



Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu



NOAPTEA CERCETĂTORILOR

www.noapteacercetatorilor.ro
<http://cercetare.ulbsibiu.ro/nc.html>

EXPERIMENTE TRĂSNITE
FENOMENE CURIOSOASE
ȘTIINȚĂ INTERACTIVĂ

28.09.2018

orele 16:00 - 23:00

Locații:
- toate facultățile Universității "Lucian Blaga" din Sibiu
- Cercul Militar Sibiu
- Muzeul Astra Sibiu



This project has received funding from the European Union Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 101075

PROGRAMUL ACTIVITĂȚILOR



Activities supported by Ministerul Educației Naționale, Centrul Județean Sibiu și Proiectul Național de Știință
This European Researcher Night project is funded by the European Commission under the Marie Skłodowska-Curie action



FACULTATEA DE LITERE ȘI ARTE

Bd-ul.Victoriei, Nr.5-7, Sibiu

Denumire activitate	Ora	Locație
Premierea participanților concursului „Sibiul cercetătorilor – știință, tehnologie și cultură”	15:00	AULA „AVRAM IANCU”

FACULTATEA DE INGINERIE, Str. Emil Cioran Nr.4, Sibiu

Denumire activitate	Scurtă descriere	Public țintă					Responsabili
		<10 ani	gimnaziu	liceu	facultate	>26 ani	
Prezentare machete educaționale – Ingineria Transporturilor și a Traficului	Prezentarea unor machete realizate de către studenții ai programului de studii Ingineria Transporturilor (exemple: braț hidraulic, motor Stirling, parcare inteligentă, motor cu apă)	x	x	x	x	x	Lobonț Lucian Zerbes Mihai Popescu Liliana Ință Marinela Purcar Carmen Bădescu Mircea
Prezentare machete, dispozitive – Clubul de Creație și Inventică din cadrul Casei de Cultura a Studenților Sibiu	Vor fi prezentate creații realizate de către studenții membrii ai Clubul de Creație și Inventica (Generator Oxi-Hidrogen utilizat pentru alimentarea unui motor cu ardere internă, Panou fotovoltaic din deșeurile recuperate, Sistem de producere a energiei verzi (SPEV))	x	x	x	x	x	Zerbes Mihai Popescu Liliana
Chichitza - Trucuri matematice	Trucuri (de cărți și nu numai) bazate pe matematica	x	x	x	x	x	Mihai Neghina
“ORA” DE CERCETARE EURISTICĂ, (partea III-a)- Restaurare puzzle bidimensional și tridimensional	După o scurtă prezentare a cercetării de tip Euristic (videoprojector), 5 minute, auditoriul este pregătit: copiii cercetează teoretic și practic un puzzle „ușor”, iar elevii, studenții și adulții ”rezolvă” provocările apărute. Puzz-leurile sunt de tip Fischer , Ghost sau bidimensionale. Se poate lucra și în echipe multidisciplinare sau echipe familiare. Dacă sunt solicitări și provocări retroactive (partea I-a, partea II-a) se rezolvă problema.	x	x	x	x	x	Cornel Rentea

FACULTATEA DE INGINERIE, Str. Emil Cioran Nr.4, Sibiu

Denumire activitate	Scurtă descriere	Public țintă					Responsabili
		<10 ani	gimnaziu	liceu	facultate	>26 ani	
Viața are prioritate. Măsurarea vitezei de deplasare în trafic a autovehiculelor	Standul este realizat în colaborare, ULBS (dep.IIM) și IPJ Sibiu. La stand vor fi prezentate mașini ale Poliției române, dotate cu aparate radar. La fel ca și studenții specializării Ingineria Transportului și Traficului, participanții la eveniment vor putea să studieze direct măsurarea vitezei autovehiculelor din trafic pe Bulevardul Victoriei ținând cont de faptul că aparatele radar vor fi orientate spre această zonă. Alături de cadrele didactice, un ofițer de poliție, îmbrăcat în uniformă va explica cu ajutorul aparaturii din dotarea mașinii, pe exemple reale, modul de măsurare a vitezei în trafic, accentuând performanțele aparaturii.	x	x	x	x	x	Lucian Tarnu Dănuț Dumitrascu
Demonstrații cu roboti autonomi	Demonstrații cu roboti autonomi.	x	x	x	x	x	Gabriel Racz Ilie Popp Mihai Crengăniș Elena Sima Alexandru Barsan
Gândești ca un inginer?	Concursul consta in întrebări de logica, fizica, chimie. Concursul începe la orele exacte si se desfășoară între 2 echipe cu 3-5 membri.		x	x			Carmen Purcar Livia Beju
Fabrica de pahare	Prezentarea unei mașini de injectare a maselor plastice și a unei matrițe care realizează pahare de unică folosință. Demonstrație practică pentru realizarea paharelor de unică folosință. Totul se desfășoară în sala IM 108 din holul Facultății de Inginerie.	x	x	x	x	x	Cristina Biriș Mihaela Oleksik Adrian Pascu

