



PROGRAM FINAL NOAPTEA CERCETĂTORILOR 2016

INCINTA FACULTĂȚII DE LITERE ȘI ARTE


ACTIVITATE	SCURTĂ DESCRIERE	PUBLIC ȚINTĂ	OFERIT DE	ALTE PRECIZĂRI
<p>Ora 15:00 Premierea participanților și câștigătorilor concursului "Sibiul cercetătorilor – știință tehnologie și cultură" Aula Avram Iancu</p>				
<p>Prezentarea proiectelor din cadrul concursului "Sibiul cercetătorilor – știință, tehnologie și cultură"</p>				
Workshop de scriere creativă- limba germană	Activitatea 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 cuvintele primare.	14-18 ani	Sunhild Galter	<p>în intervalul 17-20 Durata: 30 min/ 15 persoane</p>
Exploratorii culturali	Atelierul propune o incursiune interactivă în spațiul cultural anglo-american prin intermediul cuvântului transformator, revelator și care creează punți de comunicare, la nivel individual sau colectiv.	15-25 ani	Eva Nicoleta Burdușel Mirela Petrașcu	<p>în intervalul 17-20 Durata: 30 min/ 15 persoane</p>


<p>Fun with English</p>	<p>Ateliere destinate elevilor de liceu și studenților în cadrul cărora se vor analiza câteva programe de traducere asistată de calculator, se vor viziona reclame și anunțuri haioase și se vor 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.</p>	<p>15-25 de ani</p>	<p>Ovidiu Matiu</p>	<p>în intervalul 17-20 Durata: 30 min/ 15 persoane</p>
<p>Atelier de traduceri specializate; texte si terminologie - limba franceza</p>	<p>În cadrul Atelierului de traduceri specializate. Texte și terminologie ne propunem să reflectăm asupra provocărilor traducerii de specialitate, în contextul hiperdigitalizat al lumii contemporane. Sensibilizarea tinerilor în ceea ce privește importanța acestui tip de traducere este esențială. Explorăm etapele clasice ale traducerii, punând în lumină atât principiile convenționale, cât și elementele cu caracter imprevizibil, determinant în procesul de (re)producere a textelor de specialitate. Adaptăm mijloacele de lucru, luând în considerare</p>	<p>15-25 de ani</p>	<p>Marilena Mîlcu Anamaria Enescu</p>	<p>Interval orar 17-20 Înscrierile se pot face la adresa annamaria@gmail.com Număr de participanți: 10</p>

	specificul fiecărui domeniu și text destinat traducerii.			
Arta și cultura chineză	Stand cu expoziție de carte și atelier de creație: pictură și caligrafie	toate categoriile de vârstă	Institutul Confucius Song Shaofeng	Institutul Confucius, sala 21
Linia de producție live: de la iluzia teatrală la jurnalism teatral	<p>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.</p> <p>Atelierul urmărește antrenarea unor veleități necesare cercetătorilor din domeniul artelor spectacolului, și anume: dezvoltarea spiritului critic, a capacității de a selecta și sintetiza conținuturi, de a surprinde esențialul într-un limbaj concis și cât mai plastic, spațiile lăsate libere stimulând imaginația participanților.</p>	13-18 ani	Lect. univ. dr Diana Nechit Lect. univ. dr Doriană Tăut	Sala 18, parter
Reconstrucția trecutului. Tehnici și tehnologii antice	Atelier de producere a unor replici după obiecte antice, pornind de la informația științifică;	toate categoriile de vârstă	Lect.univ.dr. Silviu Purece	

	<p>Demonstrații de utilizare a unor piese de echipament militar antic, reconstituite în conformitate cu documentația științifică;</p> <p>Prezentarea, prin intermediul unor panouri, a tehnicilor și tehnologiilor antice prin intermediul cărora erau produse obiectele recreate în cadrul atelierului.</p>			
Jocuri inteligente pentru copii	La o masă participanții se vor juca diverse jocuri care stimulează funcțiile executive, atenția, gândirea logică, gândirea matematică etc.	copii cu vârste între 4 și 12 ani	Conf. univ. dr. Raluca Sassu	
Exerciții de psihomotricitate	Într-un spațiu bine delimitat vor fi instalate diferite obiecte (bârne, salteluțe, scânduri și un preș) iar participanții vor executa diferite exerciții care vor evalua coordonare corporală, viteza de reacție, echilibrul etc.	copii cu vârste între 5 și 14 ani	Conf. univ. dr. Raluca Sassu	
Tehnologii avansate robotizate cu aplicabilitate militară	Aplicații și demonstrații practice utilizând robotul umanoid Nao Next Generation;		Silviu-Mihai Petrișor	

