



VELEUČILIŠTE  
U ŠIBENIKU  
Šibenik University of Applied Sciences



## POZIV I PROGRAM

### ŠESTOG MODULA EDUKACIJE ZAPOSLENIKA I VOLONTERA UDRUGE OD STRANE VELEUČILIŠTA U ŠIBENIKU

Poštovane zaposlenice i zaposlenici, Poštovane volonterke i volonteri, pozivamo Vas na STEM edukaciju koja će se održati **online, 05.02.2026. godine s početkom u 10:00 sati**.

Edukacija će se održavati od strane stručnjaka s Veleučilišta u Šibeniku, u trajanju od 4 školska sata, a ova edukacija je peti od ukupno 10 modula iz područja STEM-a koji će se održati u periodu ovog projekta.

Link za radionicu:

<https://zoom.us/j/96989691003?pwd=91dI4WkBZTnViV1uVdNUbCAYnapUJb.1>

U nastavku donosimo program šestog modula edukacije.

#### **Naziv radionice: Astronomija kroz igru i promatranje**

**Opis radionice:** Radionica je namijenjena edukatorima koji žele djeci predškolske i rane školske dobi približiti svijet svemira kroz igru, promatranje i jednostavne istraživačke aktivnosti. Sudionici će upoznati načine kako potaknuti djecu na istraživanje neba, razumijevanje osnovnih astronomskih pojmova te razvijanje osjećaja znatiželje i divljenja prema svemiru kroz praktične, kreativne i istraživačke sadržaje.

**Trajanje:** 4 školska sata (180 minuta)

#### **Ciljevi:**

- ✓ Razviti razumijevanje osnovnih astronomskih pojmova primjerenih predškolskoj i mlađoj školskoj dobi.
- ✓ Potaknuti znatiželju, promatranje i istraživački pristup kroz igru i iskustveno učenje.
- ✓ Osmisliti jednostavne aktivnosti kojima se djeca upoznaju s planetima, zvijezdama i Mjesečevim mijenama.
- ✓ Povezati astronomske teme s likovnim i motoričkim izražavanjem.
- ✓ Razviti svijest o položaju Zemlje u svemiru i važnosti promatranja prirodnih pojava.

**Ishodi učenja:** Nakon radionice, sudionici će moći:

- ✓ Osmisliti i provesti istraživačke aktivnosti na temu Sunca, Mjeseca, planeta i zvijezda prilagođene djeci predškolske i rane školske dobi.



Sufinancira  
Europska unija

Sufinancirano sredstvima Europske Unije.

Izneseni stavovi i mišljenja samo su autorova i ne odražavaju nužno službena stajališta Europske unije ni Europske komisije. Ni Europska unija ni Europska komisija ne mogu se smatrati odgovornima za njih.

- ✓ Povezati astronomske teme s igrom, pričom i likovnim izražavanjem.
- ✓ Potaknuti promatranje, postavljanje pitanja i razvoj zaključivanja kod djece.
- ✓ Primijeniti sigurne i zabavne metode promatranja neba i nebeskih pojava.
- ✓ Uvesti astronomiju kao interdisciplinarnu temu koja spaja znanost, umjetnost i igru.

#### Sadržaj radionice:

- ✓ Istraživanje Sunčevog sustava – prepoznavanje planeta, njihova veličina i poredak, izrada modela Sunčevog sustava od različitih materijala.
- ✓ Promatranje neba – učenje o danu i noći, promjene na nebu, prepoznavanje oblika oblaka i prvih zvijezda.
- ✓ Izrada modela zvijezda i galaksija – kreativne aktivnosti s bojama, svjetlom i svjetlucavim materijalima.
- ✓ Mjesečeve mijene – prikaz mijena kroz pokus s lampom i kuglom, promatranje sjene i svjetlosti.
- ✓ Zvjezdana karta – izrada jednostavne karte noćnog neba i promatranje zvijezda kroz igru i priču.

#### Metodologija:

- ✓ Demonstracije i praktične aktivnosti
- ✓ Grupni rad i zajedničke igre
- ✓ Promatranje i vođenje dječjih istraživanja
- ✓ Likovno izražavanje i izrada modela
- ✓ Refleksija i planiranje aktivnosti za rad s djecom

#### Načini vrednovanja:

- ✓ Aktivno sudjelovanje u radionicama
- ✓ Izrada plana aktivnosti za radionicu s djecom
- ✓ Prezentacija vlastitih ideja i primjera dobre prakse

#### Potrebni resursi:

- ✓ Plastične kugle, stiropor, žice i papir u boji
- ✓ Boje, škare, ljepilo, svjetlucavi i fluorescentni materijali
- ✓ Lampa ili svjetiljka (za prikaz Mjesečevih mijena)
- ✓ Teleskop, dalekozor ili aplikacije za promatranje neba (po mogućnosti)
- ✓ Računalo ili projektor za prikaz edukativnih video materijala

S poštovanjem,

Aleksandra Janjić, voditeljica projekta



VELEUČILIŠTE  
U ŠIBENIKU  
Šibenik University of Applied Sciences



ESF+  
Učinkoviti ljudski  
potencijali



VLADA REPUBLIKE HRVATSKE  
Ured za udruge



Nacionalna  
zaklada za  
razvoj  
civilnoga  
društva



Sufinancira  
Europska unija

Sufinancirano sredstvima Europske Unije.  
Izneseni stavovi i mišljenja samo su autorova i ne odražavaju nužno službena stajališta Europske unije ni Europske komisije.  
Ni Europska unija ni Europska komisija ne mogu se smatrati odgovornima za njih.