FACULTATEA DE INGINERIE, Str. Emil Cioran Nr.4, Sibiu

Denumire activitate	Scurtă descriere	Public țintă					Responsabili
		<10 ani	gimnaziu	liceu	facultate	>26 ani	
Concepte inovative în realitate virtuală	Prezentarea dispozitivelor moderne care permit dezvoltarea de interfețe om-mașină pentru experimentarea conceptelor și aplicațiilor de realitate virtuală și realitate augmentată.	x	x	x	x	x	Tocu Adrian Alexandru Butean Ionela Rotaru
Proiect DIFICIL	Dezvoltarea sistemelor socio-fizico-cibernetice pe baza Internetului Lucrurilor în fabrica viitorului. Demonstrații și explicații.	x	x	x	x	x	Pirvu Bogdan Alexandru Butean Radu Petrus
Standuri mecatronice demonstrative	Automatizarea unor operații de asamblare, manipulare etc.	x	x	x	x	x	Radu Breaz Claudia Girjob Anca Chicea Melania Tera Cristina Biris
Roboți în acțiune	Elevii vor prezenta 3 roboți construiți de ei: un robot solar, un robot care rezolvă un labirint cu linii și un robot care funcționează atât controlat cât și autonom și pune cuburi într-o anumită poziție - e robotul cu care elevii au participat anul trecut la competiția First Tech Challenge.	x	x	x	x	x	Adina Stănculescu / Colegiul Național „Gheorghe Lazăr” Sibiu
Stand Indoor "Let Your Ideas Shape the Future"	Stand prezentare oportunități, produse, tehnologii și materiale promo.	x	x	x	x	x	Daniel Serb / Continental Automotive Systems
Stand Outdoor "The Future of Mobility"	Stand sesiune demo cu mașinile de test Continental			x	x		

FACULTATEA DE INGINERIE, Str. Emil Cioran Nr.4, Sibiu

Denumire activitate	Scurtă descriere	Public țintă					Responsabili
		<10 ani	gimnaziu	liceu	facultate	>26 ani	
Do what makes you happy and turn your interest into a career!	Compania Marquardt participa în al - III- lea an consecutiv la evenimentul Noaptea Cercetătorilor Europeni 2018, realizat de Universitatea Lucian Blaga Sibiu. La standul Marquardt vor fi prezentate publicului: __componente automotiv dezvoltate și produse la Sibiu. __simularea interactivă între user și sistem acces KeylessGo complet. __simulare interactivă GWS BMW.	x	x	x	x	x	Alin Bereanu / Marquardt
Let's design the future together!	Demonstrații asamblare/dezasamblare cutie de viteze. Prezentare companie				x	x	Cosmin Daniel Georgiu / Star Transmission
Proiectarea si constructia cabinelor si componentelor	Expunerea si prezentarea unei cabine cu caracteristici avangardiste (premiata la Bauma 2016 Munchen).				x	x	Andrei Jinariu / Fritzmaier
RobotHMI	Demonstrație aplicație mobilă bazată pe inteligență artificială cu ajutorul unor ochelari inteligenți. interfața om-mașină pentru manevrarea mărfurilor grele în fabricile viitorului.		x	x	x	x	Oana Ciurea / Ropardo Ana Porumbaceanu / Ropardo Gabriela Candea / Ropardo
Augmented Reality – Tehnologia viitorului	Testarea unor aplicații bazate pe AR pentru o cunoaștere mai bună a conceptului și a aplicațiilor sale practice.		x	x	x	x	
Pegaso Fit4future	Testarea unor aplicații mobile dezvoltate pentru încurajarea adolescenților spre un stil de viață activ și sănătos.		x	x	x	x	

FACULTATEA DE INGINERIE, Str. Emil Cioran Nr.4, Sibiu

Denumire activitate	Scurtă descriere	Public țintă					Responsabili
		<10 ani	gimnaziu	liceu	facultate	>26 ani	
Programează Robotul!	Concurs constând în programarea robotului MindStorm pentru parcurgerea contra-timp a unui traseu predefinit.		x	x	x	x	Cirebea Tiberiu / CD Sensoric Nedeianu Flavius / CD Sensoric
Prezentare robot industrial	TM ROBOT- Numele de marcă Techman combină cele două cuvinte "Tehnologie" și "Om". Viziunea este de a aplica tehnologia pentru a îmbunătăți și îmbogăți viața umană, ceea ce implică definirea robotului colaborativ - oameni care lucrează în colaborarea om-mașină pe linia de producție, departe de mediul de lucru murdar, periculos și stresant al industriei și în mare măsură eficiența producției. Roboții colaborativi nu sunt proiectați să înlocuiască, ci să ajute procesele efectuate de oameni în spațiile de lucru. Ei sunt, în general, mai ieftini, mai ușor și mai simplu de întreținut în comparație cu roboții tradiționali. Robotul Amy-Este un robot uzual care poate fi programat să îți aducă aminte la o anumită ora/zi ce ai de îndeplinit. Poate răspunde la orice întrebare.				x	x	
Tehnologii de prototipare CNC	Imprimare 3D - demonstrație practică și oferire de mostre.	x	x	x	x	x	Diana Iamandi / Ardushop & ToolHouse - MakerSpace Sibiu
Tehnologii de prototipare CNC	Broderie computerizată - demonstrație practică la cererea vizitatorilor, broderie personalizată.	x	x	x	x	x	
Tehnologii de prototipare CNC	Frezare CNC - demonstrație practică realizare cablaje imprimate PCB.	x	x	x	x	x	
MindSpot - jocuri educaționale	Creșterea apetitului copiilor pentru jocurile educaționale și de societate are rezultate benefice atât pentru dezvoltarea inteligenței individuale cât și	x	x	x	x	x	Pascu Razvan / Mindspot

FACULTATEA DE INGINERIE, Str. Emil Cioran Nr.4, Sibiu

Denumire activitate	Scurtă descriere	Public țintă					Responsabili
		<10 ani	gimnaziu	liceu	facultate	>26 ani	
	pentru stimularea învățământului de masă. La standul nostru aducem cele mai noi jocuri din domeniul jocurilor educaționale pentru a stimula apetitul copiilor pentru joaca "cu folos". La MindSpot joaca dezvoltă, educă și antrenează mintea!						

FACULTATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE, INDUSTRIE ALIMENTARĂ ȘI PROTECȚIA MEDIULUI

Str. Ion Rațiu Nr.5-7, Sibiu

Denumire activitate	Scurtă descriere	Public țintă					Responsabili
		<10 ani	gimnaziu	liceu	facultate	>26 ani	
Yeast and carbon dioxide for beer "coronation" – Happy beer!	Demonstrație practică a unui proces de fermentare, într-un bioreactor de laborator, a unui must de bere cu evidențierea formării de CO ₂ și acumulării de spumă.	x	x	x	x	x	Șipoș Anca Păcală Mariana
Băuturi nutritive pe bază de cereale și pseudo cereale	Prezentarea, din perspectiva diversificării sortimentale, a principalelor materii prime de obținere a băuturilor nutritive pe bază de cereale	x	x	x	x		Păcală Mariana Șipoș Anca
Meat Puzzle	Identificarea principalelor regiuni anatomice ale carcaselor de carne.	x	x	x	x		Drăghici Olga
Conceptul modern de microorganism, implicarea în igiena personală Analiza microscopică a emulsiilor alimentare ulei/apă cu ajutorul coloranților Cum sa creștem sănătos?	Prelevare de probe în vederea identificării unor microorganisme existente pe epiderma omului, vizualizarea lor la microscop. Se analizează la microscop emulsii ulei/apă și apă/ulei în prezența unor coloranți. Adoptarea unui stil de viață sănătos abordează, din punct de vedere biotehnologic, consecințele pentru sănătate ale utilizării produselor alimentare incorect procesate sau consumul ca atare a fructelor și legumelor.	x	x	x	x	x	Lengyel Ecaterina Cristea R. Crețu Carmen Monica Rodica Roșca
Aparatură, tehnică și metode de cercetare	Aparate folosite în analize pe diferite teme de cercetare.	x	x	x	x	x	Barbu Horia Moise Cristina Moise George Gaspar Eniko

FACULTATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE, INDUSTRIE ALIMENTARĂ ȘI PROTECȚIA MEDIULUI

Str. Ion Rațiu Nr.5-7, Sibiu

Denumire activitate	Scurtă descriere	Public țintă					Responsabili
		<10 ani	gimnaziu	liceu	facultate	>26 ani	
Viața în eprubetă	Experimente simple de măsurare a pHului, concentrației de clorofilă, zaharoză, antociani, etc. Educație în gastronomie	x	x	x	x	x	Sava Camelia Oancea Simona Antofie Mihaela Spânu Simona Stroe (Tecucianu) Andreea
Microscopie asistată de calculator	Agenți patogeni la plante și animale văzuți la microscop	x	x	x	x	x	Tănase Maria Antonie Iuliana Antofie Mihaela
Merele bunicii	Degustare de soiuri vechi de fructe	x	x	x	x	x	Antofie Mihaela Barbu Ioan Moise Cristina
Produse ale gastronomiei tradiționale din satul sibian	Degustare de produse ale gastronomiei tradiționale sibiene.	x	x				Cărătuș Mirela Blaj Robert
Institutul de Cercetări Cristian-Sibiu	Degustare de produse tradiționale de zona montană-brânzeturi	x	x	x	x	x	Rusu Mariana
Dulceață tradițională, ceaiuri de poveste și produse cosmetice	Promovarea spiritului antreprenorial pentru valorificarea fructelor spontane și cultivate, respectiv a plantelor medicinale spontane, într-un mod inedit, în pensiunile agroturistice. Rezultat: promovarea unor rețete tradiționale și a unui mod specific de ofertare a produselor tradiționale. Degustare de produse	x	x	x	x	x	Iagăru Romulus Iagăru Pompilica
Cătina și virtuțile ei	Expoziție cu degustare de produse din cătină. Degustare siropuri catină	x	x	x	x	x	Păscănuț Ioan Pop Mihai Savatie Mircea Bratu Iulian
Degustare dressing obținut din sfeclă roșie	Preparare și degustare dressing obținute din sfeclă roșie	x	x	x	x	x	Iancu Maria

FACULTATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE, INDUSTRIE ALIMENTARĂ ȘI PROTECȚIA MEDIULUI

Str. Ion Rațiu Nr.5-7, Sibiu

Denumire activitate	Scurtă descriere	Public țintă					Responsabili
		<10 ani	gimnaziu	liceu	facultate	>26 ani	
Căsuța de turtă dulce	Pornind de la ingrediente simple și degustând produsul fabulos al copilăriei Degustare turtă dulce, produse dulci cu evaluarea caracteristicilor produselor în scopul lansării pe piață a produselor noi și de îmbunătățire a celor existente.	x	x	x	x	x	Tulbure Anca Danciu Cristina
Școala de bucătări	Oportunitatea dezvoltării cunoștințelor și aptitudinilor în domeniul; gastronomiei				x		Tulbure Anca Danciu Cristina
Pâinea între tradiție și necesitate	Prezentare și degustare de produse de panificație, experimente demonstrative	x	x	x	x	x	Ognean Mihai Ognean Claudia
Prezentarea și aprecierea senzorială a musturilor autohtone	Se vor folosi ca materii prime, mustul de struguri și vinul. Pe baza unor rețete de procesare și de fabricație proprii se vor realiza produse tonifiante valorificând potențialul bioactive al plantelor autohtone (extracte, macerate etc.)	x	x	x	x	x	Țița Ovidiu Tita Mihaela Șandru Daniela Corina Ciucur Turtureanu Adrian
Sweet Experience – Invitație în lumea inventatorilor de dulciuri	Crearea și testarea unor produse zaharoase inovative Degustare produse zaharoase	x	x	x	x	x	Mironescu Monica Mironescu Dan Darie Neli Georgescu Cecilia
De la glie în farfurie	Gastronomie ilustrată - exponat filatelic	x	x	x	x	x	Barbu Horia
Mecanizarea agriculturii	Activitatea are ca scop evidențierea importanței mecanizării agriculturii în realizarea unei agriculturi moderne, performante și cu o eficiență economică ridicată. Astfel, vom prezenta mici filme care arată modul de funcționare a tractoarelor moderne și a diverselor mașini agricole. De asemenea, se pot consulta pliante care fac referință la performanțele celor mai moderne mașini agricole folosite la noi în țară și în alte țări europene.			x	x	x	Dumitru Mariana Pascanut Ioan Simtion Daniela

