

# NOAPTEA CERCETĂTORILOR

## 2017

Facultate	Denumire activitate	Scurtă descriere	Public țintă					Responsabili
			preșcolari	clasele primare	gimnaziu	liceu	facultate +	
Facultatea de Științe Economice Calea Dumbrăvii nr.17 (Responsabil - Ramona Orăștean)	<b>Călătorie virtuală în jurul lumii -Turism digital 3D</b>	Presupune accesarea aplicațiilor concepute pentru turismul virtual, o modalitate relaxantă de a vizita obiective turistice folosind ochelarii Cardboard.						Troancă Dumitru Popșa Roxana Cristian Mihai Gabriel
	<b>Virtual reality economic experiments</b>	Constă în utilizarea aplicațiilor de realitate virtuală (VR) în economie.			●	●	●	Stoica Eduard Iancu Dan Popa Cristina
	<b>Atelier de prezentare și utilizare a unor aplicații informatice de natură economică.</b> <i>Locuri limitate, programări la adresa economice@ulbsibiu.ro</i>	Presupune prezentarea unor aplicații informatice care se pot utiliza în domeniul economic.				●	●	Cristescu Marian
	<b>Workshop Pictat pe tricouri - Colour in Europe.</b> <i>Locuri limitate, programări la adresa economice@ulbsibiu.ro</i>	Presupune pictură pe tricouri pe care le punem la dispoziția participanților. utilizând culori speciale pentru material textil rezistente la apă.	●	●	●	●	●	Popescu Doris Sbârcea Ioana Petrascu Daniela Văcar Anca
	<b>European Corner -Economy and Trade</b> <i>Locuri limitate, programări la adresa economice@ulbsibiu.ro</i>	Jocuri/quiz-teste pe teme de economie europeană (EURO RUN, BANKNOTE PUZZLE etc.).	●	●	●	●		Mărginean Silvia Popescu Doris Belascu Lucian Baltador Lia Șerbu Răzvan Budac Camelia
	<b>MONOPOLY cu firmele partenere (joc cu premii)</b> <i>Locuri limitate, programări la adresa economice@ulbsibiu.ro</i>	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.			●	●	●	Frățiciu Lucia
	<b>Educația financiară – de la joc la realitate</b> <i>Locuri limitate, programări la adresa economice@ulbsibiu.ro</i>	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.			●	●	●	Bratu Renate Duralia Oana
	<b>Vrei să fii milionar? (concurs cu premii)</b> <i>Locuri limitate, programări la adresa economice@ulbsibiu.ro</i>	Joc/Concurs de cunoștințe generale din domeniul economic.			●	●		Comănicu Carmen Tileagă Cosmin Popescu Eugen Sava Raluca
	<b>Prețul corect! (concurs cu premii)</b> <i>Locuri limitate, programări la adresa economice@ulbsibiu.ro</i>	Joc/Concurs în care participanții trebuie să ghicească prețul cel mai apropiat al unor produse.		●	●	●	●	Moroșan Adrian Vasiu Diana Mihaiu Diana
	<b>Banii - expoziții și experimente</b> <i>Locuri limitate, programări la adresa economice@ulbsibiu.ro</i>	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.		●	●	●		Mârza Bogdan Orăștean Ramona
	<b>Atelierul și concursul foto "Sibiu! - cel mai frumos oraș studentesc!"</b> <i>Locuri limitate, programări la adresa economice@ulbsibiu.ro</i>	Presupune participarea la un atelier foto (ședință foto și prelucrare) și la un concurs foto cu premii surpriză			●	●	●	Troancă Dumitru Orăștean Ramona Cristian Mihai Gabriel

Facultatea de Teologie Str. Mitropoliei, Nr.20 (Responsabil - Vasile Grăjdean)	Muzică bisericească Orele 17.00-18.00, Sala de Muzică a Facultății de Teologie	Atelier practic de învățare și practicare a cântării bisericești					●	●	Dobre Sorin		
									Streza Dan		
									Tofan Marius		
									Ioniță Alexandru		
