



ARAD

ATRIUM MALL

24 SEPTEMBRIE 2021 între orele 17:00 și 22:00

ONLINE: FB/NoapteaCercetătorilorEuropeni

25 SEPTEMBRIE 2021 între orele 12:00 și 20:00

AGENDA EVENIMENTULUI

NOAPTEA CERCETĂTORILOR EUROPENI îi invită pe toți cei curioși la o călătorie în lumea fascinantă a științei, pentru a lua parte la experimente inedite, prezentări captivante și concursuri cu premii atrăgătoare. Astfel, în data de **24 septembrie 2021**, între orele **17:00 și 22:00**, **Universitatea Aurel Vlaicu din Arad, Inspectoratul Școlar Arad, Atrium Mall** și partenerii, cheama toți Arădenii și nu numai, să ia cu asalt, de la mic la mare, centrul comercial **Atrium Mall** (intrarea dinspre autogară), pentru a lua contact cu lumea fascinantă a științei și cercetării, care vine să-și dezvăluie „secretele” într-un mediu prietenos și într-o atmosferă relaxantă.

Cercetători mici sau mari, își propun să prezinte o parte din munca lor către publicul larg, prin intermediul unor experimente științifice, dar și prezentând unele aparate, metode sau tehnologii care au schimbat sau pot îmbunătăți viața noastră cotidiană. Publicul se poate bucura și de Zona SciFUN, dedicată științei interactive. Toate aceste activități vor fi pigmentate din oră în oră de activități de divertisment, realizate de creatorii de frumos (muzică și dans), dar și de o tombolă cu premii.

ORA	PARTENER / EXPOZANT	DESCRIERE ACTIVITATE
17:00		Deschidere eveniment – prezentarea expozanților
17:00 – 22:00	INSTITUTUL DE CERCETARE, DEZVOLTARE, INOVARE ÎN ȘTIINȚE TEHNICE ȘI NATURALE DIN CADRUL F.I.A.T.P.M. AL U.A.V. ARAD	Înghețarea apei pure ultrarăcite; Topirea metalelor (aluminiiu) pe gheață; Sărurile metalelor care ard și dau culori diferite flăcării; Arderea sulfatului de cupru
17:00 – 22:00	I.C.Ș.S.U. - CENTRUL DE CERCETARE PENTRU ACTIVITĂȚI FIZICE AL F.E.F.S., DIN CADRUL U.A.V. ARAD	Măsurători antropometrice: compoziție corporală, masă musculară, grăsime corporală, indice de masă corporală Măsurarea forței diferitelor grupe musculare Măsurarea flexibilității coxofemorale
17:00 – 22:00	FACULTATEA DE INGINERIE, DEPARTAMENTUL DE AUTOMATIZĂRI DIN CADRUL U.A.V. ARAD	Clădirea inteligentă cu acoperiș seră Casa inteligentă, monitorizată prin smartphone Oscilatorul Royers (transmitere energie fără fir)
17:00 – 22:00	FACULTATEA DE ȘTIINȚE EXACTE, DIN CADRUL U.A.V. ARAD, DEPARTAMENTUL DE MATEMATICĂ-INFORMATICĂ	LED Cube Braț Bionic A.I. – Alfred Detecție și recunoaștere facială
17:00 – 22:00	UNIVERSITATEA DE VEST “VASILE GOLDIȘ” DIN ARAD - Institutul de Științe ale Vieții	Incursiuni în biotehnologii vegetale

AGENDA EVENIMENTULUI

ORA	PARTENER / EXPOZANT	DESCRIERE ACTIVITATE
17:00 – 22:00	COLEGIUL NAȚIONAL “ELENA GHIBA BIRTA” ARAD	<i>Activitatea gravitațională și magnetismul Cuiul valoros Coloana densității lichidelor Indicator din varza roșie Sticla albastră</i>
17:00 – 22:00	LICEUL NAȚIONAL DE INFORMATICĂ ARAD	<i>Fenomenul de inducție electromagnetică Principiul submarinului Diferența dintre circuitul serie și circuitul paralel Licurici cu sclipici Focul rece Vulcanul stins reactivat</i>
17:00 – 22:00	ASTROCLUB GALAXIS ARAD	<i>Observatii astronomice prin telescop: planeta Saturn cu inelele sale și satelitul Titan, planeta Jupiter și sateliții galileeni, Luna cu craterele lunare și locul aselenizarilor Nasa); Alte obiecte stelare foarte interesante: Steaua dublă Albireo, Roiul globular M13 din Hercule, steaua Vega/ nebuloasa inelară M57, Nebuloasa planetara M27, Roil dublu din constelatia Perseu, Roiul in forma de omulet sau ET Cluster NGC457.</i>
17:00 – 22:00	LICEUL TEHNOLOGIC DE ELECTRONICĂ ȘI AUTOMATIZĂRI „CAIUS IACOB” ARAD	<i>Machetă macara Acționarea electrică a unui ventilator Înterruptor cap scară și cruce</i>
17:00 – 22:00	PARCUL NATURAL “LUNCA MUREȘULUI” ARAD	<i>Observații la microscop: parameciul, melcul dungat, celule de sânge, frunza Demonstrații practice: Cerneala obținută din gale de stejar și metodă de reciclarea hârtiei</i>
17:00 – 22:00	COLEGIUL NAȚIONAL “VASILE GOLDIȘ” ARAD	<i>Știința în viața de zi cu zi</i>
17:00 – 22:00	DELTA FORCE (RO 119) Echipa de robotică a Liceului Național de Informatică Arad	<i>Prezentarea robotului creat de echipa Delta Force, care participă la concursuri de profil în țară și străinătate</i>
17:00 – 22:00	COMPLEXUL MUZEAL ARAD	<i>Prezentare cercetări arheologice și etnografice în județul Arad</i>
17:00 – 22:00	Inventator IOAN SIDOR	<i>Prezentare brevete de invenție și cercetări proprii privind motorul cu hidrogen și motorul magnetic</i>
17:00 – 22:00	LICEUL TEHNOLOGIC DE INDUSTRIE ALIMENTARĂ ARAD	<i>Cercetăm, analizăm, experimentăm și comunicăm</i>
17:00 – 22:00	PALATUL COPIILOR ARAD ȘI CLUBUL COPIILOR PECICA	<i>Expoziție cu colecția de minerale și roci a Cercului de geologie de la Clubul Copiilor Pecica Studiul micropaleontologic al nisipurilor din Sarmațian din regiunea Huși Prezentarea cercurilor tehnico-științifice organizate de Palatul Copiilor</i>
17:00 – 22:00	COLEGIUL DE ARTE SABIN DRAGOI ARAD	<i>Momente cultural – artistice, canto și instrumente muzicale</i>