FACULTATEA DE ȘTIINTE Str. Ion Rațiu Nr.5-7 Sibiu

Denumire activitate	Scurtă descriere	Public țintă					Responsabili
		<10 ani	gimnaziu	liceu	facultate	>26 ani	
Matematică și magie- expoziție	Vom prezenta câteva efecte ale unghiurilor de măsuri egale și ale unghiurilor de măsuri diferite. Vom aduce la cunoștința publicului existența elementelor de trigonometrie, a celor ce țin de proiecții, a matematicii din spatele artei anamorfice. Activitatea va fi în special rezultatul unor acțiuni ce țin de arta anamorfică și de proiecții. Vom utiliza softul "Anamorph Me!" și imagini video publice preluate de pe internet.	x	x	x	x	x	Amelia Bucur
Râuri vii, râuri moarte - Evaluarea stării ecologice a râurilor	1. Vor fi efectuate analize care să releve diversitatea structurală și funcțională a comunităților de organisme din râuri, cu sublinierea importanței diverselor grupe de organisme în procesele de epurare naturală și de autoreglare a ecosistemelor de tip lotic. 2. Evaluarea stării ecologice a râurilor pe baza structurii comunităților de macronevertebrate și comunităților de pești în corelație cu parametri fizico-chimici ai apei. Setul de analize este planificat să dureze 20 minute și va fi repetat de câte ori este nevoie.	x	x	x	x	x	Angela Bănăduc Doru Bănăduc Oana Danci
Viața de sub tălpile noastre	Se vor face observații pe probe de sol conținând diverse organisme și se va sublinia rolul acestora în structurarea și calitatea solului. Se va prezenta o fermă de furnici în care se va putea observa: - structura cuibului - modul de amplasare a diverselor încăperi cu roluri funcționale diferite - diversele stadii de dezvoltare - activitatea furnicilor	x	x	x	x	x	Voichita Gheoca Ioan Tăușan

FACULTATEA DE ȘTIINTE *Str. Ion Rațiu Nr.5-7 Sibiu*

Denumire activitate	Scurtă descriere	Public țintă					Responsabili
		<10 ani	gimnaziu	liceu	facultate	>26 ani	
Sensibilitatea în lumea plantelor	Se va observa mișcarea macroscopică și microscopica la specii de plante corelată cu diverși stimuli.	x	x	x	x	x	Mihai Crăciunaș
Evidențierea difuziei și a mișcării de agitație termică	Se va efectua un experiment de vizualizare a difuziei unui colorant în apă la două temperaturi. Se va evidenția mișcarea de agitație termică folosind împrăștierea luminii coerente pe o suspensie		x	x	x	x	Dan Chicea
Testări psihomotrice	Testarea echilibrului, a coordonării, a aprecierii distanțelor și orientării în spațiu	x					Zaharie Nicoleta Bădescu Delia Todor Raul Hulpuș Alexandru Achim Constantin Sopa Sabin
Jocuri dinamice	Evaluarea nivelului motricității participanților	x	x				Savu Olimpiu Hășmășan Ioan Pomohaci Marcel Stoian Iulian Lucian Burchel Turcu Vladimir
Pictures of Chaos	Se prezintă o incursiune în lumea fractalilor cu aplicații diverse, experimente grafice pe calculator și tendințe de cercetare. Se vor efectua experimente de generare pe calculator a unor structuri bazate pe fractali și se arată modalități de transpunere în realitate a acestora prin imprimare 3D.	x	x	x	x	x	Eduard-Traian Stefanescu Anastasia Tica Marek Pruteanu- Popescu Ralf Fabian

FACULTATEA DE DREPT, *Calea Dumbrăvii, Nr.34, Sibiu*

Denumire activitate	Scurtă descriere	Public țintă					Responsabili
		<10 ani	gimnaziu	liceu	facultate	>26 ani	
Proces penal simulat	Dezbateri judiciare simulate având ca obiect fapte penale			x	x	x	Razvan Roghina Asociația studentească ELSA Sibiu
Laborator Criminalistica	Activități programate, cu titlu exemplificativ: - prezentarea trusei criminalistice - prezentarea fișei dactiloscopice și amprentarea (demonstrație practică); - prezentarea unei planșe fotografice cu diferite aspecte fixate de la fața locului; - prelevare urme - vizionarea unei cercetări la fața locului, a unei autopsii, audieri etc. Teste cu premii	x	x	x	x	x	Vasile Vidrighin Cosmin Opris
Test de raționament logic/Simularea examenului de admitere la Facultatea de drept	Test de cultură generală, terminologie juridică și de verificare a raționamentului logic (simularea examenului de admitere la facultatea de drept) Teste cu premii			x	x	x	Monica Gheorghe Adrian Circa Andreea Dragomir Corina Petica Roman
Cum facem analiza conflictelor internaționale? Experiența Laboratorului pentru Analiza Conflictului Transnistrean (LACT)	Membrii LACT vor prezenta: structura și misiunea generică a unui laborator de analiză socială (concret: statutul, componența și obiectivele LACT); cum se întocmește și implementează un proiect (concret: proiectele LACT), cum se organizează și derulează o conferință (exemple; conferințele și workshopurile LACT); cum arată și cum se folosesc un volum științific și o revistă științifică (exemple: volumele și revistele realizate de către LACT).			x	x	x	Străuțiu Eugen

