

# Mathematics

is one of the essential emanations  
of the human spirit - a thing  
to be valued in and for itself,  
like art or poetry.

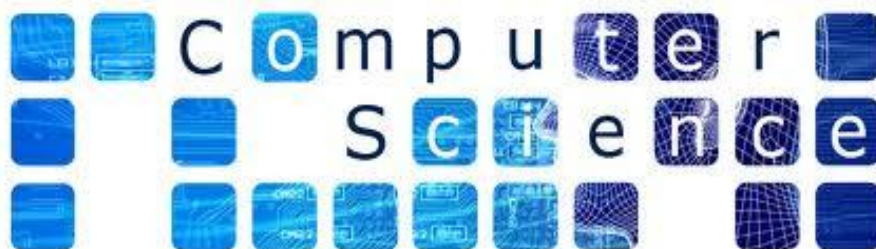
OSWALD VEBLEN



Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău



**Universitatea  
„Vasile Alecsandri”  
din Bacău  
Facultatea de Științe  
Departamentul de  
Matematică-Informatică**



Contact Mate:

Conf. univ. dr. Marcelina  
Mocanu: [mmocanu@ub.ro](mailto:mmocanu@ub.ro)

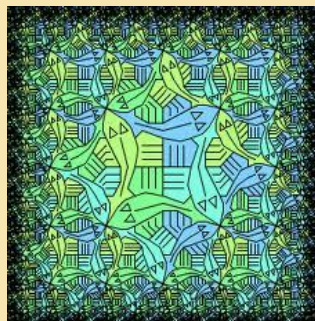
Lector univ. dr.  
Roxana-Elena Ardeleanu:  
[sgarcearo@yahoo.com](mailto:sgarcearo@yahoo.com)

**ROLUL  
MATEMATICII ȘI  
INFORMATICII  
ÎN CONTEXTUL  
TRANSFORMĂRILOR  
ACTUALE**  
Ediția a X-a  
10 mai 2018

Contact Info:

Conf. univ. dr. Cerasela  
Crișan:  
[ceraselacrisan@ub.ro](mailto:ceraselacrisan@ub.ro)

Prof. univ. dr. Elena  
Nechita: [enechita@ub.ro](mailto:enechita@ub.ro)



*Software*  
is not limited by physics, like buildings are.  
It is limited by imagination,  
by design, by organization.  
In short, it is limited by properties of people,  
not by properties of the world.

DONALD KNUTH

# PROGRAM

12.30 – Primirea participanților

13.00 – Masa la restaurantul Universității

14.00 – Deschiderea Sesiunii de Comunicări – sala D225

14.15 – Lucrările pe secțiuni:

    Secțiunea: Matematică – sala D225

    Secțiunea: Informatică – sala D217

18:15 – Acordarea premiilor

## Secțiunea: Matematică

Nr crt.	Ora	Titlu	Autor	Cadru didactic îndrumător
1	14.20-14.30	<i>Utilizarea transformărilor geometrice în rezolvarea problemelor de geometrie</i>	<b>Bursucanu Iulia</b> An III Matematică informatică, licență, Facultatea de Științe și Mediu, Universitatea „Dunărea de Jos”, Galați	Conf. dr. Aprodu Monica Facultatea de Științe și Mediu, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați
2	14:30-14:40	<i>Metode de rezolvare a problemelor de loc geometric</i>	<b>Darie Iulia</b> An III Matematică informatică licență Facultatea de Științe și Mediu, Universitatea „Dunărea de Jos”, Galați	Conf. dr. Aprodu Monica Facultatea de Științe și Mediu, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați
3	14:40-14:50	<i>Inegalități integrale</i>	<b>Ghinea Liliana</b> An I Matematică Didactică, masterat Facultatea de Științe și Mediu, Universitatea „Dunărea de Jos”, Galați	Lect. dr. Popescu Marius Facultatea de Științe și Mediu, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați
4	14:40-15:00	<i>Rafinarea inegalităților între medii</i>	<b>Albert Roxana</b> An I Matematică Didactică, masterat Facultatea de Științe și Mediu, Universitatea „Dunărea de Jos”, Galați	Conf. dr. Bercu Gabriel Facultatea de Științe și Mediu, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați
5	15:00-15:10	<i>Perfecțiunea în matematică</i>	<b>Florea Sonia-Delia, Diaconu Dana, Tătaru Andreea</b> , An III Matematică, Facultatea de Științe, UVAB	Lect.dr. Ardeleanu Roxana, Facultatea de Științe, UVAB
6	15:10-15:20	<i>Spații euclidiene</i>	<b>Condruș Beatrice, Murariu Ana</b> , An III Matematică, Facultatea de Științe, UVAB	Lect.dr. Ardeleanu Roxana, Facultatea de Științe, UVAB
7	15:20-15:30	<i>Matematica în viața cotidiană</i>	<b>Ghebu Roxana, Mardari Simona</b> , An III Matematică, Facultatea de Științe, UVAB	Lect.dr. Ardeleanu Roxana, Facultatea de Științe, UVAB
8	15:30-15:40	<i>Vecori și valori proprii</i>	<b>Pisaltu Bianca</b> , An III Matematică, Facultatea de Științe, UVAB	Lect.dr. Lungu Otilia, Facultatea de Științe, UVAB
9	15:40-16:00	<i>Rolul matematicii în dezvoltarea individului</i>	<b>Adafinei Anca, Peltea Georgiana, Șandru Elena Alexandra</b> , An III	Lect.dr. Lungu Otilia, Facultatea de Științe, UVAB