	Conservarea patrimoniului bisericesc Orele 18.00-19.00, Capela Facultății de Teologie	Atelier practic de prezentare și explicare a picturii bisericești						●	●	Abrudan Ionuț	
										Modi (Streza) Maria	
	Practica liturgică pe înțelesul tuturor Orele 19.00-20.00, Sala Profesorală & Capela Facultății de Teologie	Atelier practic de prezentare și explicare a activităților liturgice					●	●	Iosu Mihai		
									Streza Ciprian		
Facultatea de Drept Calea Dumbrevii, Nr.34 (Responsabil - Sebastian Spinei)	Proces penal simulat	Dezbateri judiciare simulate având ca obiect fapte penale		●	●	●	●	●	Roghina Razvan		
	Laborator Criminalistică	Activități programate, cu titlu exemplificativ:		●	●	●	●	●	Vidrighin Vasile		
	Test de raționament logic/Simularea examenului de admitere la facultatea de drept	Test de raționament logic/Simularea examenului de admitere la Facultatea de Drept							●	Gheorghe Monica	
										Circa Adrian	
										Dragomir Andreea	
										Roman Petică Corina	
Facultatea de Științe Sala de sport, incinta Facultății de Științe și ȘAIAPM, Str. Ion Rațiu Nr.5-7 (Responsabil - Mihai Sanislav)	Magia unghiurilor- 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 și a celor ce țin de proiecții. Activitatea va fi în special rezultatul unor acțiuni ce țin de arta anamorfică.					●	●	●	Bucur Amelia	
	Călătorie în lumea virtuală	Folosirea realității augmentate și a realității virtuale, implementată prin aplicații accesibile pe mobil și folosind dispozitive specifice (ochelari speciali)								Simian Dana	
										Bota Petrica	
										Sandica Robert	
	HoloMat: Proiectarea hologramelor 3D	HoloMat: Sistem informatic dezvoltat în Matlab pentru transformarea graficelor animate 3D în imagini ce pot fi proiectate sub forma unor holograme.									Stoica Laura
											Amortoaie Petru
Craiu Maria											
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 ecosistemelor de tip lotic. 2. Evaluarea stării ecologice a râurilor pe baza structurii comunităților de macronevertebrate și comunităților de pești în corelație cu parametrii fizico- chimici ai apei. Setul de analize este planificat să dureze 20 minute și va fi repetat de câte ori este nevoie.									Bănăduc Angela	
										Bănăduc Doru	

<b>Facultatea de Științe</b> <b>Sala de sport, incinta</b> <b>Facultății de Științe și</b> <b>ȘAIAPM, Str. Ion Rațiu</b> <b>Nr.5-7</b> <b>(Responsabil - Mihai</b> <b>Sanislav)</b>	<b>Viața de sub tălpile noastre</b>	<p>Se vor face observații pe probe de sol conținând diverse organisme și se va sublinia rolul acestora în structurarea și calitatea solului.</p> <p>Se va observa o ferma de furnici în care se va putea observa</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- structura cuibului</li> <li>- modul de amplasare a diverselor încăperi cu roluri funcționale diferite</li> <li>- diversele stadii de dezvoltare</li> <li>- activitatea furnicilor</li> </ul>						Gheoca Voichița  Tăușan Ioan
	<b>Mișcarea browniană a particulelor dintr-o suspensie</b>	<p>În cadrul acțiunii menționate se va demonstra folosind interferența luminii coerente mișcarea browniană a particulelor dintr-o suspensie. Acest lucru se va face printr-un experiment în doi sau trei pași, după cum permite răbdarea publicului spectator, respectiv:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Se face un experiment de difracție a luminii coerente pe o fantă simplă și apoi pe o rețea de difracție pentru exemplificarea difracției pe sisteme cu grad ridicat de ordonare și simetrie.