



Erasmus+

DREAM

ΓΕ.Α.
Αγίουsoares basto
agrupamento de escolas

AGENDA

**Multiplier Event of the project ERASMUS+ 2016-1-RO01-KA201-024518
"Discover Real Everywhere Applications of Maths – DREAM"**

Eveniment Multiplier în cadrul proiectului ERASMUS+ 2016-1-RO01-KA201-024518 "Discover Real Everywhere Applications of Maths – DREAM"

**E1. Workshop "Real-life Maths at secondary level with ICT techniques" /
"Aplicații practice ale matematicii la nivel preuniversitar cu ajutorul tehnicilor
ICT" – România**

21 – 23 septembrie 2018, Timișoara

Friday / Vineri, 21.09.2018:

12.00 - 13.00 Registration / Înregistrarea participanților (Universitatea "Tibiscus" din Timișoara)

12.00 - 13.00 Official opening and speeches / Deschidere oficială (Colegiul Național "Constantin Diaconovici Loga", Timișoara)

Prof. Tihomir Milin - Director, Colegiul Național "Constantin Diaconovici Loga", Timișoara

Prof. Gizela Fuiuagă - manager proiect, Colegiul Național "Constantin Diaconovici Loga", Timișoara

Prof. Nikolaos Diamantopoulos - coordonator proiect partener, Geniko Lykeio Aigiou, Grecia

Lect. Dr. Alexandra Fortiș - coordonator proiect partener Universitatea "Tibiscus" din Timișoara

13.00 - 14.00 Lunch / Masa de prânz (Universitatea "Tibiscus" din Timișoara)

14.00 - 17.00 Live demos of project's outputs presented by pupils / Demonstrații ale produselor intelectuale dezvoltate în cadrul proiectului, prezentate de elevi (Universitatea "Tibiscus" din Timișoara)

Georgescu Andra, Sbera Alexia – Mobile applications / Aplicații mobile

Giurca Lucia – Maths in biology / Matematica în biologie

Iorga Patricia – Maths in Music / Matematica în muzică

Grigoraș Flavia – Maths and origami / Matematica și origami

Saturday / Sâmbătă, 22.09.2018:

09.00 – 10.00 Registration / Înregistrarea participanților (Hotel Perla)

10.00 – 10.30 Official speeches / Discursuri oficiale (Hotel Perla)

Conf. Dr. Ing. Laurențiu Dan Lacrămă – Universitatea "Tibiscus" din Timișoara

Insp. Ciprian Blaj - Inspector școlar pentru proiecte educaționale, ISJ Timiș

Prof. Elena Petria Boldea - Inspector monitorizarea programelor privind accesul la educație, ISJ Timiș

Prof. Tihomir Milin – Director, Colegiul Național "Constantin Diaconovici Loga", Timișoara

Radu Ticiu – CEO Startup Hub Timișoara

10.30 – 11.30 Plenary session / Sesiune în plen (Perla Hotel)

Gizela Fuiuagă - presentation of the DREAM project, objectives, achievements, future plans / prezentare a proiectului DREAM, obiective, realizări, planuri de viitor.



Erasmus+

DREAM

ZETA
Αγίουsoares basto
agrupamento de escolas**11.30 – 12.00 Coffee break / pauză de cafea (Perla Hotel)**

12.00 – 14.00 Outputs & Research papers presentations / Prezentări articole și produse intelectuale ale proiectului, Q&A session / Sesiune de întrebări și răspunsuri (Perla Hotel)

12.00 – 12.30 Stoia Simona, Grigoras Flavia, Pașca Bianca, Azgur Ariana, Iorga Patricia – "Marko the DREAM-er" – Mathematics applied in Physics / "Marko the DREAM-er" – Matematica aplicată în fizică

12.30 – 13.00 Mihai Neamțu - Derivative application in navigation into outerspace / Aplicații ale derivatelor în navigarea în spațiul cosmic

13.00 – 13.20 Nikolaos Diamantopoulos - STEM Education with Educational Robotics to Tackle Failure in Mathematics / Educația STEM cu ajutorul roboților pentru a depăși eșecul în matematică

13.20 – 13.40 Laurențiu Dan Lacrămă – Brain Computer interfaces development trends / Tendințe în dezvoltarea interfețelor creier-mașină

13.40 – 14.00 Gizela Fuiuagă - Optional Course For high school learners / Propunere de curs optional pentru liceu

14.00 - 15.00 Lunch (Hotel Perla)

15.00 - 17.00 Research papers presentations, Q&A session / Sesiune de întrebări și răspunsuri (Universitatea "Tibiscus" din Timișoara)

Adriana Mariș, Florin Mariș - Global Math Project - seeing algebra in a different light / Proiect

Nikolaos Diamantopoulos, Anastasia Brami, Ilias Spanos - Flipped Classroom STEM Teaching: An Innovative Practice of Technologically Supported Teaching of Physics

Alexandra Fortiș, Minerva Patriciu - Integrating GeoGebra into Interactive Electronic Books

Virginia Popovic, Kristijan Cincar - Complexity of Mathematical Concepts in Poetical Work of Ion Barbu (Dan Barbilian)

Daniel Erzse - Dynamic MATHematics Software Use Cases to Introductory Calculus in Secondary School

17.00 - 17.30 Coffee break

17.30 - 19.00 Workshop - Live demos of project's outputs / Demonstrații ale produselor intelectuale dezvoltate în cadrul proiectului (Universitatea "Tibiscus" din Timișoara)

Bianca Pașca, Miruna Petcu - Maths in Sport: the science of ping-pong / Matematică în sport: Știința ping-pong-ului

Luminița Ioțcoviți - Maths in Architecture: Fibonacci Sequence / Matematică în arhitectură: secvența Fibonacci

Oana Lepa, Elena Balica - Bank loans and rates computing / Împrumuturi bancare și calcul de rate

Carolina Soares Gomes - Mathematics in nature: Pollution / Matematica în natură: Poluarea

Sunday / Duminică, 23.09.2018:

09.00 - 11.00 Round table - Adjusting the educational system in the European space / Masă rotundă - Compatibilizarea sistemelor de educație în spațiul european (Universitatea "Tibiscus" din Timișoara)

11.00 - 11.30 Coffee break

11.00 - 13.00 Closing ceremony (Universitatea "Tibiscus" din Timișoara)

13.00 - 14.00 Lunch (Universitatea "Tibiscus" din Timișoara)

14.00 - 17.00 Social program – City walk / Program social