



AGENDĂ EVENIMENT

Oradea –Sala Polivalentă – Campus UO
29 SEPTEMBRIE 2023

Vă așteptăm la evenimentul **Noaptea Cercetătorilor 2023 din Oradea** care va avea loc în data de **29.09.2023, în intervalul orar 17-22, la Sala Polivalentă – Campus UO.**

Muzeul Țării Crișurilor, partener al Universității din Oradea la acest eveniment, ca instituție de cultură și cercetare asigură vizitarea gratuită a expozițiilor din muzeul situat pe **strada Armatei Române, nr. 1A, între orele 15-17.**

De asemenea, **BRD Groupe Societe Generale** este partener al Universității din Oradea la acest eveniment.

AGENDA EVENIMENTULUI

Ora	Descriere activitate
17:00	Deschiderea oficială
17:00-21:00	Primirea și înregistrarea participanților la Info Point și Stand UE
17:00-21:00	Prezentări interactive la standuri
18:00 și de la 19:00	VISITING TOUR Vizitarea și prezentarea celor mai noi și atractive laboratoare și infrastructuri
21:00	Tombolă
22:00	Încheierea evenimentului

Prezentări interactive la standuri EXPOZANȚI – FACULTĂȚI

Facultatea / Departamentul / Expozant	Descriere activitate
Facultatea de Arte	
<i>Arte Vizuale</i>	1. Live Colour Art Nouveau Vizitatorii sunt invitați să coloreze o imagine inspirată din universul Art Nouveau și să afle mai multe despre ce a însemnat acest curent artistic la nivel local, național și internațional.
<i>Muzică</i>	2. Vizitatorii sunt invitați să se joace, să experimenteze și să descopere procesul de creație al muzicii electronice, de la un simplu sunet la o structură complexă cu mai multe voci folosind un sintetizator.
Facultatea de Construcții, Cadastru și Arhitectură	
<i>Construcții civile</i> Gligor Emil, Durgheu Anca	1. Aparatură nedistructivă pentru încercării la construcții 2. Prezentare structură –machetă cu pereți verzi
<i>Măsurători terestre</i> Paina Liliana, Dragomir Emanuela	1. Prezentare aparatură topografică clasică optică 2. Filme cu scanări de obiective din oradea 3. Aparatura topografică de ultimă generație
<i>Arhitectură</i> Boca Miruna	1. Machete construcții
Facultatea de Drept	
Cristian Miheș, Ariana Dociu, Corina Bodea	1. expoziție instrumente cuprinse în trusa de criminalistică, trusă utilizată pentru experimente în laboratorul de criminalistică 2. demonstrații practice în cadrul „Laboratorului de Criminalistică”
Facultatea de Geografie, Turism și Sport	
DEFSK - CCPU Evaluare și antrenament viteza de reacție, coordonare	1. DEFSK - CCPU Evaluare și antrenament viteza de reacție, coordonare
Facultatea de Inginerie Energetică și Management Industrial	
<i>Inginerie energetică</i>	1. Stand experimental al unei instalații hibride de producere a energiei electrice din resurse regenerabile (solar și eolian). Prezentarea standului, descrierea funcționării, demonstrație funcționare, interacțiune cu vizitatorii; răspuns la întrebările vizitatorilor.
	2. Model echipare casa inteligentă. Prezentarea standului, descrierea funcționării, demonstrație funcționare, interacțiune cu vizitatorii; răspuns la întrebările vizitatorilor.
	3. Motor Stirling. Prezentarea exponatului, descrierea funcționării, demonstrație funcționare, interacțiune cu vizitatorii; răspuns la întrebările vizitatorilor.
	4. Aparat măsurare temperatură prin termoviziune. Prezentarea aparatului, descrierea funcționării, demonstrație funcționare, interacțiune cu vizitatorii; răspuns la întrebările vizitatorilor.
<i>Textile pielărie și management industrial</i>	5. Colecție rochițe pentru fete. Prezentarea standului cu produse realizate din deșeuri textile; răspuns la întrebările vizitatorilor.
	6. Colecție rochii pentru femei. Prezentarea standului cu produse realizate din deșeuri textile; răspuns la întrebările vizitatorilor.
	7. Utilizarea ochelarilor VR Oculus Meta Quest II. Prezentarea unor experimente virtuale legate de economia circulară pentru compozitele armate cu fibre și textilele tehnice; răspuns la întrebările vizitatorilor.

