

Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu

# NOAPTEA CERCETĂTORILOR 2017

29 septembrie

Întâlnire  
cu  
știința

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

## Organizator



## Parteneri



## Parteneri media



## Sponsori



Acțiune cofinanțată de Ministerul Educației Naționale, Consiliul Local Sibiu și Primăria Municipiului Sibiu

# Program preliminar - locații și activități

Premierea participanților concursului „Sibiul cercetătorilor – știință, tehnologie și cultură” – Aula Avram Iancu, Facultatea de Litere, Bulevardul Victoriei, Nr. 5-7, 29 septembrie, ora 15.

## 1 Facultatea de Inginerie

Str. Emil Cioran, Nr. 4

### Activități:

- Ora de cercetare euristică **Aula IE 101**
- Gândești ca un inginer? **inscrierea prin email la adresa [carmen.purcar@ulbsibiu.ro](mailto:carmen.purcar@ulbsibiu.ro)**
- Proprietatea intelectuală la zi în ULBS. Scaun cu principiu activ de destindere a coloanei vertebrale. Dispozitive medicale utilizate în chirurgie - **sala IM 100**
- People counting system for public areas
- Chichitza - Mystery, Science and Fun
- Roboți în acțiune
- Standuri mecatronice demonstrative
- Sa înțelegem mai bine astrele
- Reutilizarea deșeurilor
- Concepte inovative în realitate virtuală
- Poliția Sibiu - Viața are prioritate. Măsurarea vitezei de deplasare în trafic a autovehiculelor
- Creație și invenție
- Ropardo - RobotHMI
- Ropardo - Augmented Reality – Tehnologia viitorului
- Ropardo - ZivaCare
- Ropardo - Pegaso Fit4future
- Ropardo - Programeaza Robotul!
- Continental Automotive Systems - Stand Indoor - "Let Your Ideas Shape the Future"
- Continental Automotive Systems - Stand Outdoor - "The Future of Mobility"
- Star Assembly S.R.L - Let's design the future together!
- Micro 3D Techlab / Print 3D Bucuresti - Demonstrație printare 3D cu aplicații în domeniul școlar
- FilaFill - Imprimare produse 3D Prototipare rapidă
- S.C. Marquardt Schaltsysteme S.C.S – "There is only one answer to the global challenge: global performance"
- CD Sensoric - Roboți colaborativi. Senzori și elemente de automatizare. Stand prezentare interactiv. Aplicații și demonstrații practice
- Fondul Științescu
- INC-DTCI – ICSI Rm.Valcea - Sistem de conversie a energiei solare în energie electrică folosind pilele de combustibil tip PEM
- INC-DTCI – ICSI Rm.Valcea - Generator portabil de energie - tip alimentator, bazat pe electrochimia hidrogenului
- INC-DTCI – ICSI Rm.Valcea - Izotopii stabili și utilizarea lor în autentificarea originii

## 2 Facultatea de Litere și Arte și Facultatea de Științe Socio-Umane

Bulevardul Victoriei, Nr. 5-7

### Activități:

- Ora 15: premiere câștigători concurs "Sibiul cercetătorilor – știință tehnologie și cultură"
- Workshop de scriere creativă – limba germană **Max 15 participanți. Data limită de înscriere: 28 septembrie 2017** [sunhild.galter@ulbsibiu.ro](mailto:sunhild.galter@ulbsibiu.ro), [lacramioara.popa@ulbsibiu.ro](mailto:lacramioara.popa@ulbsibiu.ro)
- Exploratorii culturale **15-20 participanți. Data limită de înscriere: 28 septembrie 2017** [eva.burdusel@ulbsibiu.ro](mailto:eva.burdusel@ulbsibiu.ro), [mirela.petrascu@ulbsibiu.ro](mailto:mirela.petrascu@ulbsibiu.ro)
- Fun with English **15-20 participanți. Data limită de înscriere: 28 septembrie 2017** [ovidiu.matiu@ulbsibiu.ro](mailto:ovidiu.matiu@ulbsibiu.ro)
- Atelier de traduceri specializate; texte și terminologie – limba franceză **Data limită de înscriere: 25 septembrie 2017. Număr de participanți: 10** [dorin.comsa@ulbsibiu.ro](mailto:dorin.comsa@ulbsibiu.ro)
- Arta și cultura chineză
- Linia de producție live: De la iluzia teatrală la jurnalism teatral
- MindSpot - Games
- Reconstrucția trecutului. Tehnici și tehnologii antice
- Jocuri inteligente pentru copii
- Exerciții de psihomotricitate
- Experimente interactive
- Universul micilor cercetători
- Experimente virtuale – Proweb