FACULTATEA DE ȘTIINTE ECONOMICE, Calea Dumbrăvii, Nr.17, Sibiu

Denumire activitate	Scurtă descriere	Public țintă					Responsabili
		<10 ani	gimnaziu	liceu	facultate	>26 ani	
Călătorie virtuală în jurul lumii -Turism digital 3D	Presupune accesarea aplicațiilor concepute pentru turismul virtual, o modalitate relaxantă de a vizita obiective turistice folosind ochelarii VR.	x	x	x	x	x	Dumitru Troancă Roxana Popșa Mihai Gabriel Cristian Mircea Fuciu
Virtual reality economic experiments	Constă în utilizarea aplicațiilor de realitate virtuală (VR) în economie.	x	x	x	x	x	Eduard Stoica Andreea Bogoslov Radu Șerban
Atelier de prezentare și utilizare a unor aplicații informatice de natură economică	Presupune prezentarea unor aplicații informatice care se pot utiliza în domeniul economic.	x	x	x	x	x	Marian Cristescu
Workshop Pictat pe tricouri - Colour in Europe	Presupune pictură pe tricouri pe care le punem la dispoziția participanților, utilizând culori speciale pentru material textil rezistente la apă.	x					Doris Popescu Ioana Sbârcea Anca Văcar Alma Pentescu
European Corner -Economy and Trade (jocuri cu premii)	Jocuri/quiz-teste pe teme de economie europeană (EURO RUN, BANKNOTE PUZZLE etc.).	x	x				Silvia Mărginean Lia Baltador Daniela Petrașcu Lucian Belașcu Alexandra Marina Ioana Pop
MONOPOLY cu firmele partenere (joc cu premii)	Joc de tranzacții imobiliare/globale, cu bani fizici/monedă electronică, în care câștigătorii (jucătorii care devin cei mai bogați și reușesc să-și falimenteze partenerii) vor fi premiați de către firmele partenere.		x	x	x	x	Răzvan Șerbu Camelia Budac Lucia Frățiciu
Educația financiară – de la joc la realitate (concurs cu premii)	Presupune utilizarea unor programe de educație financiară ce se adresează unui public larg, prin care participanții își verifică/îmbunătățesc cunoștințele despre concepte financiare cum ar fi: bani, credit, buget, investiții, venituri, cheltuieli, risc financiar etc.		x	x	x	x	Renate Bratu Oana Duralia Cristina Tănăsescu

FACULTATEA DE ȘTIINTE ECONOMICE, Calea Dumbrăvii, Nr.17, Sibiu

Denumire activitate	Scurtă descriere	Public țintă					Responsabili
		<10 ani	gimnaziu	liceu	facultate	>26 ani	
Banii fizici și moneda virtuală - expoziții și experimente	Presupune o incursiune în lumea banilor prin: prezentarea în expoziție a diferite tipuri și forme de monedă; testarea elementelor de siguranță și de design ale bancontelor; experimente interactive cu monede și bancnote.		x	x	x	x	Ramona Orăștean Bogdan Mârza Florina Tăvală
Vrei să fii milionar? (concurs cu premii)	Joc/Concurs de cunoștințe generale din domeniul economic.		x	x	x	x	Carmen Comaniciu Raluca Sava Cosmin Tileagă Cristina Popa Eugen Popescu
Prețul corect! (concurs cu premii)	Joc/Concurs în care participanții trebuie să ghicească prețul cel mai apropiat al unor produse.	x	x				Adrian Moroșan Diana Mihaiu Diana Vasii
Workshop LEAD: Leadership - Experience and Development	Utilizează instrumente și activități care să faciliteze atingerea potențialului de leadership și îmbunătățirea eficienței într-un rol de conducere.			x	x	x	Nancy Panța Radu Șerban Anca Văcar

