



NOAPTEA CERCETATORILOR

25 SEPTEMBRIE 2015

PROGRAM



ULBS

Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu

17.00 Deschidere oficială (Facultatea de Inginerie)

Prof. univ. dr. Ioan Bondrea, Rectorul Universității „Lucian Blaga” din Sibiu (ULBS)

Prof. univ. dr. Claudiu Vasile Kifor, Prorector Cercetare Științifică și Studii Doctorale, ULBS

Experimente, demonstrații și expoziții pe toată durata evenimentului pentru vizitatorii de

toate vârstele: 2-10 ani  ; **10-15 ani**  ; **15...99+**  .

Denumire activitate	Public țintă	Locație
Sisteme mecatronice demonstrative		Facultatea de Inginerie, intrare Str. Emil Cioran nr. 4/parcare Blv. Victoriei nr. 5-7 
Demonstrații cu roboți		
Imprimare și manipulare obiecte 3D		
Imprimantă 3D de tip Delta Robot cu cinematică inversă		
Imprimare produse 3D – prototipare rapidă		
Casa viitorului		
Aeromodelism – știință și pasiune		
Restaurare puzzle bidimensional și tridimensional.		
Motor cu ardere internă în 2 timpi – compunere și funcționare		
Reciclare și energie regenerabilă		



Mystery, Science & Fun Experimente științifice legate într-un joc interactiv (activități din oră în oră, începând cu ora 18)		Facultatea de Inginerie, intrare Str. Emil Cioran nr. 4/parcare Blv. Victoriei nr. 5-7
Transmisii radio, Construcții electronice, Radiocomunicații și radioamatorism, Modelism		
Industrial Software - Soluții software inovative Netograf – Știi ce viteză de net ai? “You can lie...but you can’t hide it” – Determinarea și analiza comportamentului simulat		
Om de afaceri pentru o seară. Întreprinderea simulată		
ROPARDO - Inovația începe cu noi Robo-Mate: exoskeletonul inteligent pentru manevrarea mărfurilor grele în fabricile viitorului ZivaCare: monitorizare inteligentă pentru o viață sănătoasă Pegaso - Fit4future: asistenta pentru optimizarea stilului de viață al adolescenților		
ROPARDO - Inovația începe cu noi Concurs: Construiește, Programează, Comandă Robotul!		
Continental Automotive Systems Sibiu 		
Proprietatea Intelectuală la ULBS și Centrul PatLib Sibiu - protecția formelor comune de Proprietate Industrială și dreptul de autor. Consultanță gratuită.		
Tehnologii militare avansate		Facultatea de Litere și Arte Blv. Victoriei nr. 5-7
Echipamente de control nuclear		
Integrarea abordărilor teoretice și practice despre joc și simulare în domeniul instruirii colective		
Sisteme de măsurare a câmpului electromagnetic		
Reconstrucția trecutului		
Fascinanta cultură chineză		
Soluții ingenioase în cazul acordării primului ajutor		



Râurii vii, râuri moarte – evaluarea stării ecologice a râurilor		Facultatea de Științe, Facultatea de Științe Agricole, Industrie Alimentară și Protecția Mediului Sala de sport – str. Ion Rațiu nr. 5-7 	
Mișcarea browniană a particulelor dintr-o suspensie			
Jocuri dinamice			
Sănătate și pasiune în mustul de struguri			
Uimitoarea lume a chimiei (sesiuni 30 de minute începând cu 17.30, 18.30, 19.30)			
Microorganismele și viața			
Alimentele viitorului: imaginație și design			
Analize pentru un mediu curat			
Să aruncăm o privire spre miezul pâinii			
Microscopie asistată de calculator			
Determinarea clorofilei din plante			
Gustul merelor din copilărie			
Procese fermentative		Facultatea de Drept Calea Dumbrăvii nr. 34 	
Info Europa – dezbateri și jocuri pe teme europene Europa Copiilor			
Colțul foto (Foto corner)			
Experimente interactive „Micii Cercetători” (sesiuni de 25 minute)			
Jocuri distractive: „Micii Cercetători” (sesiuni de 25 minute)			
Dezbateri științifică interdisciplinară PRO-CONTRA			
Criminalistică și grafologie			
Proces penal simulat			
Știință și cultură. Test de cultură generală. Terminologie juridică și de verificare a raționamentului logic (simularea examenului de admitere la Facultatea de Drept)			
Experimente virtuale – Proweb (sesiuni de 50 minute)			
Descoperă-ți sistemul de reprezentare senzorială dominant (sesiuni de 50 minute, minim 10 participanți, maxim 18)			