	Aplicații demonstrative genistice utilizând robotul Sputnik; Prezentarea unor machete funcționale de miniroboți utilizați în aplicații speciale.			
Echipamente de control nuclear	Radiațiile nucleare ionizante și măsurarea lor. Interacțiile radiațiilor cu materialele și structurile biologice.		Col. prof.univ.dr.ing. Dănuț Moșteanu Mr. Ghiță Aramă	
Câmpurile electromagnetice ambientale produse de mijloacele de radiocomunicații	Interacțiile câmpuri electromagnetice externe - structuri biologice.		Col. prof. univ.dr.ing. Paul Bechet Prof.univ.dr.ing Simona Miclăuș	
Echipamente tactice AIRSOFT	La acest stand prezentăm o facilitate de instruire (tehnologie air-soft: replici fidele ale unor arme cu țevă lungă și ale unora cu țevă scurtă și muniția aferentă) pentru: 1. simularea luptei urbane; 2. însușirea tehnicilor de folosire a tehnologiei air-soft pentru formarea și dezvoltarea deprinderilor actionale în domeniul luptei urbane 3. creșterea performanței în procesul de instruire; 3. redarea complexității mediilor		Lt.col. Radu Mandache	

	specifice, instrumente deosebit de utile comandanților și luptătorilor implicați în astfel de operații.			
Spectacol: #minor	#minor este un proiect de artă activă care combină tehnici de devising, teatru documentar și observațional, explorând noi tipuri de teatralitate și structuri dramatice. Co-producție a Teatrului Național Radu Stanca Sibiu și Universitatea Lucian Blaga din Sibiu.	Nerecomandat tinerilor sub 16 ani!		Programare anca.serban@ulbsibiu.ro
Games	MindSpot este magazinul si ludoteca ta de jocuri de societate și jocuri educaționale! La MindSpot găsești jocuri pentru toate vârstele, începând de la 3 anișori și până la 99, pentru toate gusturile, stilurile și disponibilitățile oricui. Boardgames, jocuri de logică abstractă, jocuri de memorie și atenție dar și jocuri de societate cu teme din cele mai îndrăgite își găsesc locul la MindSpot. MindSpot este locul unde antrenăm logica, memoria, atenția, îndemânarea și imaginația, dar nu uităm de distracție.	toate categoriile de vârstă		

Fondul Științescu	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.	toate categoriile de vârstă	Ciprian Ciocan	 FONDUL ȘTIINȚESCU

INCINTA FACULTĂȚII DE INGINERIE



<p>A Mobile Platform for Environmental Monitoring</p>	<p>Cercetarea noastră face parte dintr-un proiect de colaborare comun ULBS România – USN Norvegia (coordonator Prof. Lasse Berntzen). Aplicația presupune implementarea unei platforme mobile de monitorizare a poluării mediului ambiant prin intermediul unui sistem dedicat (hardware și software) alcătuit din rețele de senzori și microcontrollere de tip Arduino / Edison / Raspberry Pi. Mașinile pot fi utilizate ca unități de detectare mobilă prin încorporarea platformei noastre de monitorizare a mediului, în acestea. De fiecare dată când autovehiculul este parcat, acesta va începe monitorizarea mediului din jurul său și va transmite aceste informații către un server.</p>	<p>>15 ani</p>	<p>Prof. univ. dr. Adrian Florea</p>	
<p>Ora de cercetare euristică</p>	<p>Copiii cercetează teoretic și practic (miniconcurs de 20 minute) un poliedru nobil, iar elevi, studenți și</p>	<p>>6 ani</p>	<p>Prof. univ. dr. Rentea Cornel</p>	