</li> <li>• Se trece la o un experiment de difracție pe o suspensie în care centrul de împrăștiere a luminii sunt dispuși aleator și au o mișcare dezordonată (browniană).</li> <li>• Dacă timpul permite, se repetă experimental cu difuzia centrilor de împrăștiere într-un capilar și se va evidenția prezența centrilor folosind substanță colorată sau împrăștierea luminii coerente.</li> </ul> <p>Setul de experimente este planificat să dureze 15 minute și va fi repetat de câte ori este nevoie.</p>	●	●	●	●	●	
	<b>Sensibilitatea în lumea plantelor</b>	<p>Se va observa mișcarea macroscopică și microscopică la speciile de plante corelată cu diverși stimuli</p>	●	●	●	●	●	Crăciunaș Mihai
	<b>TESTĂRI PSIHOMOTRICE</b>	<p>Testarea echilibrului, a coordonării, a aprecierii distanțelor și orientării în spațiu;</p>	●	●				Nan Dorin Zaharie Nicoleta Bădescu Delia Todora Raul Hulpuș Alexandru Achim Constantin
	<b>JOCURI DINAMICE</b>	<p>Evaluarea nivelului motricității participanților</p>	●	●				Sanislav Mihai Savu Olimpiu Hășmășan Ioan Pomohaci Marcel Stoian Iulian Lucian Burchel
	<b>Biodiversitatea acvatică</b>	<p>Prezentarea pentru publicul larg a posterelor din cadrul conferinței Aquatic Biodiversity International Conference ediția a șasea. Interacțiunea publicului cu cercetătorii prezenți la conferință.</p>	●	●				Bănăduc Angela, Bănăduc Doru, Olosutean Horea
	<b>Universul macromicetelor</b>	<p>Expoziție de ciuperci, vizualizarea morfologiei acestora, descrierea habitatului caracteristic, importanța ciupercilor, sporograme</p>	●	●				Danci Oana

<b>ŞAIAPM</b> Sala de sport, incinta Facultății de Științe și ŞAIAPM, Str. Ion Rațiu Nr.5-7 (Responsabil - Cristina Moise)	<b>Yeast and carbon dioxide for beer "coronation" - Happy beer!</b>	Demonstrație practică a unui proces de fermentare, într-un bioreactor de laborator, a unui must de bere cu evidențierea formării de CO2 și acumulării de spumă.				●	●	Şipoş Anca		
								Păcală Mariana		
	<b>Originile berii versus viitorul ei</b>	Prezentarea, din perspectiva diversificării sortimentale, a principalelor materii prime de obținere a berii					●	●	Păcală Mariana	
									Şipoş Anca	
	<b>Meat Puzzle</b>	Identificarea principalelor regiuni anatomice ale carcaselor de carne.	●	●	●	●			Drăghici O.	
	<b>Conceptul modern de microorganism, implicarea lor în igiena personală</b>  <b>Analiza microscopică a emulsiilor alimentare a ulei/apă cu ajutorul coloranților</b>	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					●	●	●	Lengyel Ecaterina Cristea Ramona Roșca Rodica Laurenția Tiniș Monica Crețu
	<b>Aparatură, tehnică și metode de cercetare</b>	Aparare noi și vechi folosite în analiza factorilor de mediu. Se pot preleva probe direct din incintă, se analizează, masele și se interpretează.					●	●	●	Barbu Horea Moise Cristina Moise George Badalac Paraschiva
	<b>Viața în eprubetă</b>	Experimente simple de măsurare a pH-ului, concentrației de clorofilă, zaharoză etc.					●	●	●	Sava Camelia Oancea Simona Antofie Mihaela
	<b>Microscopie asistată de calculator</b> <b>Educația cu animale vii</b>	Agenți patogeni la plante și animale văzuți la microscop Expunere de filme și roll-up al	●	●	●	●	●	●	●	Tănase Maria Antonie Iuliana Antofie Mihaela
	<b>Merele buncii</b>	Degustare de soiuri vechi de fructe	●	●	●	●	●	●	●	Antofie Mihaela Barbu Ion Moise Cristina