Science Cafe - dialoguri cu cercetători, profesori și doctoranzi de la Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu – **Facultatea de Inginerie**

EU Corner – Ce știm despre Uniunea Europeană? Jocuri și concursuri pe teme europene – **Facultatea de Drept**



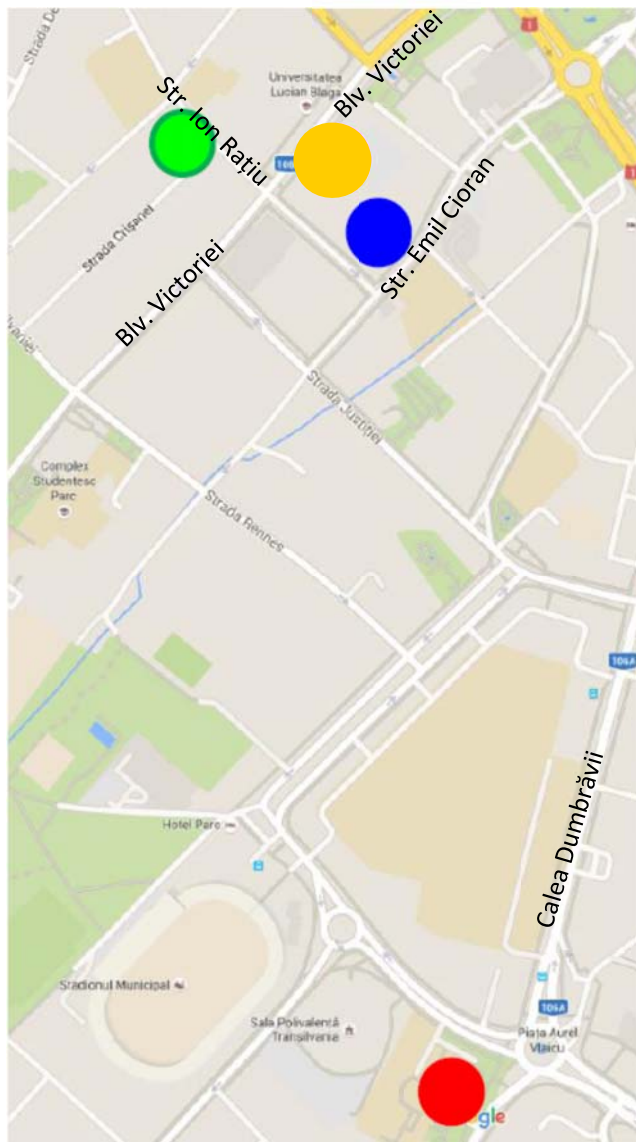
Prelegeri și prezentări de proiecte Europene

- **Ora 18 - Prelegere "Dumnezeu, prietenul cercetătorilor"** Pr. conf. univ. dr. Constantin Necula – Aula Avram Iancu – **Facultatea de Litere și Arte**
- *Instrument suport pentru luarea deciziilor în domeniul managementului poluanților organici persistenți. Studiu de caz: bazinul hidrografic Mureș*, proiect finanțat prin Programul RO04 – Reducerea substanțelor periculoase din cadrul Mecanismului Financiar SEE 2009-2014 – Conf. univ. dr. Angela Bănaduc – **Facultatea de Științe**
- *Nutritional Labelling Study in Black Sea Region Countries – NUTRILAB*, proiect FP7-PEOPLE-2012-IRSES - prof.univ.dr. Ovidiu Țița – **Facultatea SAIAPM**
- *Value Analysis of Local Utilities of Enterprises from Social sector*, proiect Marie Curie – International Research Staff Exchange Scheme (IRSES), nr. 269228 VALUES - Lect.univ.dr. Dragoș Dragoman – **Facultatea de Inginerie**

Tombolă, concursuri, premii, diplome

Coordonator ULBS: prof.univ.dr. Claudiu Kifor

Persoană de contact ULBS: conf.univ.dr. Silvia Mărginean, silvia.marginean@ulbsibiu.ro



**Facultatea de Științe,
Facultatea de Științe Agricole,
Industria Alimentară și Protecția
Mediului**

Sala de sport –str. Ion Rațiu nr. 5-7



Facultatea de Litere și Arte
Blv. Victoriei nr. 5-7



Facultatea de Inginerie, intrare Str.
Emil Cioran nr. 4/parcare Blv. Victoriei
nr. 5-7



Facultatea de Drept
Calea Dumbrăvii nr. 34

<http://cercetare.ulbsibiu.ro/>

Livestream

<http://livestream.com/Romania-Live-Events/NoapteaCercetatorilor2015>



[NoapteaCercetatorilorSibiu](#)