Facultatea de Inginerie Electrică și Tehnologia Informației	
<i>Ingineria Sistemelor Automate și Management</i> Codoban Adrian	1. Robot dotat cu cameră video 2. Sistem de evaluare a frontului de undă la undele acustice
<i>Inginerie electrică</i> Bandici Livia, Rotaru Daniel	3. Sistem experimental pentru studierea fenomenului de levitație electromagnetică 4. Modul experimental pentru acționarea unui motor utilizând starea de levitație electromagnetică
Molnar Carmen, Rus Daiana	5. Sistem experimental pentru studiul fenomenului de supraconductibilitate – Efectul Meissner
Șoproni Vasile Darie, Szoke Adrian	6. Sistem fotovoltaic pentru studiul randamentului de conversie a energiei.
<i>Calculatoare și Tehnologia Informației</i> Bețe Lorin Antonio	7. Realizarea unei case inteligente
Țicărat Onisim Mitruț	8. Realizarea unei stații meteo folosind platforma Arduino
Botiș Petru Dacian	9. Sistem de monitorizare a calității aerului
Vanța Claudia	10. Realizarea unei case inteligente folosind placa Arduino Due
Alexandru Mateaș	11. Vending machine implementat cu ajutorul Arduino Mega 2560
<i>Electronică și Telecomunicații</i> Laviniu Țepelea	12. Robot inteligent bazat pe platforma Raspberry PI
Facultatea de Inginerie Managerială și Tehnologică	
<i>Inginerie și Management</i> Pancu Rareș	1. Prezentare cameră de termovizune în infraroșu, scanare termică statică și dinamică utilizată în diferite domenii de utilizare.
<i>Mecatronică</i> Birouaș Flaviu	2. Program OpenCV utilizat pe un robot humanoid cu ajutorul camerei web, altgoritm de recunoaștere oameni, altgoritm de diferențiere culori și altgoritm de urmărire traseu de tip linie.
Anton Daniel	3. Prezentare roboți mega sumo autonomi care se duelează într-un ring de oțel unul contra ceilalți. 4. Imprimare 3D pentru diferite modele și tipuri de soluții practice, prezentare de filamente folosite cu teste de compresiune și întindere a epruvetelor testate.
Student Hidvegi Roland	5. Aplicație pentru robot urmăritor de traseu cu altgoritm de reglare PID.
Student Szabo Ștefan	6. Robot de urmărire traseu avansat, trebuie să fie complet autonom. Pista conține segmente de buclă. Linia continuă pe aceste segmente în linie dreaptă fără intersecții.
Student Mociar Cătălin	7. Prezentare vehicul cu aer comprimat, denumit și pneumobil, inovare din rândul studenților pentru competițiile din cadrul universităților tehnice europene, folosit pentru a testa manevrabilitatea, rezistența și viteza.
Student Cuciula Ilie,	8. Robot Humanoid cu aplicație de căutare a mingii.
<i>Centrul de transfer tehnologic - CTT</i> Stănășel Caius	9. Prezentare soft CAD, prelucrări prin frezare CNC și imprimare 3D
Gherghea Cosmin	10. Prezentarea centrului de transfer tehnologic
Facultatea de Istorie, Relații Internaționale, Științe Politice și Științele Comunicării	
<i>R.I.S.E.</i> Meszaros Edina Lilla	1. Rularea unui filmuleț despre Uniunea Europeană (71 de ani de Europă Unită: Cercuri și Răscruci) 2. Europa/EU Quiz - Organizarea unui quiz interactiv despre Uniunea Europeană Interacțiune cu publicul
<i>Științe Politice și Științele Comunicării</i> Pop Irina	3. Rularea unui filmuleț despre provocările profesiei de jurnalist
<i>Istorie</i>	4. Expunere cărți și alte materiale rezultate în urma cercetării științifice; prezentare video săpături arheologice și aplicații de teren în care au fost implicați studenții specializării Istorie.

