

FIKA

Fizika, InfoRmatika, Kémia Alapok

Zsakó János Nemzetközi Programozási Verseny a 2025/2026-os tanévben

A Neumann János Számítógép-tudományi Társaság és az Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság (EMT) a 2025/26-os tanévben megszervezi a Zsakó János Nemzetközi Programozási Versenyt.

A versenyre három korcsoportban lehet benevezni:

1. korcsoport: 5-8. osztályosok
2. korcsoport: 9-10. osztályosok
3. korcsoport: 11-12. osztályosok

A verseny időpontjai:

I. forduló, helyi szakasz:

2025. október 15., szerda

II. forduló, megyei szakasz:

2025. november 14., kedd
(1. korcsoport: 15.00-17.00 óra,
2-3. korcsoport: 15.00-18.00 óra)

III. forduló, erdélyi döntő:

2026. január 17., szombat
(1. korcsoport: 10.00-13.00 óra,
2-3. korcsoport: 10.00-14.00 óra)

IV. forduló, nemzetközi döntő:

2026. február 21., szombat
(1. korcsoport: 11.00-14.00 óra,
2-3. korcsoport: 11.00-15.00 óra)

Jelentkezés:

Kizárólag online,
a Versenyportálon keresztül lehetséges:
<http://versenyportal.inf.elte.hu>

Határidő:

2025. október 23.

FIKA

Fizika, InfoRmatika, Kémia Alapok

2025
1
2026

fizika
informatika
kémia

EMT

FIKA

35. évfolyam
1. szám

**Fizika
InfoRmatika
Kémia
Alapok**

Kiadó



Erdélyi Magyar
Műszaki Tudományos
Társaság

Megjelenik
tanévenként 4 szám

Főszerkesztő
dr. KÁSA ZOLTÁN

Felelős kiadó
dr. KÖLLŐ GÁBOR

Felelős szerkesztő
PROKOP ZOLTÁN

Arculattervezés
ZILAHY NONO

Szerkesztőbizottság

dr. Járai-Szabó Ferenc, dr. Karácsony János
(a fizika rovat szerkesztője),
dr. Kaucsár Márton, dr. Lázár Zsolt József,
dr. Kovács Lehel-István
(az informatika rovat szerkesztője),
dr. Kovács Zoltán, dr. Majdik Kornélia (a kémia
rovat szerkesztője), dr. Néda Árpád,
dr. Szenkovits Ferenc, Székely Zoltán

Levélcím

400750 Cluj, C. P. 1/140

Támogatók



Magyar
Tudományos
Akadémia



Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság
Kolozsvár, 1989. december 21. sugárút (Magyar u.) 116. sz.
Levélcím: RO-400750 Cluj, C.P 1-140
Telefon/mobil: 40-264-590825, 40-744-783237
E-mail: emt@emt.ro; Weboldal: http://www.emt.ro
Bankszámlaszám: Asociația Societatea Maghiară
Tehnică-Stiințifică din Transilvania
RO69BTRL01301205A34952XX Banca Transilvania Suc. Cluj
Adószám (cod fiscal) 5646615
ISSN 1224-371X

Tartalomjegyzék

Mi és az MI	1
Ismerd meg!	
● Folyadékkristályok számítástechnikai alkalmazásai – I.	2
● Bolyai Farkas 250 – I.	9
■ A teflon.....	13
▼ Irányítható-e a világ?	19
▼ Tények, érdekességek az informatika világából.....	28
■ A magyarok periódusos rendszere	33
▼ Honlapajánló – https://pythonidomar.wordpress.com	36
Katedra	
● Miért lettem fizikus? – Dr. Sipos Áron.....	37
■ Kérdések leendő kémikusoknak.....	40
Kísérlet, labor	
■ Készítsünk fehér és színes kristályokat	41
Firkácska	
● Fizika: Alfa és omega fizikaverseny	46
Feladatmegoldók rovata	
■ Kitűzött kémia feladatok.....	48
● Kitűzött fizika feladatok.....	49
● Megoldott fizika feladatok	50
Híradó	
■ Természettudományos hírek	55
▼ Számítástechnikai hírek	57
■ Számkeresztretjvény	59

● fizika, ▼ informatika, ■ kémia

ISSN 1224-371X