	<p>adulți cercetează graful unei mutări șahiste. Ambele acțiuni, ale copiilor și adulților au în comun un ciclu hamiltonian!</p>			
„Casa inteligentă“	<p>Se prezintă proiectul automatizării unei case folosind platformele Arduino și Raspberry Pi împreună cu senzori de gaz, temperatură, lumină și diverși actuatori.</p>	>15 ani	Șl. dr. Radu Crețulecu	
Prezentarea celor mai importante invenții brevetabile ale ULBS	<p>În condițiile tranziției la modelul inovațional al creșterii economice bazat pe valorificarea invențiilor, sporește semnificativ rolul protecției juridice a acestora, inclusiv prin brevetarea lor atât în țara de origine, cât și în străinătate. Caracterul transnațional al cunoașterii și inovării impune, de asemenea, necesitatea asigurării unei protecții cât mai extinse în aspect teritorial a creațiilor intelectuale, inclusiv a invențiilor. Evenimentul organizat va face posibilă întâlnirea publicului sibian cu cele mai interesante invenții realizate de profesorii Universității "Lucian Blaga" din Sibiu, de studenți și doctoranzi, de</p>	>15 ani	<p>Prof. univ. dr. ing. și dr. ec. Mihail Aurel Țițu Dr. jurist Daniela Maria Flucșă Ec. Drd. Andreea Simina Răulea</p>	

	colaboratori externi, ce vor fi expuse într-un cadru organizat.			
Proprietatea intelectuală în mediul preuniversitar	Capacitatea de creație și de înnoire a umanității este fără limite. Este o resursă umană fundamentală, cu potențial infinit. Nicăieri nu se vede lucrul acesta mai bine ca în cazul tinerilor. Indiferent din ce țară sunt sau din ce comunitate fac parte, tinerii au în comun câteva trăsături general valabile: curiozitatea pentru tot ce e nou, diferit, inedit, pofta de joacă, dorința de a experimenta în orice domeniu, al obiectelor cotidiene, al ideilor, al tehnologiei și talentul lor de a găsi soluții originale. Scopul acestei activități este să-i încurajeze pe tinerii liceelor sibiene să descopere creatorul, inventatorul, artistul care se află în ei și să le arate cum își pot proteja creațiile. Inovația și creativitatea sunt resursele naturale de care depinde prosperitatea viitoare. Din sălile de clasă de azi vor ieși antreprenorii, managerii, oamenii de știință, artiștii de mâine. Menirea noastră este să-i încurajăm pe acești	10-15 ani	Prof. univ. dr. ing. și dr. ec. Mihail Aurel Țițu Dr. jurist Daniela Maria Flucșă Ec. Drd. Andreea Simina Răulea	

	tineri să contribuie la o lume cu adevărat mai bună.			
Proprietatea industrială aplicată în mediul de afaceri	Cu deosebită pregnanță, necesitatea protecției proprietății intelectuale s-a manifestat de timpuriu însă actualitatea vremurilor prezente impune o cunoaștere în detaliu a fenomenului. Evenimentul dedicat mediului de afaceri își propune inițierea unei colaborări bazată pe o informare completă și complexă care să deschidă drumul unei colaborări extinse pe termen lung.	>15 ani	Prof. univ. dr. ing. și dr. ec. Mihail Aurel Țițu Dr. jurist Daniela Maria Flucsă Ec. Drd. Andreea Simina Răulea	
Simulare înregistrare forme comune de proprietate industrială	Cine va redacta cererea de înregistrare? Cine va fi considerat inventatorul? Cine va suporta cheltuielile? Cine va primi beneficiile? Cine sunt utilizatorii finali care pot plăti pentru produsele inovative? Sunt doar câteva dintre întrebările ce își vor găsi răspunsul în cadrul simulărilor de înregistrare a drepturilor comune de proprietate industrială.	>15 ani	Prof. univ. dr. ing. și dr. ec. Mihail Aurel Țițu Dr. jurist Daniela Maria Flucsă Ec. Drd. Andreea Simina Răulea	sala IM 100 și sala IM 102; de la ora 19 respectiv 20
Mystery, Science & Fun	Experimente științifice legate într-un joc interactiv.	Elevi de gimnaziu	Asist.dr.ing. Cătălina Neghină Mihai Neghină	Cafeteria Facultății de Inginerie