	<b>Produse ale gastronomiei tradiționale din satul sibian</b>	Degustare de produse ale gastronomiei tradiționale sibiene de la hencleş, gogosi, pâine de casă la telemea, cârnați de casă și dulciuri etc.	●	●	●	●	●	●	●	Cărătuș Mirela Blaj Robert Dumitru Mariana Simona Spânu
	<b>Institutul de Cercetare Dezvoltare pentru Montanologie, Cristian-Sibiu</b>	Degustare de produse tradiționale de zona montană-brânzeturi	●	●	●	●	●	●	●	Rusu Mariana
	<b>Dulceață tradițională, ceaiuri de poveste și produse cosmetice</b>	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	●	●	●	●	●	●	●	Iagăru Romulus  Iagăru Pompilica  Bratu Iulian
	<b>Cătina și virtuțile ei</b>	Expoziție cu degustare de produse din cătină -Degustare siropuri catină	●	●	●	●	●	●	●	Pășcănuț Ioan Pop Mihai Savatie Mircea
	<b>Produse alimentare atipice</b>	Gnocchi asiatic cu mix original de aditivi pentru culoare și aromă. Produse conservate cu zahăr și îmbunătățite natural cu fibră alimentară.	●	●	●	●	●	●	●	Iancu Maria
	<b>Căsuța de turtă dulce</b>	Pornind de la ingrediente simple și degustând produsul fabulos al copilariei -Degustare turtă dulce	●	●	●	●	●	●	●	Tulbure Anca Danciu Cristina
	<b>Școala de bucătari</b>	Oportunitatea dezvoltării cunoștințelor și aptitudinilor în domeniul gastronomiei					●	●		Tulbure Anca Danciu Cristina
	<b>Pâinea între tradiție și necesitate</b>	Prezentarea și degustare de produse de panificație, experimente demonstrative -Degustare produse panificație	●	●	●	●	●	●	●	Ognean Mihai Ognean Claudia
	<b>Sweet Experience - Invitație în lumea inventatorilor de dulciuri</b>	Crearea și testarea unor produse zaharoase inovative -Degustare produse zaharoase	●	●	●	●	●	●	●	Mironescu Monica Mironescu Ioan Darie Neli Georgescu Cecilia
	<b>Prezentarea și aprecierea senzorială a musturilor autohtone</b>	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 bioactiv al plantelor autohtone (extracte, macerate etc.)					●	●	●	Țița Ovidiu Țița Mihaela Ketney Otto Tufeanu Roxana Frum Adina Șandru Daniela

<p>ŞAIAPM Sala de sport, incinta Facultăţii de Ştiinţe şi ŞAIAPM, Str. Ion Raţiu Nr.5-7 (Responsabil - Cristina Moise)</p>	<p>Lansarea proiectului Valori ale cunoaşterii tradiţionale în susţinerea Regiunii Gastronomice Europene Sibiu 2019</p>	<p>Proiectul este cofinanţat de Primăria Municipiului Sibiu şi Consiliul Local şi are ca scop atingerea obiectivului general al Programului Sibiu Regiune Gastronomică Europeană 2019 promovând în acest sens rolul de catalizator al oraşului Sibiu, al spaţiului universitar, al cetăţenilor oraşului şi judeţului</p>	●	●	●	●	●	<p>Maria Mihaela Antofie Camelia Sava Nicolae Chifăr Camelia Budac Horaţiu Rusu Oana Danci Liviu Roşca Rodica Volovici</p>
<p>Facultatea de Medicină Str. Lucian Blaga, Nr.2A (Responsabil - Mona Ionaş)</p>	<p>Demonstraţii practice pentru dezvoltarea tehnicii de utilizare a microscopului optic pentru vizualizarea preparatelor histologice</p>	<p>1. cadrul didactic responsabil va prezenta componentele unui microscop biologic şi de laborator. (5 min) 2. fiecare participant va fi îndrumat să deprindă tehnica de microscopizare prin studiu individual. (10-15 min)</p>				●	●	<p>Dura Sanda</p>
	<p>Dezvoltarea deprinderilor de studiu microscopic comparativ al ţesuturilor umane utilizând diferite coloraţii histologice</p>	<p>1. cadrul didactic responsabil va prezenta coloraţiile histologice uzuale. (5 min) 2. fiecare participant va pune la punct un preparat histologic la alegere în coloraţii diferite. (10 min) 3. prin tehnici interactive se va alege coloraţia histologică care pune în evidenţă cel mai bine anumite structuri histologice; se va argumenta alegerea. (5 min)</p>				●	●	
