Posjetitelji će naučiti razlikovati osobnu procjenu izloženosti od objektivnih rezultata mjerenja te bolje razumjeti tehnologiju koju svakodnevno koristimo. Program je dio projekta INDEKS-RF Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, financiranog sredstvima EU - NextGenerationEU.

Zavod za fiziku sudjelovat će u Tehničkom muzeju Nikola Tesla u srijedu, 22. travnja 2026. godine, radionicom pod naslovom **„Magija fizike“**.

Radionica „Magija fizike“ temelji se na izvođenju atraktivnih pokusa iz različitih područja fizike, čiji su ishodi za publiku neočekivani i iznenađujući. Zbog toga pokusi često djeluju poput mađioničarskih



**STO
PET**

GODINA
Veterinarskog fakulteta
Sveučilišta u Zagrebu

trikova, iako se temelje na stvarnim fizikalnim pojavama i zakonima. Posebnost radionice je u tome što se dio pokusa tijekom izvođenja objašnjava, dok se dio namjerno ostavlja bez potpunog objašnjenja, kako bi se zadržao dojam tajanstvenosti i dodatno potaknula znatiželja publike.

Takav pristup pokazao se vrlo uspješnim jer radionica ne prenosi samo znanje, nego kod posjetitelja budi čuđenje, interes i želju za daljnjim promišljanjem. Publika je radionicu doživjela kao vrlo zanimljivu, zabavnu, originalnu i poticajnu, a osobito su snažan dojam ostavili pokusi iz područja elektriciteta te eksperimenti s neobičnim materijalima i svakodnevnim predmetima. Prema dosadašnjim iskustvima i zapisima u knjizi dojmova, radionica je vrlo dobro prihvaćena kod svih uzrasta, od predškolske djece do odraslih. Dio posjetitelja ističe kako im je upravo ovakav pristup fiziku učinio bližom, privlačnijom i zanimljivijom.

Raspored svih događanja na Festivalu znanosti nalazi se na internetskoj stranici festivala:
<https://festivalznanostizagreb.hr/app/2026>