

IZVJEŠĆE

o održanom Okruglom stolu II – drugo stručno usavršavanje učitelja tehničke kulture

u organizaciji Politehničke udruge Zagreba „POLUGA “

Uvod

U sklopu kontinuiranog stručnog usavršavanja učitelja tehničke kulture, Politehnička udruga Zagreba „POLUGA “organizirala je drugi po redu Okrugli stol, koji se održao u četvrtak, 11. rujna 2025. godine, s početkom u 19:15 sati, putem mrežne platforme. Tema ovog susreta bila je „Metodički pristupi globalnim STEM inicijativama“, s ciljem razmjene iskustava, primjera dobre prakse i inovativnih nastavnih pristupa koji pridonose popularizaciji STEM područja među učenicima.

Sudionici

- Učitelji tehničke kulture iz osnovnih škola Grada Zagreba i okolice,
- Nastavnici STEM područja (prirodoslovlje, informatika, fizika),
- Predstavnici Saveza udruga pedagoga tehničke kulture Zagreba,
- Predstavnice Politehničke udruge Zagreba „POLUGA “.

Teme rasprave

1. Metodički pristupi globalnim STEM inicijativama
2. Integracija STEM-a u redovnu i izvannastavnu nastavu
3. Učenje kroz projektni i istraživački rad (STEAM pristup)
4. Sudjelovanje u međunarodnim STEM mrežama i inicijativama (STEM Alliance, Scientix)
5. Primjena suvremenih digitalnih alata u nastavi tehničke kulture
6. Povezivanje učitelja i stručnjaka iz prakse te razmjena obrazovnih materijala

Tijek i zaključci Okruglog stola

Na Okruglom stolu razmijenjeni su brojni primjeri dobre prakse vezani uz integraciju STEM-a u nastavu i izvannastavne aktivnosti. Poseban naglasak bio je na metodičkom pristupu učenju kroz projektni rad i istraživačke aktivnosti, koje potiču kreativnost i samostalno rješavanje problema kod učenika.

Tijekom susreta predstavljene su i konkretne globalne inicijative u kojima učitelji mogu sudjelovati:

- EU Code Week
- World Space Week
- EU Robotics Week
- Dan sigurnijeg interneta

Sudionici su naglasili važnost suradnje među učiteljima tehničke kulture i potrebu za kontinuiranom razmjenom obrazovnih materijala te iskustava. Dogovoreno je da se ciklus Okruglih stolova nastavi i

tijekom školske godine 2025. /2026. s novim temama iz područja STEM obrazovanja i tehničke kulture.

Zaključak

Okrugli stol II potvrdio je važnost trajnog stručnog usavršavanja i suradnje među učiteljima tehničke kulture. Razmjena iskustava i primjera dobre prakse pridonosi kvaliteti nastave te potiče veći interes učenika za tehničko stvaralaštvo i STEM područja.

POLUGA.HR

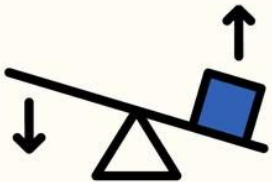
OKRUGLI STOL

STAVI
SVOJU ŠKOLU NA
MEĐUNARODNU KARTU

METODIČKI PRISTUPI GLOBALNIM STEM
INICIJATIVAMA

EU CODE WEEK •
WORLD SPACE
WEEK •
EU ROBOTICS WEEK
• DAN SIGURNIJEG
INTERNETA

PRIMJERI DOBRE
PRAKSE



POLUGA

ČETVRTAK 11.9.2025. | 19:15

SUSRET NA MREŽI

POLITEHNIČKA UDRUGA ZAGREBA
"POLUGA"

U Zagrebu, 12. rujna 2025.

U ime Politehničke udruge Zagreba „POLUGA“

Terezija Šestak i Maris Miloš