	<p>Dezvoltarea deprinderilor de analiză microscopică a ţesutului uman în corelaţie cu funcţia sa specifică.</p>	<p>1. participanţii vor alege un preparat histologic din ţesut uman şi vor explica funcţia sa specifică în organism. (5 min) 2. cadrul didactic responsabil va prezenta principalele caracteristici microscopice ale ţesutului ales sub forma unei scurte demonstraţii video în timp real. (5 min) 3. participanţii vor fi îndrumaţi să identifice structurile prezentate prin studiu individual şi să realizeze corelaţia între aspectul microscopic al ţesutului cu funcţia sa specifică. (10 min)</p>				●	●	
	<p>Instruire în acordarea primului ajutor şi Basic Life Support BLS la pacientul inconştient</p>	<p>Acordarea primului ajutor la persoane afecte în stare de inconştienţă de cate salvatorul aflat intamplator la fata locului fara echipament medical</p>				●	●	<p>Bologa Cezar Studenţi SMURD</p>
	<p>Formularea cremelor cosmetice antiageing</p>	<p>Se va demonstra practic formularea unei creme cosmetice anti- îmbătrânire</p>						<p>Juncan Anca Maria Rus Luca Liviu Antonescu Elisabeta Butucă Anca Studenţi</p>
	<p>Amuzamente chimice</p>	<p>Se vor realiza experimente chimice aparent amuzante dar care vor fi explicate din punct de vedere stiintific. Activitatea se poate incadra in actiunea de popularizare a stiintei. Principalul nostru scop este atragerea elevilor/studentilor spre studiul chimiei si explicarea stiintifica a fenomenelor observate. Pentru cei trecuti de varsta scolara ne dorim sa fie o experienta placuta care sa le reaminteasca de disciplinele studiate in timpul scolii (chimie, fizica).</p>				●	●	<p>Cormoş Gabriela Gligor Felicia Mureşan Maria Totan Maria</p>
	<p>Prepararea unor forme farmaceutice</p>	<p>Se vor prepara urmatoarele forme farmaceutice: capsule (cu substante active colorate); solutii medicamentoase care se administreaza separat si in momentul amestecarii produc efervescenta sau isi schimba culoarea.</p>		●	●	●	●	<p>Andrei Muntean Andreea Loredana Vonica Adriana Chis Carmen Dobrea</p>
	<p>Importanţa mamografiei în depistarea şi diagnosticarea tumorilor mamare</p>	<p>Patologia glandei mamare este tot mai raspandita in ultimele decenii mamografia ramanand cea mai importanta metoda de depistare si diagnostic in acest domeniu. Au fost analizate aspectele mamografice ale formatiunilor mamare efectuate in anul 2016 in SCJU Sibiu, confirmate apoi ecografic si chirurgical. Formatiunile din tesutul mamar au un comportament asemanator fata de razele X cu mici diferente care trebuie cunoscute si depistate de la caz la caz.</p>				●	●	<p>Racheriu Mihaela Antonescu Elisabeta</p>





Facultatea de Inginerie Str. Emil Cioran, Nr.4 (Responsabil - Valentin Oleksik)	<b>Ropardo - Augmented Reality</b> - Tehnologia viitorului	Testarea unor aplicatii bazate pe AR pentru o cunoastere mai buna a conceptului și a aplicatiilor sale practice		●	●	●	●	Gabriela Candea Laura Pastiu Oana Ciurea	
	<b>Ropardo - ZivaCare</b>	Prezentarea unui ansamblu de aplicatii mobile si web pentru monitorizarea ritmului cardiac si respirator pentru o viata sanatoasa aplicatii		●	●	●	●		
	<b>Ropardo - Pegaso Fit4future</b>	Testarea unor aplicatii mobile dezvoltate pentru incurajarea adolescentilor spre un stil de viață activ și sănătos		●	●	●	●		