Sa intelegem mai bine astrele	Prezentarea are ca obiectiv să încurajeze tinerii să privească mai mult și mai atent bolta cerească. Cu ajutorul unui program dedicat, tinerilor li se oferă într-un mod simplu și prietenos, noțiuni de mecanică cerească, pentru a pune în acord cunoștințele pe care le au despre sistemul solar și despre Univers, cu ceea ce pot vedea pe bolta cerească.	>10 ani	Prof. univ. dr. Ioan Mișu	
Reciclare și energie regenerabilă		17-23 ani	Șl. dr. ing. Mihai Zerbes Conf. univ. dr. Lucian Lobonț Asist. Univ. dr. Radu Petrus	
Sisteme mecatronice			Prof. univ. dr. Gabriel Racz Biris Cristina Breaz Radu Chicea Anca Crenganis Mihai Girjob Claudia Pop Ilie Tera Melania	
Roboți în acțiune			Prof. univ. dr. Gabriel Racz Biris Cristina Breaz Radu Chicea Anca Crenganis Mihai Girjob Claudia	

			Pop Ilie Tera Melania	
Măsurarea vitezei de deplasare în trafic a autovehiculelor, un mod de a demonstra ca viața are prioritate	Standul este realizat în colaborare, ULBS (dep.IIM) și Poliția județului Sibiu. Prezentarea presupune prezența unei mașini de poliție, dotată cu aparate radar, unul dintr-o generație mai veche și altul din cea mai nouă generație de aparate cu care este dotată Poliția română.		Prof. Univ. dr. Dan Dumitrașcu Tarnu Lucian	
Clubul Micilor Electroniști	Clubul Micilor Electroniști este un concept interdisciplinar (electronică, invenție, informatică, fizică) care face parte din aria programelor educaționale de tip STEM (Știința - Tehnologie - Inginerie - Matematica) și a fost conceput în așa fel încât să poată oferi o alternativă after school eficientă pentru copiii din învățământul primar și gimnazial.	copiii școlari cu vârste între 9 și 15 ani	Andrei Avirvarei Andrei Diaconu Olga Covali Gabriela Diaconu	
"Let Your Ideas Shape the Future"	Stand prezentare oportunități, produse, tehnologii și materiale promo.			
"The Future in Motion"				

Caravana Marquardt				
RobotHMI: interfața om-mașină pentru manevrarea mărfurilor grele în fabricile viitorului	Demonstrație aplicație mobilă bazată pe inteligență artificială cu ajutorul unor ochelari inteligenți.			
ZivaCare: ansamblu de aplicații mobile și web pentru monitorizarea ritmului cardiac și respirator pentru o viață sănătoasă	Demonstrație aplicație mobilă integrată cu senzori pentru citirea parametrilor de sănătate incluși în tricouri. Prezentare aplicații / proiect			
Pegaso Fit4future: asistență pentru optimizarea stilului de viață al adolescenților	Prezentare aplicație / proiect			
Construiești, programează, comandă robotul!	Concurs constând în programarea robotului MindStorm pentru parcurgerea contra-timp a unui traseu predefinit			

Imprimare produse 3 D-
 Prototipare rapidă

Imprimare live

Diana Iamandi



INCINTA SĂLI DE SPORT A FACULTĂȚII DE ȘTIINȚE

Viața în eprubetă

Experimente simple de măsurare a
 pH-ului, concentrației de clorofilă,
 zaharoză etc.

>12 ani

Camelia Sava, Mihaela
 Antofie, Petronela Pavel,
 Simona Oancea

Educație cu animale vii

Expunere de filme si roll-up al
 proiectului Comenius ELENA

Toate vârstele

Conf.univ.dr. Mihaela
 Antofie,
 Prof.univ.dr.ing.Camelia Sava
 Șef lucrari Voichița Gheoca
 Conf.univ. dr. Daniela Preda
 Conf.univ.dr. Ramona
 Todericiu
 Prof.univ.dr. Daniel Mara
 Conf.univ.dr. Grama Blanca

Merele bunicii

Degustare de soiuri vechi de fructe

2-99 ani

S.I. dr. ing. Ion Barbu
 Conf.univ.dr.Mihaela Antofie
 S.I.dr.ing. Cristina Moise