### 3 Facultatea de Științe și Facultatea de Științe Agricole, Industrie Alimentară și Protecția Mediului

Str. Ion Rațiu, Nr. 5-7

#### Activități:

- Magia unghiurilor- expoziție
- Călătorie în lumea virtuală
- HoloMat: Proiectarea hologramelor 3D
- Râuri vii, râuri moarte - Evaluarea stării ecologice a râurilor
- Viața de sub tălpile noastre
- Mișcarea browniană a particulelor dintr-o suspensie
- Sensibilitatea în lumea plantelor
- Testări psihomotrice
- Jocuri dinamice
- Universul macromicetelor
- Yeast and carbon dioxide for beer "coronation" – Happy beer!
- Originile berii versus viitorul ei
- Meat Puzzle
- Conceptul modern de microorganism, implicarea lor în igiena personală. Analiza microscopică a emulsiilor alimentare a ulei/apă cu ajutorul coloranților
- Aparatură, tehnică și metode de cercetare
- Viața în eprubetă
- Microscopie asistată de calculator
- Educația cu animale vii
- Merele bunicii
- Produse ale gastronomiei tradiționale din satul sibian
- Institutul de Cercetare Dezvoltare pentru Montanologie, Cristian-Sibiu
- Dulceață tradițională, ceaiuri de poveste și produse cosmetice
- Cătina și virtuțile ei
- Produse alimentare atipice
- Căsuța de turtă dulce
- Școala de bucătari
- Pâinea între tradiție și necesitate
- Sweet Experience – Invitație în lumea inventatorilor de dulciuri
- Prezentarea și aprecierea senzorială a musturilor autohtone
- Lansarea proiectului Valori ale cunoașterii tradiționale în susținerea Regiunii Gastronomice Europene Sibiu 2019

### 4 Facultatea de Științe Economice

Calea Dumbrăvii, Nr. 17

#### Activități:

- Călătorie virtuală în jurul lumii -Turism digital 3D
- Virtual reality economic experiments
- Atelier de prezentare și utilizare a unor aplicații informatice de natură economică \*
- Workshop Pictat pe tricouri - Colour in Europe \*
- European Corner -Economy and Trade \*
- MONOPOLY cu firmele partenere (joc cu premii) \*
- Educația financiară – de la joc la realitate\*
- Vrei să fii milionar? (concurs cu premii) \*
- Prețul corect! (concurs cu premii) \*
- Banii - expoziții și experimente \*
- Atelierul și concursul foto "Sibiul - cel mai frumos oraș studentesc!" \*

\*Locuri limitate, programări la adresa [economice@ulbsibiu.ro](mailto:economice@ulbsibiu.ro)

### 5 Facultatea de Medicină și Biblioteca Universitară

Str. Lucian Blaga, Nr. 2A

#### Activități:

- Demonstrații practice pentru dezvoltarea tehnicii de utilizare a microscopului optic pentru vizualizarea preparatelor histologice
- Dezvoltarea deprinderilor de studiu microscopic comparativ al țesuturilor umane utilizând diferite colorații histologice
- Dezvoltarea deprinderilor de analiză microscopică a țesutului uman în corelație cu funcția sa specifică.
- Instruire în acordarea primului ajutor și Basic Life Suport BLS la pacientul inconștient
- Formularea cremelor cosmetice antiageing
- Amuzamente chimice
- Prepararea unor forme farmaceutice
- Importanța mamografiei în depistarea și diagnosticarea tumorilor mamare
- Expoziție fotografie
- Stand cărți SF
- Prezentări proiecte de succes – Ministerul Mediului
- Biodiversitatea acvatică

### 6 Facultatea de Drept

Calea Dumbrăvii, Nr. 34

#### Activități:

- Proces penal simulat
- Laboratorul de criminalistică
- Test de raționament logic/Simularea examenului de admitere la Facultatea de Drept

### 7 Facultatea de Teologie

Str. Mitropoliei, Nr.20

- Muzică bisericească, **orele 17.00-18.00, Sala de Muzică a Facultății de Teologie**
- Conservarea patrimoniului bisericesc, **orele 18.00-19.00, Capela Facultății de Teologie**
- Practica liturgică pe înțelesul tuturor, **orele 19.00-20.00, Sala Profesorală & Capela Facultății de Teologie**

### 8 Academia Forțelor Terestre, Jandarmeria Sibiu, ISU

Casa Armatei, Cercul militar, Bulevardul Victoriei nr. 5

- Tehnologii robotizate militare avansate: robot umanoid NAO Next generation, minirobot senilat de deminare, robot mobil SPUTNIK de observare.
- Echipamente de control nuclear
- Sisteme de control a câmpului electromagnetic. Câmpurile electromagnetice ambientale produse de mijloacele de radiocomunicații
- Echipamente tactice AIRSOFT
- Prezentare vehicule intervenție
- Sistem integrat de cercetare chimică și radiologică