	<b>Ropardo - Programeaza Robotul!</b>	Concurs constand in programarea robotului MindStorm pentru parcugerea contra-timp a unui traseu predefinit		●	●	●	●		
	<b>Continental Automotive Systems- Stand Indoor "Let Your Ideas Shape the Future"</b>	stand prezentare oportunitati, produse, tehnologii si materiale promo.	●	●	●	●	●	Georgiana Bradescu	
	<b>Continental Automotive Systems - Stand Outdoor "The Future of Mobility"</b>	stand sesiune demo cu masinile de test Continental			●	●	●	Georgiana Bradescu	
	<b>Star Assembly S.R.L - Let's design the future together!</b>	Fotografii la stand - Tag site companie - premiu surpriza Demonstratii Asamblare/Dezasamblare Cutie de Viteze Prezentare companie					●	Stanciu Iuliana Adriana	
	<b>Micro 3D Techlab / Print 3D Bucuresti - Demonstratie printare 3D cu aplicatii in domeniul școlar</b>	Prezentarea modului in care functioneaza o imprimanta 3D si cum poate fi folosita pentru a obtine jucarii interactive, accesorii școlare, instrumente educative si robotei ingeniosi pentru a inspira tinerii si a face școala mai distractiva.		●	●	●		Irina Alexandra Stoican	
	<b>FilaFill - Imprimare produse 3 DPrototipare rapidă</b>	imprimare live	●	●	●	●	●		
	<b>S.C. Marquardt Schaltsysteme S.C.S - Automotive "There is only one answer to the global challenge: global performance"</b>	Compania Marquardt a acceptat și în acest an provocarea din cadrul evenimentului european Noaptea Cercetătorilor 2017 pus sub devisa "Întalnire cu știința", 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. --bicicletă electrică cu sistem de acționare și comandă modulară realizate de Marquardt, această bicicletă a fost prezentată publicului anul trecut in cadrul evenimentului "Eurobike 2016".					●	●	Alin Bereanu
									Marius Micu
									Paul Dordea
	<b>Fondul Științescu</b>	Științescu Hub este un spațiu destinat educației STEAM (Știință, Tehnologie, Inginerie, Artă, Matematică), unde copiii și tinerii între 5 -20 ani vor putea descoperi o varietate de activități nonformale în domeniul științelor. Hubul pune la dispoziție un spațiu creativ de învățare, în suprafață totală de 90 mp, situat în centrul orașului Sibiu și găzduiește ateliere și cursuri din domeniul STEAM care abordează educația într-un mod nonformal.	●	●	●	●	●		Hoară Alina
<b>INC-DTCI - ICSI Rm.Valcea - Sistem de conversie a energiei solare in energie electrica prin intermediul pilelor de combustibil tip PEM</b>	Sistem de conversie a energiei solare in energie electrica prin intermediul pilelor de combustibil tip PEM. Panourile solare produc energie electrica iar cand exista surplus de energie si nu poate fi stocata, aceasta va fi transformata prin electroliza in hidrogen si oxigen. In situatia in care panourile nu produc suficienta energie (de ex. noaptea), hidrogenul si oxigenul stocate vor alimenta pila de combustibil si vor produce energia electrica necesara.				●	●	●		



Facultatea de Inginerie Str. Emil Cioran, Nr.4 (Responsabil - Valentin Oleksik)	INC-DTCI – ICSI Rm.Valcea - Generator portabil de energie - tip alimentator, bazat pe electrochimia hidrogenului	Sistem portabil de generare a energiei bazat pe 2 elemente cheie, un ansamblu de pile de combustibil cu membrana schimbatoare de protoni(PEM), si un reactor de hidroliza cu cartus cu borohidru de sodiu. Pila de combustibil are nevoie de hidrogen pentru a produce energie astfel ca porneste reactorul de hidroliza pentru a-i furniza cantitatea ceruta de hidrogen. Întregul sistem este monitorizat si controlat de un sistem integrat de management al puterii ce face si conexiunea cu utilizatorii finali - bateriile echipamentelor din dotare: lanterne, ochelari de noapte, laptop-uri, dispozitive de comunicatie, GPS-uri, senzori.			●	●	●	Raluca Popescu, Gabriel Rasoi Alin Chitu