FACULTATEA DE MEDICINĂ *Str. Lucian Blaga, Nr.2A Sibiu*

Denumire activitate	Scurtă descriere	Public țintă					Responsabili
		<10 ani	gimnaziu	liceu	facultate	>26 ani	
Imagistica in cancerul mamar	Aspectul formațiunilor vizualizate ecografic, mamografic si IRM este esențial in diagnosticarea cancerului de san, prin evidențierea unui anumit pattern.			X	X	X	Mihaela Racheriu Elisabeta Antonescu
Fii tehnician dentar pentru 5 minute	Elevii secondați de cadrele didactice vor prepara materialele dentare redozone si vor realiza conformatoare prin amprentarea materialului didactic selectat. Ulterior vor realiza dinți din materiale utilizate in tehnica dentara, dinți cu morfologie ideala care sa demonstreze caracteristicile fizice si comportamentul materialelor dentare si forma si aspectul ideal al unui dinte sănătos.	X	X	X			Mihaela Romanita Gligor Mona Ionas Adela Dăncilă
Instruire in acordarea primului ajutor si Basic Life Suport BLS la pacientul inconștient	Acordarea primului ajutor la persoane aflate in stare de inconștiență de cate salvatorul aflat întâmplător la fata locului fără echipament medical	X	X	X	X	X	Cezar Bologa Studenti voluntari SMURD Sibiu
Formularea parfumurilor si a apelor de toaleta	Se va demonstra practic formularea unor parfumuri si ape de toaleta	X	X	X	X	X	Juncan Anca Maria Vonica-Gligor Andreea Loredana Moisei Anca Rus Luca Liviu
Pregătirea unor cavități rezultate in urma unei posibile leziuni determinate de caria dentara	Pe un simulator din laborator, vor fi montate arcade artificiale avand simulate diferite leziuni odontale. Cu ajutorul pieselor de mana si a frezelor vor fi preparate cavități specifice.			X	X	X	Cornel Gheorghe Boitor
Demonstrații practice pentru dezvoltarea tehnicii de utilizare a microscopului optic pentru vizualizarea preparatelor histologice	Cadrul didactic responsabil va prezenta componentele unui microscop biologic și de laborator. (5 min) Fiecare participant va fi îndrumat să deprindă tehnica de microscopizare prin studiu individual. (10-15 min)		X	X	X	X	Sanda Dura

FACULTATEA DE MEDICINĂ *Str. Lucian Blaga, Nr.2A Sibiu*

Denumire activitate	Scurtă descriere	Public țintă					Responsabili
		<10 ani	gimnaziu	liceu	facultate	>26 ani	
Dezvoltarea deprinderilor de studiu microscopic comparativ al țesuturilor umane în diferite colorații histologice	Cadrul didactic responsabil va prezenta colorațiile histologice uzuale. (5 min) Fiecare participant va pune la punct un preparat histologic la alegere în colorații diferite. (10 min) Prin tehnici interactive se va alege colorația histologică care pune în evidență cel mai bine anumite structuri histologice; se va argumenta alegerea. (5 min)		x	x	x	x	Sanda Dura
Dezvoltarea capacității de înțelegere a structurii diferitelor țesuturi umane în relație cu funcțiile lor	Participanții vor alege un preparat histologic din țesut uman și vor explica funcția sa specifică în organism. (5 min) Cadrul didactic responsabil va prezenta principalele caracteristici microscopice ale țesutului ales sub forma unei scurte prelegeri susținute de demonstrație prin mijloace video. (5 min) Participanții vor fi îndrumați să identifice structurile prezentate prin studiu individual și să realizeze corelația între aspectul microscopic al țesutului cu funcția sa specifică. (10 min).		x	x	x	x	Sanda Dura
Prezentare proiect Next Cardio	Participanții vor afla despre proiectul NextCARDIO, obiective, scop, durata de implementare și serviciile nou create. Se prezintă participanților simulări cu aorte în programe precum Mimics și Ansys și se oferă cunoștințe și soluții pentru tratamentul pe cale endovasculară a bolilor cardiovasculare prin tehnologia de vârf (asistență computerizată) minim invazivă.			x	x	x	Victor Costache Manuel Dumitrașcu Mihai Sandu
Amuzamente chimice	Se vor efectua experiențe distractive și se vor explica fenomenele fizice și chimie care au loc	x	x	x	x	x	Cormos Gabriela Totan Maria Butuca Anca

BIBLIOTECA CENTRALĂ UNIVERSITARĂ, Str. Lucian Blaga, Nr.2A Sibiu

Denumire activitate	Scurtă descriere	Public țintă					Responsabili
		<10 ani	gimnaziu	liceu	facultate	>26 ani	
Și eu am făcut Unirea! Reflectarea evenimentelor legate de Marea Unire în presa locală a vremii.	Activitatea urmărește conștientizarea importanței momentului Marii Uniri în rândul tinerilor, prin participarea acestora la un work-shop în care vor fi prezentate evenimentele anilor 1918-1919, reflectate în presa vremii. Elevii vor citi din Foaia Unirii texte preluate din publicațiile periodice ale anilor respectivi. Se va organiza și o expoziție dedicată Marii Uniri.	x	x	x	x	x	Rodica Maria Volovici
Istoria bucătăriei fine sibiene: de la Renaștere până în zilele noastre	Prezentarea rezultatelor parțiale ale proiectului „Istoria bucătăriei fine sibiene: de la Renaștere până în zilele noastre”. Expoziție de fotografii și cărți poștale având ca temă piețe alimentare, restaurante, cofetării și terase.	x	x	x	x	x	Echipa de implementare a proiectului de la Biblioteca ULBS.
Viitorii cercetători vin la Bibliotecă.	1. Împrietenește-te cu natura. 2. Întâlnire cu pictori celebri. 3. Vizionarea de filme documentare științifice. 4. Călător în lumea scrisului: să descoperim hieroglifile și cuneiformele.	x	x	x	x	x	Rodica Maria Volovici
Cum comunicăm eficient în bibliotecă?	Atelierul își propune, printr-o serie de aplicații practice, familiarizarea participanților cu tehnicile de comunicare folosite în departamentele bibliotecii.				x	x	Cristina Pârvu