Microscopie asistată de calculator	Agenți patogeni la plante și animale văzuți la microscop	>15 ani	Conf.univ.dr.ing. Maria Tanase S.I.dr. biolog Iuliana Antonie
Cătina și virtuțile ei	Expoziție cu degustare de produse din cătină	2-99 ani	Ș.I.dr.ing. Ioan Pășcănuț Ș.I.dr.ing. Pop Mihai Ș.I.dr.ing. Mircea Savatie
Produse ale gastronomiei tradiționale din satul sibian	Degustare de produse ale gastronomiei tradiționale sibiene de la hencleș, gogosi, pâine de casă la telemea, cârnați de casă și dulciuri etc.	2-99 ani	Conf.univ.dr.ing. Cărătuș Mirela, Conf.univ.dr.ing. Blaj Robert
Conceptul modern de microorganism	Microorganismele reprezintă un grup heterogen de organisme care au în comun câteva particularități generale precum: dimensiuni foarte mici, vizibile ca și celule doar la microscop, în număr foarte mare sub formă de colonii, dezvoltate pe medii de cultură lichide sau solide.	>15 ani	Dr.ing. Ecaterina Lengyel
Produse alimentare atipice	Se va prepara dulceață de ardei roșu în fața vizitatorilor, dar totodată aceștia vor servi moste gata preparate și asezonate	2-99 ani	S.I. dr. ing. Iancu Maria Lidia

<p>Yeast and carbon dioxide for beer "coronation" - Happy beer!</p>	<p>Demonstratie 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.</p>	<p>>15 ani</p>	<p>Prof.univ. dr. ing. Anca Șipoș Șef lucr. dr. ing. Marina-Liliana Păcală</p>	
<p>Aparatura, tehnica și metode de cercetare în protecția mediului (aer și zgomot)</p>	<p>Aparate noi și vechi folosite în analiza factorilor de mediu. Se pot preleva probe direct din incintă, se analizează, măsoară și interpretează.</p>	<p>2-99+</p>	<p>Prof.univ.dr.ing. Horia Barbu S.I.dr.ing. Cristina Moise S.I.dr.ing. George Moise</p>	
<p>Sweet Experience – Invitație în lumea inventatorilor de dulciuri</p>	<p>Crearea și testarea unor produse zaharoase inovative</p>	<p>2-99+</p>	<p>Conf. Dr. Ing. Monica Mironescu Conf. Dr. Cecilia Georgescu Conf. Dr. Ing. Ion Dan Mironescu Prof. Dr. Neli Pușa Darie</p>	
<p>Fascinanta lume a chimiei</p>	<p>Diverse experimente spectaculoase</p>		<p>Conf. dr. ing. Turtureanu Adrian Conf. dr. chimist Georgescu Cecilia Conf. dr. chemist Crețu Monica Conf. dr. chemist Moise Maria Ing. Tiniș Laurenția Tehnician Bădălac Paraschiva</p>	

			Cadru didactic asociat chimist Șandru Daniela	
Băuturi tonifiante ce valorifică potențialul bioactiv al plantelor 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.)	>15 ani	Prof.univ.dr.ing. Ovidiu Țița, Drd. Daniela Șandru Drd. Adina Frum	
Miraculoasa lume a brânzeturilor	Se realizează demonstrativ coagularea laptelui cu ajutorul cheagului și se vor face câteva tipuri de pastă de brânză cu diferite arome.		Prof.dr.ing. Țița Mihaela S.L. dr. ing. Ketney Otto	
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.		Prof.dr.ing. ec. Romulus Iagăru Sl.dr.ing. Iagăru Pompilica	
Căsuța de turta dulce	Pornind de la ingrediente simple se ajunge la produsul fabulos al copilăriei.		Sef lucrări dr. ing. Anca Tulbure	