	INC-DTCI – ICSI Rm.Valcea - Izotopii stabili si utilizarea lor in autentificarea originii	În natură, materia organică și anorganică reprezintă un amestec de izotopi stabili și instabili, măsurarea abundenței naturale a acestora fiind utilizată cu succes în cercetările de geochimie, de mediu si ulterior siguranță alimentară. În materia organică, principalele bio-elemente (H, C, N, O, S) prezintă izotopi stabili diferiți (D, H; 13C, 12C; 15N, 14N; 18O, 17O, 16O; 36S, 34S, 33S, 32S). Deoarece rapoartele izotopice ale acestor elemente pot fi local îmbogățite sau sărăcite datorită unei varietăți de factori cinetici și termodinamici, determinarea acestora poate fi utilizată pentru a diferenția probe care altfel ar avea o compoziție chimică identică.			●	●	●	
	CD Sensoric- Industry 4.0	Roboti colaborativi. Senzori si elemente de automatizare. Stand prezentare interactiv. Aplicații și demonstrații practice	●	●	●	●	●	Sebastian Gherca
Facultatea de Litere și Arte Bd-ul.Victoriei, Nr.5-7 (Responsabil - Eva Nicoleta Burdusel)	Workshop de scriere creativă – limba germană Max 15 participanti Data limită de înscriere: 28 septembrie 2017 sunhild.galter@ulbsibiu.ro lacramioara.popa@ulbsibiu.ro	Incepe cu o scurta intorducere in formele liricii exemplificate cu textele autoarei Herta Muller compuse din cuvinte decupate din ziare; elevii vor primi pe grupe o tematica si un motto si vor crea texte proprii cu ajutorul cuvintele primare; atelierul se va incheia cu citirea in plen a textelor si expunerea lor pe un panou			●	●	●	Sunhild Galter, Lacramioara Popa
	Exploratorii culturale 15-20 participanti Data limită de înscriere: 28 septembrie 2017 eva.burdusel@ulbsibiu.ro, mirela.petrascu@ulbsibiu.ro	Atelierul propune o incursiune interactiva in spatiul cultural anglo-american prin intermediul limbajului. Ne propunem sa exersam strategii eficiente de comunicare in public pentru a avea succes in dezbateri, negocieri, prezentari; dar si sa re-descoperim povestea cartii cu ajutorul careia cutreieram si exploram lumea.			●	●	●	Conf.dr. Eva-Nicoleta Burdusel Lector dr Mirela Petrascu
	Fun with English 15-20 participanti Data limită de înscriere: 28 septembrie 2017 ovidiu.matiu@ulbsibiu.ro	Ateliere destinate elevilor de liceu și studenților în cadrul cărora vom analiza cateva 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.			●	●	●	Ovidiu Matiu



Biblioteca ULBS Str. Lucian Blaga, Nr.2A (Responsabil - Rodica Volovici)	Expoziție fotografie	Reconstituirea atelierului lui Emil Moșoiu din localitatea Săliște: Fotografia unei epoci: 1854-1948. O frescă a societății, un tezaur istoric în imagini realizat pentru conservarea și valorificarea patrimoniului cultural din județul Sibiu, în vederea susținerii procesului de educație și învățământ.	●	●	●	●	●	Visa Ioan
	Stand cărți SF	Supercivilizațiile și ipoteza extraterestră: Ei sunt aici? ... Tehnologiile actuale nu au permis încă contactul direct cu ei. Scepticii spun că aceasta nu se va întâmpla niciodată, optimiștii cred că va veni și acea zi ...		●	●	●	●	Oprescu Liliana Margean Elena