Facultatea de Litere	
<i>Limba și Literatura Română</i>	1. Cine știe, câștigă! – Triatlonul filologului amator 2. Testează-ți limitele la limba română (exerciții de limba română prin aplicații) 3. Doar cei mai coolți trec testul! (exerciții de limba română prin aplicații)
<i>Limba și Literatura Engleză</i>	4. Traducerea unui film/serial cu subtitrare 5. Teste de cunoștințe de limba și cultura engleză (online) a. British vocabulary quiz b. English idioms c. English Tea party quiz 6. Joc cu figuri de stil (“Literary Devices Snap”)
<i>Limba și Literatura Franceză</i>	7. Plecând de la un cuvânt/ sintagmă/propoziție, creează o istorioară. 8. Răspunde la întrebări și cercetează cine ești! – joc de cărți 9. Joc: ”Alege o culoare și vezi unde te duce!”
<i>Limba și Literatura Germană</i>	10. Quiz online și offline de literatură germană. 11. Teste online și offline de limba germană – gramatică și vocabular. 12. Test de cultură și civilizație germană.
Facultatea de Medicină și Farmacie	
<i>Farmacie</i>	1. Fitoterapia moderna – promovarea cercetarilor in domeniul farmaceutic. 2. Promovarea alimentatiei sanatoase in randul tinerilor – servirea de gustari sanatoase si limonada.
Facultatea de Protecția Mediului	
<i>Ingineria Produselor Alimentare</i> Bei Mariana Florica	1. Alimentul și alimentația -concepte - cercetări în obținerea alimentelor și menținerea sănătății- prezentări Power Point, concurs-ghicitori. Prezentarea tehnologiei de fortificare a biscuiților din fulgi de ovăz cu fructe de pădure din flora spontană. Declarația nutrițională a biscuiților.
Roșan Cristina Adriana	2. Cercetări privind tehnologiile inovatoare de obținere a băuturilor funcționale din fructe de pădure prin metode de procesare minimale- prezentări Power Point, discuții interactive.
Popovici Raluca	3. Promovarea sănătății prin o alimentație corectă-ultimile noutăți în domeniul științelor alimentației. Biomarkeri specifici unei alimentații echilibrate. Prezentari Power Point, discuții interactive
Vicaș Simona Ioana	4. Prezentarea rezultatelor recente obținute în cercetare, cu privire la compoziția fitochimică a fructelor de pădure (Morus nigra L., Amelanchier alnifolia, Vaccinium corymbosum L., Prunus spinosa) și a efectelor sale antioxidante și antimicrobiene.
<i>Studenti</i> Ionescu Simona, Buze Florentina, Breb Narcisa, Crainic Andreea Nicoleta, Dobocan Marius, Dudaș Vlad, Breje Darius, Miron Daiana	5. Realizarea și degustarea de sucuri funcționale îmbogățite în compuși bioactivi cu activitate antioxidantă și a unor biscuiți obținuți din fulgi de ovăz fortificați cu fructe de pădure. Promovarea ambalajelor eco pe bază de amidon.
<i>Agricoltura și Horticultură</i> Gîtea Manuel	6. Cercetări cu privire la tehnologia de obținere a fructelor autohtone de toamnă (mere, pere, prune, gutui etc.) .
<i>Silvicultură și Inginerie Forestieră</i> Budău Ruben	7. Studii recente cu privire la efectele benefice ale fructelor Amelanchier alnifolia, Vaccinium corymbosum L., Prunus spinosa
<i>Administrație – FPM</i> Cozma Marius	8. Promovarea Facutății de Protecția Mediului, Prezentare Power Point
Facultatea de Informatică și Științe	
<i>Biologie</i>	1. Plante clonate 2. Reptile 3. Observații microscopice
<i>Chimie</i>	4. Experimente distractive 5. Prezentări filme cu experimente
<i>Fizică</i>	6. Experimente de optică cu lumină laser 7. Experimente de termodinamică și electricitate
<i>Matematică -Informatică</i>	8. Soft de cultură generală de matematică și informatică 9. Prezentări powerpoint cu teme de istoria matematicii

Facultatea de Științe Economice	
Centrul de cercetare pentru competitivitate și dezvoltare durabilă (FSE-UO)	1. Prezentarea la stand a materialelor/publicații ale centrului 2. Teste de cunoștințe și abilități în domeniu economic, antreprenoriat 3. Jocuri de strategie, proces decizional, cooperare, planificare.
Facultatea de Științe Socio-Umane	
<i>Psihologie</i> Alexandru Tiba, Marius Drugaș	1. Încercare intervenție psihologice scurte (laptop și căști) 2. Testare psihologică (laptop, conexiune online) 3. Prezentare activitati departament (materiale: proiector, masa). Avem nevoie de o masa separata.
<i>Științele educației</i> Muntean Loredana, Indrieș Mihaela, Vesa Adina	4. Participanții vor cânta acompaniamentul muzical al unor cântece selectate, cu ajutorul tuburilor colorate bun workers și vor improviza mișcări adecvate, după care vor participa la interviuri referitoare la relația dintre emoție- culoare- muzică- mișcare.
D.P.P.D.	
DPPD	1. Educație și digitalizare – sesiune de postere și prezentări 2. Educația în mediile vulnerabile – sesiune de postere și prezentări de carte 3. Direcții ale dezvoltării învățământului contemporan – sesiune de postere și prezentări de carte.
<i>Zona de jocuri</i> Borza Adriana	1. Jocuri interactive 2. Jocuri de cultură generală

Prezentări interactive la standuri EXPOZANȚI – ȘCOLI – FIRME	
Partener / Expozant	Descriere activitate
CELESTICA Romania	1. Stand de lipituri 2. Robot cu brat mobil
RO061 Modus Vivendi Profesori însoțitori: Stoian Amelia, Erzse Daniel Elevi: Budur Maia, Baci Rebeca, Ciobanu Rianna, Erzse Elisa, Marian Vlad, Știube Bogdan, Țigan Andrei	1. Prezentare șasiu robot proiectat de echipa de robotică Modus Vivendi 2. Prezentare roboți BitBot 3. Prezentare proiect AstroPi
Dekormania Toth Beata, Toth Anna Kyra	1. Realizarea unui panou cu ajutorul tehnicii mozaic folosind materiale reciclate
Logischool Oradea	
Colegiu Național E. Gojdu, Oradea	
Liceul Teologic Romano Catolic Szent Laszlo Oradea	
Crucea Roșie - Filiala Bihor.	