Degustare de produse din lapte	Institutul de Montanologie Cristian			
Originile berii versus viitorul ei	Prezentarea, din perspectiva diversificării sortimentale, a principalelor materii prime de obținere a berii.		Șef lucr.dr.ing. Păcală Mariana-Liliana Șef lucr.dr.ing. Drăghici Olga Prof.univ.dr.ing. Șipoș Anca	
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.		Conf.univ.dr. Angela Bănăduc, Lect.univ. dr. Doru Bănăduc, Lect.univ.dr. 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 observa o ferma de furnici.		Lect.univ.dr.Voichita Gheoca, Asist.univ.dr. Ioan Tăușan	
Mișcarea browniană a particulelor dintr-o suspensie	În cadrul acțiunii menționate se va demonstra folosind interferența luminii coerente mișcarea		Prof. univ dr. Dan Chicea	

	browniană a particulelor dintr-o suspensie.			
Sensibilitatea în lumea plantelor	Se va observa mișcarea macroscopică și microscopică la specii de plante corelată cu diverși stimuli.		Asist.univ.dr. Mihai Crăciunaș	
Testări psihomotrice	Testarea echilibrului, a coordonării, a aprecierii distanțelor și orientării în spațiu	2 – 10 ani	Nan Dorin, Zaharie Nicoleta, Bădescu Delia, Todor Raul, Hulpuș Alexandru	
Jocuri dinamice	Evaluarea nivelului motricității participanților	2-15 ani	Sanislav Mihai, Savu Olimpiu, Hășmășan Ioan, Pomohaci Marcel, Stoian Iulian, Burchel Lucian	
Excursie în lumea virtuală	Excursie în lumea virtuală		Dana Simian – d_simian@yahoo.com Bota Petrică, Sândică Robert – studenți	
Idei ale viitorului: proiectarea hologramelor 3D			Laura Stoica – laura.cacovean@ulbsibiu.ro Amortoe Petru, Craiu Maria – studenți	

INCINTA FACULTĂȚII DE ȘTIINȚE ECONOMICE

Călătorie virtuală în jurul lumii -Turism digital 3D	Presupune accesarea aplicațiilor concepute pentru turismul virtual, fiind o modalitate relaxantă de a vizita obiective turistice folosind ochelarii Cardboard.		Lect. dr. Eduard Stoica, Lect. dr. Dumitru Troancă, Mihai Gabriel Cristian	5 persoane la fiecare 10 minute
Workshop Pictat pe tricouri - Colour in Europe	Presupune pictarea steagurilor țărilor UE pe tricouri pe care le punem la dispoziția participanților. utilizând culori speciale pentru material textil rezistente la apă.	2-10 ani	Asist. dr. Alma Pentescu, Asist. dr. Roxana Popșa	locuri limitate
European Corner - Economy and Trade (jocuri cu premii)	Constă în organizarea unor jocuri/quiz-teste pe teme de economie europeană (EURO RUN, BANKNOTE PUZZLE etc.).	2-15 ani	Lect. dr. Lia Baltador, Lect. dr. Doris Popescu, Lect. dr. Arina Greavu	cu programare anca.serban@ulbsibiu.ro (grupuri de max. 10 pers., la fiecare 15 minute)
MONOPOLY cu firmele partenere (joc cu premii)	Presupune desfășurarea unui 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 firmele partenere.	>10 ani	Conf. dr. Silvia Mărginean, Conf. dr. Răzvan Șerbu, Lect. dr. Camelia Budac, Lect. dr. Lucia Frățiciu	cu programare anca.serban@ulbsibiu.ro (2-4 echipe de 2 pers., 3 runde)

<p>Joc de întreprindere (joc cu premii)</p>	<p>Constă în utilizarea jocului MESE de simulare managerială în care participanții iau 5 tipuri de decizii economice (capacitate de producție, investiții de capital, marketing, cercetare/dezvoltare și preț) cu privire la compania lor. Deciziile fiecărui participant se intersectează într-un algoritm (black box), rezultatul fiind, pentru fiecare companie în parte, format dintr-un set de indicatori economici (profit, cotă de piață, cifră de afaceri etc.). Jocul se desfășoară pe runde, câștigătorul fiind desemnat la sfârșitul ultimei runde pe baza valorii unui indice compus din indicatorii economici din output.</p>	<p>>15 ani</p>	<p>Lect. dr. Mihai Tichindelean, Lect. dr. Alin Opreana</p>	<p>cu programare anca.serban@ulbsibiu.ro (grupuri de 15-20 pers., la fiecare 60 minute)</p>
<p>Educația financiară – de la joc la realitate (concurș cu premii)</p>	<p>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.</p>	<p>>10 ani</p>	<p>Conf. dr. Ramona Orăștean, Conf. dr. Bogdan Mârza, Lect. dr. Renate Bratu, Lect. dr. Oana Duralia</p>	<p>cu programare anca.serban@ulbsibiu.ro (grupuri de max. 10 pers., la fiecare 15 minute)</p>