FACULTATEA DE LITERE ȘI ARTE *Bd-ul. Victoriei, Nr.5-7 Sibiu*

Denumire activitate	Scurtă descriere	Public țintă					Responsabili
		<10 ani	gimnaziu	liceu	facultate	>26 ani	
Sibiul Cercetătorilor	Standuri de prezentare a experimentelor înscrise în concursul Sibiul Cercetătorilor.	x	x	x	x	x	elevi / studenți
Workshop de scriere creativa – limba germană	Atelierul începe cu o scurtă introducere în formele liricii exemplificate cu textele autoarei Herta Muller compuse din cuvinte decupate din ziare; elevii vor primi pe grupe o tematică și un motto și vor crea texte proprii cu ajutorul cuvintelor primite; atelierul se va încheia cu citirea în plin a textelor și expunerea lor pe un panou. Max 15 participanți			x			Sunhild Galter Lacramioara Popa
Fun with English	Ateliere destinate elevilor de liceu și studenților în cadrul cărora vom analiza câteva programe de traducere asistată de calculator, vom viziona reclame și anunțuri haioase, vom testa eficacitatea metodelor alternative de predare/învățare a limbii engleze, totul cu scopul de a demonstra că ne putem distra foarte bine învățând în același timp limba engleză.			x	x		Ovidiu Matiu
"Si vous saviez francais ..."	Atelier de traduceri specializate; texte și terminologie – limba franceză.		x	x			Maria-Otilia Oprea Rodica Roman
Arta și cultura chineză	Stand cu expoziție de carte și atelier de creație: pictură și caligrafie Prezenta constantă pe toată durata evenimentului	x	x	x	x	x	Wang Jiong
Linia de producție live: de la iluzia teatrală la jurnalism teatral	Atelierul propune o incursiune amuzantă în domeniul jurnalismului teatral bazată pe tehnicile scrierii creative, ale colajului text-imagini și ale suporturilor multimedia. Vizitatorii vor descoperi cum se "fabrică" o cronică de teatru fiind invitați să enunțe judecăți estetice formale și de conținut despre un produs teatral pornind de la fragmente de imagini din spectacole, replici sau cuvinte cheie. Atelierul urmărește antrenarea unor veleități necesare cercetătorilor din domeniul artelor spectacolului, și anume: dezvoltarea spiritului critic, a capacității de a selecta și sintetiza		x	x			Diana Nechit

FACULTATEA DE ȘTIINTE SOCIO UMANE *Bd-ul. Victoriei, Nr.5-7, Sibiu*

Denumire activitate	Scurtă descriere	Public țintă					Responsabili
		<10 ani	gimnaziu	liceu	facultate	>26 ani	
Știință și culoare	Participantii se vor implica în activități artistice, de comunicare, de inter-relaționare, de dezvoltare a creativității. Scopul jocurilor propuse este dezvoltarea interesului pentru cunoaștere și cercetare de la cele mai mici vârste, prin metode inedite.	x					Maria Popa
Teatrul ca joc	Prin exerciții ludice, copiii au posibilitatea să descopere lumea magică a teatrului, lume ce le pune în valoare individualitatea, îi ajută să comunice să se cunoască și să descopere mediul înconjurător.	x					Alina Moldovan
Experimente interactive	Preșcolarii și școlarii mici vor experimenta rolul de cercetători sub forma unor experimente interactive printr-o abordare interdisciplinara. În cadrul atelierului ne propunem stimularea creativității elevilor, formarea motivației pentru studierea științelor exacte, dezvoltarea capacității de explorare și investigare.	x					Stefania Kifor Corina Popa Mărcuț Ioana
Experimente virtuale – Proweb	Activitate interactivă, se adresează liceenilor, sub forma unei activități de practică pedagogică și este o activitate interdisciplinară, centrată pe explorarea mediului. Sub îndrumarea profesorilor, liceenii, lucrează în perechi sau grup de cate trei, aleg un experiment virtual pe site-ul http://interactivesites.weebly.com . La final fiecare grupă prezintă, utilizând tabla interactivă, competențele vizate și experimentul virtual ales, rezultatele obținute, impresii.			x			Chișu Carmen Daniela Popa

FACULTATEA DE TEOLOGIE *Str. Mitropoliei, Nr.20 Sibiu*

Denumire activitate	Scurtă descriere	Public țintă					Responsabili
		<10 ani	gimnaziu	liceu	facultate	>26 ani	
Muzică bisericească	Orele 16.00-17.00 Atelier practic de învățare și practicare a cântării bisericești de origine bizantină			x	x	x	Pr.Lect.Univ.Dr. Sorin Dobre Pr.Dr. Marius Tofan Pr.Dr. Ioniță Alexandru
Conservarea patrimoniului bisericesc – pictură și arhitectură	Orele 17.00-18.00 Atelier practic de prezentare și explicare a picturii și arhitecturii bisericești			x	x	x	Lect.Univ.Dr.Ionuț Abrudan Pr. Ioniță Alexandru
Practica liturgică pe înțelesul tuturor	Orele 18.00-19.00 Atelier practic de prezentare și explicare a activităților liturgice			x	x	x	Pr.Lect.Univ.Dr. Iosu Mihai Pr.Lect.Univ.Dr. Dan Streza Prof.Univ.Dr. Ciprian Streza
Informarea teologică în sec. al XIX-lea	Orele 19.00-20.00 Atelier practic de prezentare a modalităților de informare teologică în prezent			x	x	x	Bibl. Ing.Iuliana Govoreanu Bibl.Mărioara Pantiș Asist.Univ.Dr. Corina Grecu

ACADEMIA FORȚELOR TERESTRE
+ INSPECTORATUL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ + JANDERMERIA
Cercul Militar Sibiu