Facultatea de Științe Socio-Umane Bd-ul.Victoriei, Nr.5-7 (Responsabil - Raluca Sassu)	Reconstrucția trecutului. Tehnici și tehnologii antice	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Atelier de producere a unor replici după obiecte antice, pornind de la informația științifică;</li> <li>• Demonstrații de utilizare a unor piese de echipament militar antic, reconstituite în conformitate cu documentația științifică;</li> <li>• Prezentarea, prin intermediul unor panouri, a tehnicilor și tehnologiilor antice prin intermediul cărora erau produse obiectele recreate în cadrul atelierului.</li> </ul>	●	●	●	●	●	Purece Silviu
	Jocuri inteligente pentru copii	La o masă participanții se vor juca diverse jocuri care stimulează funcțiile executive, atenția, gândirea logică, gândirea matematică etc.	●	●				Sassu Raluca
	Exerciții de psihomotricitate	Într-un spațiu bine delimitat vor fi instalate diferite obiecte (bărne, saltele, scânduri și un preș) iar participanții vor executa diferite exerciții care vor evalua coordonare corporală, viteza de reacție, echilibrul etc.	●	●				Sassu Raluca
	Experimente interactive	Preșcolarii și școlarii mici vor experimenta rolul de cercetători sub forma unor experimente interactive printr-o abordare interdisciplinară. În cadrul atelierului ne propunem stimularea creativității elevilor, formarea motivației pentru studierea științelor exacte, dezvoltarea capacității de explorare și investigare.	●	●				Kifor Ștefania Corina Popa Mărcuț Ioana
	Universul micilor cercetători	Participanții se vor implica în jocuri interactive, activități artistice, jocuri de comunicare, de interrelaționare, de dezvoltare a creativității, jocuri de științe și invenții, care le vor satisface curiozitatea și simțul umorului. Scopul jocurilor propuse este dezvoltarea interesului pentru cunoaștere și cercetare de la cele mai mici vârste.	●	●				Mag Alina
	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 3, aleg un experiment virtual pe site-ul <a href="http://interactivesites.weebly.com">http://interactivesites.weebly.com</a> , care s-ar preta în procesul instructiv-educativ cu elevii de clasa a III-a. La final fiecare grupă prezintă, utilizând tabla interactivă, competențele vizate și experimentul virtual ales, rezultatele obținute, impresii.	●	●	●	●	●	Chișu Carmen

Casa Armatei, Cercul militar Bulevardul Victoriei nr. 5 (Responsabil - Luminița Giurgiu)	Academia Forțelor Terestre Facultatea de Management Militar - Tehnologii robotizate militare avansate: robot umanoid NAO Next generation, minirobot senilat de deminare, robot mobil SPUTNIK de observare.				●	●	●	●	Silviu-Mihai Petrișor
	Academia Forțelor Terestre Facultatea de Management Militar - Echipamente de control nuclear						●	●	Dănuț Moșteanu Ghiță Aramă
	Academia Forțelor Terestre Facultatea de Management Militar - Sisteme de control a câmpului electromagnetic. Câmpurile electromagnetice ambientale produse de mijloacele de radiocomunicații				●	●	●	●	Paul Bechet, Simona Miclăuș
	Academia Forțelor Terestre Facultatea de Științe Militare - Echipamente tactice AIRSOFT			●	●	●	●	●	Lucian Ispas
	Jandarmeria Sibiu	Prezentare autovehicule intervenție	●	●	●	●	●		
	ISU	Sistem integrat de cercetare chimică și radiologică	●	●	●	●	●		

Echipa CDI-PI

Prorector Claudiu Kifor  
Șef serviciu Roxana Săvescu  
Lucian Lobonț  
Andreea Răulea  
Anca Șerban  
Daniela Maria Flucșă  
Ilie Banu