Vrei să fii milionar? (concurs cu premii)	Joc /Concurs de cunoștințe generale din domeniul economic.	>10 ani	Prof. dr. Carmen Comaniciu, Conf. dr. Raluca Sava, Conf. dr. Cosmin Tileagă, Lect. dr. Liliana Bunescu	cu programare anca.serban@ulbsibiu.ro (grupuri de max. 10 pers., la fiecare 60 minute)
Prețul corect! (concurs cu premii)	Joc/Concurs în care participanții trebuie să ghicească prețul cel mai apropiat al unor produse.	7-10 10-15	Lect. dr. Diana Mihaiu, Lect. dr. Anca Văcar	cu programare anca.serban@ulbsibiu.ro (grupuri de 6-8 pers., la fiecare 15 minute)

INCINTA FACULTĂȚII DE DREPT

Proces penal simulat			Laurentiu Soneriu, Asociația studențească ELSA Sibiu	Aula Magna, Parter, Facultatea de Drept cu programare anca.serban@ulbsibiu.ro Ora 18.00
Laborator Criminalistică	<p>Activități programate, cu titlu exemplificativ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. <p>Teste cu premii</p>		Lector univ. dr. Vasile Vidrighin Laborant criminalistică Cosmin Opreș	Laboratorul de criminalistică, et. 2, sala 15, 17.00-20.00
Test de raționament logic/Simularea	Test de raționament logic/Simularea examenului de	elevi liceu (în special clasa a 11-a și a 12-a)	Lector univ. dr. Monica Gheorghe	17.30 - 19.00 Sala 101, Et. 1

<p>examenului de admitere la facultatea de drept</p>	<p>admitere la facultatea de drept</p> <p>- test de cultură generală, terminologie juridică și de verificare a raționamentului logic (simularea examenului de admitere la facultatea de drept)</p> <p>Teste cu premii</p>		<p>Conf. univ. dr. Adrian Circa Asist. univ. dr. Andreea Dragomir</p>	
<p>Experimente interactive</p>	<p>Preșcolarii și școlarii mici vor experimenta rolul de cercetători sub forma unor experimente interactive printr-o abordare interdisciplinara.</p> <p>În cadrul atelierului ne propunem stimularea creativității elevilor, formarea motivației pentru studierea științelor exacte, dezvoltarea capacității de explorare și investigare.</p>	<p>preșcolari și școlari mici</p>	<p>Lector univ. dr. Stefania Kifor Lector univ. dr. Ioana Marcuț Atelierul va fi organizat cu ajutorul unei echipe de studenți voluntari de la specializarea PIPP.RO, ULBS.</p> <p>Holirca Gabriela (învățătoare)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Conț Simona (învățătoare) - Cîmpean Simona (învățătoare) - Prodea Cristina (învățătoare) - Crăciun Maria (învățătoare) 	<p>cu programare anca.serban@ulbsibiu.ro</p> <p>Sala 117, et. 1</p>

			<ul style="list-style-type: none"> - Achim Emanuela (învățătoare) - Joarză Mihaela (educatoare) 	
Universul micilor cercetători	<p>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.</p>		Lector univ. dr. Alina Mag	<p>cu programare anca.serban@ulbsibiu.ro</p> <p>Orele 16.00-20.30 Sala 116, et. 1</p>
Experimente virtuale – Proweb	<p>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 http://interactivesites.weebly.com</p>		Carmen Chisiu	<p>Durata unei sesiuni: 50 minute Sala 004, Parter</p>