Denumire activitate	Scurtă descriere	Public țintă					Responsabili
		<10 ani	gimnaziu	liceu	facultate	>26 ani	
Tehnologii robotizate militare avansate	Prezentare robot umanoid NAO Next generation, minirobot șenilat de deminare, robot mobil SPUTNIK de observare etc		x	x	x	x	Conf.univ.dr.ing. Silviu Petrișor
Echipamente de control nuclear	Prezentarea unor echipamente moderne de control nuclear			x	x	x	Prof.univ.dr. Dănuț Moșteanu
Sisteme de măsurare a nivelului câmpului electromagnetic	Prezentarea unor aparate și dispozitive pentru determinarea intensității câmpului electric și magnetic de radiofrecvență cu posibilitatea identificării particulelor spectrale		x	x	x	x	Prof.univ.dr.ing. Simona Miclăuș Lect.univ.dr. Iulian Bouleanu
Echipamente tactice AIRSOFT	Prezentarea unor echipamente de instruire, replici la armamentul real	x	x	x	x	x	Lt.col.conf.univ.dr. Lucian Ispas
Echipamente EOD	Prezentare echipamente utilizate la identificarea mijloacelor explozive improvizate(Autospecială MRAP, Robot EOD)		x	x	x	x	Specialiști EOD
Sistem integrat de cercetare chimică și radiologică	Prezentare echipamente de cercetare chimică și radiologică		x	x	x	x	Specialiști ISU
Prezentare autovehicule intervenție	Prezentare autospecială	x	x	x	x	x	Specialiști Jandarmerie
Prezentare ofertă educațională a MApN	Se va prezenta oferta de școlarizare a instituțiilor militare		x	x	x	x	Biroul de Informare Recrutare

MUZEUL CIVILIZAȚIEI POPULARE TRADIȚIONALE ASTRA

(Muzeul în aer liber din Dumbrava Sibiului) Strada Pădurea Dumbrava, nr.16-20, Sibiu

Denumire activitate	Scurtă descriere	Public țintă					Responsabili
		<10 ani	gimnaziu	liceu	facultate	>26 ani	
Hiding in Plain Sight	<p>Instalația Hiding in Plain Sight prezintă un proces de accesibilizare a fotografiei pentru un public cu deficiențe de vedere. Aceasta documentează prin interviuri și fotografie tip portretistică experiențele a șase nevăzători și slabvăzători și modul în care ei se raportează la conceptul de fotografie, dar, mai important, propune o soluție de includere a comunității nevăzătorilor în discursul artistic. Dedicată atât văzătorilor, cât și persoanelor cu ambliopie, instalația conține patru piese centrale: fotografiile originale ale intervievaților realizate digital; aceleași fotografii interpretate conform unor principii de simplificare internaționale șiacompaniate de povestea fiecărui nevăzător; portretele tactile cu legende explicative pentru texturi diferite și descrierile în Braille care detaliază poveștile intervievaților. Proiectul are și o componentă de conștientizare care se adresează persoanelor tipice cărora le va fi obturat văzul prin legare la ochi. Acest proiect face parte din programul anual Fără Limite – Împreună întru Tradiție de accesibilizare a informației culturale și a patrimoniului muzeal dedicat persoanelor cu dizabilități (publicului atipic) în primul rând, dar și publicului tipic (fără dizabilități) prin intermediul componentei de conștientizare. În anul 2018, acest program se desfășoară sub egida Anul European al Patrimoniului.</p>	Persoane atipice (cu dizabilități) și tipice (fără dizabilități)					

MUZEUL CIVILIZAȚIEI POPULARE TRADIȚIONALE ASTRA

(Muzeul în aer liber din Dumbrava Sibiului) Strada Pădurea Dumbrava, nr.16-20, Sibiu

Denumire activitate	Scurtă descriere	Public țintă					Responsabili
		<10 ani	gimnaziu	liceu	facultate	>26 ani	
Muzica se simte	Atelierul propune audienței o experiență inedită prin perceperea muzicii cu ajutorul instalațiilor și tehnologiei de ultimă oră (senzori de mișcare, circuite etc). Proiectul are și o componentă de conștientizare care se adresează persoanelor tipice cărora le va fi obturat auzul cu căști de antifonare. Acest proiect face parte din programul anual Fără Limite – Împreună întru Tradiție de accesibilizare a informației culturale și a patrimoniului muzeal dedicat persoanelor cu dizabilități (publicului atipic) în primul rând, dar și publicului tipic (fără dizabilități) prin intermediul componentei de conștientizare. În anul 2018, acest program se desfășoară sub egida Anul European al Patrimoniului.	Persoane atipice (cu dizabilități) și tipice (fără dizabilități)					Mihaela Mondoc
Satul în imagini fotografice - acum și la început de veac	Propunem realizarea unei expoziții de fotografie, dublată de prezentarea unor aparate de fotografiat vechi (1960-1980). Muzeul ASTRA deține în colecția de Grafică Documentară o serie de fotografii de la începutul secolului al XX-lea, cu imagini din sate transilvane. Expoziția cuprinde fotografii, realizate din exact același unghi cu cele de la început de veac și expuse în paralel cu cele din colecția Muzeului ASTRA. Publicul poate studia, prin comparație, imaginea satului românesc, de acum și de la început de secol XX, din perspectivă antropologică.	x	x				Alexandra Gruian
Ateliere de reciclare creativă și decorare ceramică la roata olarului	În cadrul atelierelor de reciclare creativă se va țese la gherghefe mici, orizontale cu fâșii tăiate din tricouri, bluze, sau alte materiale reciclate. Participanții vor învăța cum să taie un tricou astfel încât să obțină o fâșie (bandă) continuă, pe care o vor folosi la țesut covorașe. În cadrul atelierelor de decorare ceramică la roată se vor folosi farfurii de carton care vor fi decorate cu simbolul spiralei folosindu-se de roata olarului. Se vor folosi culori tempera.	x	x	x	x	x	Andreea Dobrotă