			Matematică, Facultatea de Științe, UVAB	
10	16:00-16:10	<b>Aplicații ale seriilor Fourier</b>	<b>Baciu Alina, Sbera Andreea</b> , An III Matematică, Facultatea de Științe, UVAB	Lect.dr. Ardeleanu Roxana, Facultatea de Științe, UVAB
<b>16:10-16:30 Pauză de cafea</b>				

## Secțiunea: Informatică

<b>Nr crt.</b>	<b>Ora</b>	<b>Titlu</b>	<b>Autor</b>	<b>Cadru didactic îndrumător</b>
1	14.20-14.30	Generarea unui caracter 3D în <i>MakeHuman</i> și importarea lui corectă în <i>Unreal Engine</i>	<b>Șușter Bogdan</b> An III Informatică licență, Facultatea de Științe, UVAB	Lect. univ. dr. Popa Dan, Facultatea de Științe, UVAB
2	14.30-14.40	Modul didactic pentru predarea-învățarea metodelor de sortare	<b>Mitrofan-Bîtcă Adrian Iulian</b> An II Informatică licență, Facultatea de Științe, UVAB	Conf. univ. dr. Crișan Cerasela, Facultatea de Științe, UVAB
3	14.40-14.50	Aplicație în Teoria Jocurilor bazată pe Teoria Haosului	<b>Aniței Ștefania</b> An III Informatică licență, Facultatea de Științe, UVAB	Conf. univ. dr. Crișan Cerasela, Facultatea de Științe, UVAB
4	14.50-15.00	Aplicație pentru o firmă de transport rutier	<b>Marian Alin</b> An III Informatică licență, Facultatea de Științe, UVAB	Conf. univ. dr. Crișan Cerasela, Facultatea de Științe, UVAB
5	15.00-15.10	Management interactiv al proiectelor	<b>Mazilu Răzvan</b> An III Informatică licență, Facultatea de Științe, UVAB	Conf. univ. dr. Crișan Cerasela, Facultatea de Științe, UVAB
6	15.10-15.20	Chat securizat	<b>Pavalache Radu</b> An III Informatică licență, Facultatea de Științe, UVAB	Conf. univ. dr. Crișan Cerasela, Facultatea de Științe, UVAB
7	15.20-15.30	Integrarea platformelor web	<b>Diaconu Cristian</b> An III Informatică licență, Facultatea de Științe, UVAB	Conf. univ. dr. Crișan Cerasela, Facultatea de Științe, UVAB
8	15.30-15.40	Simularea controlului aerian	<b>Gorea Cosmin</b> An II IAST master, Facultatea de Științe, UVAB	Conf. univ. dr. Crișan Cerasela, Facultatea de Științe, UVAB
9	15.40-15.50	Aplicație educațională pentru predarea-învățarea Geografiei	<b>Tomozei Florinel</b> An II IAST master, Facultatea de Științe, UVAB	Conf. univ. dr. Crișan Cerasela, Facultatea de Științe, UVAB
10	15.50-16.00	Desenarea automată a schemelor logice	<b>Șoreanu Dumitru-Paul</b> An II IAST master, Facultatea de Științe, UVAB	Conf. univ. dr. Crișan Cerasela, Facultatea de Științe, UVAB

11	16.00-16.10	Audio Python Scripts în Blender	<b>Pintea Alexandru</b> clasa a XI-a, Matematică-Informatică, Colegiul National Emil Racoviță Cluj-Napoca	Conf. univ. dr. Camelia Pintea, Facultatea de Științe, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
<b>16:10-16:30 Pauză de cafea</b>				
12	16.30-16.40	Servicii REST și consumatori	<b>Petrea Andreea Mihaela</b> An III Informatică licență, Facultatea de Științe, UVAB	Conf. univ. dr. Crișan Cerasela, Facultatea de Științe, UVAB
13	16.40-16.50	Învățare automată aplicată în teoria jocurilor	<b>Necoară Gabriel-Ștefan</b> An III Informatică licență, Facultatea de Științe, UVAB	Conf. univ. dr. Crișan Cerasela, Facultatea de Științe, UVAB
14	16.50-17.00	Protocol și software de file-sharing într-o rețea peer-to-peer	<b>Bujor Tiberiu</b> An III Informatică licență, Facultatea de Științe, UVAB	Lector univ. dr. Popa Dan, Facultatea de Științe, UVAB
15	17.00-17.10	Mediu de învățare pentru examenul de bacalaureat	<b>Bujor Tiberiu</b> An III Informatică licență, Facultatea de Științe, UVAB	Conf. univ. dr. Crișan Cerasela, Facultatea de Științe, UVAB
16	17.10-17.20	Robot educativ	<b>Guițu Irinel</b> An III Informatică licență, Facultatea de Științe, UVAB	Prof. univ. dr. Mihai Talmaciu, Facultatea de Științe, UVAB
17	17.20-17.30	Auditul sistemelor informatice. Testarea unei vulnerabilități de securitate	<b>Căleap Bogdan-Constantin</b> An II IAST master, Facultatea de Științe, UVAB	Prof. univ. dr. Elena Nechita, Facultatea de Științe, UVAB
18	17.30-17.40	Modul de administrare și gestiune a unei firme în mod offline	<b>Trăistaru Vlad-Ștefan</b> An II IAST master, Facultatea de Științe, UVAB	Prof. univ. dr. Elena Nechita, Facultatea de Științe, UVAB
19	17.40-17.50	Aplicație Android multi-device	<b>Gheoca Andrada</b> An II IAST master, Facultatea de Științe, UVAB	Prof. univ. dr. Elena Nechita, Facultatea de Științe, UVAB
20	17.50-18.00	Aplicație pentru avertizare privind riscurile în vecinătatea siturilor contaminate	<b>Gavrilă Cristian</b> , An II IAST master, Facultatea de Științe, UVAB	Prof. univ. dr. Elena Nechita, Facultatea de Științe, UVAB