<p>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.</p>			
--	--	--	--

INCINTA BIBLIOTECII UNIVERSITARE

<p>Formularea cremelor cosmetice și a parfumurilor</p>	<p>Se va demonstra practic formularea unei creme cosmetice hidratante și a unei ape de toaletă</p>		<p>Ș.L. Juncan Anca Maria Ș.L. Vonica-Gligor Andreea Loredana Ș.L. Rus Luca Liviu</p>	
<p>De la Pamant la...Marte – creșterea plantelor în condiții extreme</p>	<p>Exista foarte multe locuri pe Pamant unde solul este sarac în nutrienți și creșterea plantelor este dificilă. Rezolvarea acestei probleme poate avea implicații nebanuite, cum ar fi faptul că în ultimii ani se vorbește tot mai mult de selecția unor voluntari care să ajungă pe planeta Marte și care să rămână acolo, deoarece reîntoarcerea pe Pamant ar fi imposibilă. Succesul colonizării poate depinde și de capacitatea oamenilor de a cultiva plante capabile să crească, în condiții controlate, în solul martian. Ne propunem să realizăm un experiment de creștere a unor plante (fasole, roșii) în soluri diferite (bazaltice, steril din halde de la Rosia Montana etc.) și în condiții fizice extreme (temperatura scăzută,</p>		<p>Elisabeta Antonescu</p>	

	luminozitate diminuată, presiune scăzută) pentru a înțelege de ce este posibil să fie cultivate plante pe Marte.			
Etapele dezvoltării peștelui zăbră comparativ cu omul	Într-un vas Petri vor fi amestecate icre embrionate în diverse stadii de dezvoltare. Persoanele din public vor extrage embrioni, îi vor privi la microscop și vor identifica etapa de dezvoltare și echivalentul uman pe baza unei scheme		Conf. univ. dr. Bogdan Șerb As. Univ. Vlad Prelucă	
Efectele sedative ale valerianei.	Vor fi prezentate 3 vase Petri, unul cu apă, unul cu infuzie de valeriană și unul cu adrenalină. În vasele cu extract de valeriană precum și în cele cu adrenalină vor fi introduse larve de pește zăbră, care după incubare vor fi atinse cu vârful unei pipete. Se va sublinia diferența de răspuns motor între adrenalină, valeriană și control.		Conf. univ. dr. Bogdan Șerb As. Univ. Vlad Prelucă	
Particularitățile traumatologiei oculare			Adriana Stănila	
Notiuni de morfologie comparată	Prezentarea diverselor structuri morfologice în mod comparativ.	10-99	Șef lucr. Dr. Florin Grosu Studenti voluntari	

			Almășan Tiberiu Iancu Anca-Maria	
Instruire in acordarea primului ajutor si Basic Life Suport BLS la pacientul inconstient	Acordarea primului ajutor la persoane aflate in stare de inconstienta de cate salvatorul aflat intamplator la fata locului fara echipament medical		Asist.univ. dr.med. Bologa Cezar Studenti voluntari SMURD D Sibiu Ciorogariu Petruța Prisăcariu Irina	
Calatorind prin Sibiu: Depozit institutional dedicat valorificarii documentelor referitoare la mijloacele traditionale de comunicatie si transport			Colectivul Bibliotecii Universitare	
Biblioteca pe roți: Cum te ajută o biblioteca digitală să fii mai eficient în cercetarea ta.			Colectivul Bibliotecii Universitare	



Coordonatori concurs "Sibiul cercetătorilor – știință, tehnologie și cultură"

ECHIPA/PROIECT	COORDONATOR	INSTITUTIE
Sistem de monitorizare	Radu Cretulescu	Facultatea de Inginerie, ULBS
Line follower robot_ Team Power Bot	Mihai Crenganis	Facultatea de Inginerie, ULBS
Ora de cercetare euristica	Rentea Cornel	Facultatea de Inginerie, ULBS
Invata jucandu-te	Raluca Sassu	Facultatea de Stiinte Socio-Umane, ULBS
Gradina mea ecologica	Fraticiu Lucia	Facultatea de Stiinte Economice, ULBS
Robot mobil autonom- EUROBOT 2016	Racz Gabriel	Facultatea de Inginerie, ULBS
Planeta Marte	Elisabeta Antonescu	Facultatea de Medicină, ULBS
Smart Greenhouse	Alex Butean	Facultatea de Inginerie, ULBS
Proiectarea si realizarea unui robot labirint	Racz Gabriel	Facultatea de Inginerie, ULBS
Utilizarea fotografiei macro in stiintele naturii	Barb Carmen Sorina	Facultatea de Inginerie, ULBS
ProShow	Carmen Barb	Facultatea de Inginerie, ULBS
Arcadia, o lume virtuala	Dana Simian	Facultatea de Științe, ULBS
Vision	Bogdan Laurean	Facultatea de Inginerie, ULBS

Vă așteptăm!