



hosted by  
New Europe College-Institute for Advanced Study,  
Bucharest



2021-2022 | *Knowledge in the Digital Age*



## European NetIAS Lectures Series

### Knowledge in the Digital Age

**via Zoom, at 5 PM CET**

New Europe College announces the launch of a series of conferences organised in collaboration with NETIAS (Network of European Institutes for Advanced Study). Researchers from different fields and from various European centres invite us - every last Thursday of the month - to reflect on knowledge in a digital age. In December, due to the winter holidays, the lecture will be given on the second Thursday of the month.

The first semester promises some fascinating forays into South-East European history (Constantin Ardeleanu, New Europe College), computer science (Violeta Ivanova-Rohling, Zukunftskolleg - University of Konstanz), history of science and technology (Lino Camprubi, Institut d'Etudes Avancées d'Aix-Marseille Université) and radiology (Ruben Pauwels, Aarhus Institute of Advanced Studies).

\*\*\*

Login details below are valid for every lecture.

Recurrent meeting:

<https://us02web.zoom.us/j/82820967469?pwd=RVV0NDJoTXBoMEN0YktqeDd4SFE0QT09>

Meeting ID: 828 2096 7469

Passcode: 815904

## October 2021

**28/10** CONSTANTIN ARDELEANU

Professor of Modern History, The Lower Danube University of Galați (Romania)

Long-term Fellow, New Europe College, Bucharest (Romania)

**Cruising through Europe's South-Eastern Periphery in the Nineteenth Century: Steamships, the Transportation-Communication Revolution and 'Social Media'**

## November 2021

**25/11** VIOLETA IVANOVA-ROHLING

Postdoctoral Fellow, Zukunftskolleg, University of Konstanz (Germany)

**Machine Learning Approaches for Debugging a Quantum Computer**

## December 2021

**16/12** LINO CAMPRUBÍ

Ramón y Cajal Researcher, University of Sevilla (Spain)

Resident, Institut d'Etudes Avancées d'Aix-Marseille Université (France)

**Knowing the Earth in the Digital Era**

## January 2022

**27/01** RUBEN PAUWELS

Biomedical Scientist, Associate Professor, the Aarhus Institute of Advanced Studies (Denmark)

**Evolution of the Radiology Profession due to Artificial Intelligence**

## Short abstracts

**28/10 CONSTANTIN ARDELEANU**

### **Cruising Through Europe's South-Eastern Periphery in the Nineteenth Century: Steamships, the Transportation-Communication Revolution and 'Social Media'**

The advent of steamships on the world's rivers and seas revolutionized economic, political, and cultural realities wherever they started plying. Steamships served as agents of modernization that galvanized regional and global mobility with their ability to convey passengers and cargo relatively inexpensively, rapidly, and safely. This paper aims to turn steamships into arenas of global history and explore the social dimension of cruising by looking at the sociality engendered by the coming of the transportation revolution to the Black Sea and the Eastern Mediterranean. While gliding along a politically disputed borderland that separated - and connected - the Austrian, Ottoman, and Russian empires, steamships themselves became busy platform where voyagers from all corners of the globe engaged in various social exchanges.

**25/11 VIOLETA IVANOVA-ROHLING**

### **Machine Learning Approaches for Debugging a Quantum Computer**

In the past decades, the mounting evidence that quantum algorithms can solve specific tasks with efficiency beyond the capability of a state-of-the-art classical computer has attracted tremendous interest in the field. A turning point was Shor's algorithm for prime factorization, a polynomial quantum algorithm solving a problem that is hard for classical computers. A fully functioning all-purpose quantum device would have an enormous impact on our lives, with applications in science, drug discovery, disaster preparedness, space exploration, and environmental sustainability among many others. As a consequence, an increasing number of countries and companies are investing billions of dollars in a race to produce and commercialize the quantum computer. Various physical systems for quantum computation have already been developed, and hybrid quantum algorithms, which aim at solving optimization problems more efficiently, can run on existing noisy intermediate-sized quantum devices. However, a full-size general-purpose quantum computer is still out of reach. One of the difficulties in developing such a device is that as the size and complexity of the quantum computer grow, more sophisticated techniques for calibration and evaluation of their performance are required in order to develop fault-tolerant devices. Quantum state tomography (QST) is a prominent technique for the verification of a quantum computer, which allows for the reconstruction of a given quantum state from measurement



data. By providing comprehensive information for a given quantum state, QST is known as the “gold standard” for the verification of a quantum device, however, its computational costs, make it infeasible for a system larger than few qubits. Moreover, it can be time consuming even for small systems, i.e. building blocks of a quantum computer of only one or two qubits. Efficient QST would be an important step to making a general-purpose quantum device possible. One aspect of the efficiency of the QST procedure depends on the choice of the measurement scheme, which determines the number of measurements one needs to do in order to perform the QST. Finding a measurement scheme that minimizes the number of required measurements can be formulated as an optimization problem. My work is focused on applying and developing various optimization and machine learning methods with the goal of finding measurement schemes, which minimize the number of measurements needed. By using prior knowledge of the landscape of potential solutions, such as particular symmetries and invariances, one could improve the exploration of the search space and find the optimal measurement schemes.

## **16/12 LINO CAMPRUBÍ**

### **Knowing the Earth in the Digital Era**

In the popular imagination, earth and environmental scientists are adventurous explorers ready to fight the elements in the field, the mountain peak, the dark cave, or the blue ocean. This naturalist type still exists in real life. But much of the knowledge generated about the Earth in the last decades has come from remote sensors gathering and processing data that scientists then look to from their computers. What is lost and what is gained? In this conference, I will explore this question historically and philosophically with special attention to the role of digital and satellite data in ocean sciences.

## **27/01 RUBEN PAUWELS**

### **Evolution of the Radiology Profession due to Artificial Intelligence**

In this talk, a particular example of ‘Knowledge in a Digital Era’ will be discussed. Digitization of medical imaging started well over 30 years ago, and is still on-going. Within this time-span, certain innovations did not require a significant adaptation in radiological know-how (e.g. photostimulable phosphor plate), whereas other technologies required significant adaptations of training curricula and/or additional post-graduate certification (e.g. CT, MRI). Currently, artificial intelligence (AI) is revolutionizing the radiological landscape. Following the development of highly performant algorithms for deep learning, along with the ever-

increasing computational power available to us, the use of AI for diagnostics as well as image processing has been explored. While the development of clinical AI tools is very much a work in progress, the hype around AI has already raised several questions regarding its impact on the radiological profession. Although it is generally believed that radiologists will not become obsolete any time soon, and that the ultimate responsibility for a patient's diagnosis and treatment will remain in human hands, several questions can be raised regarding the effect of AI on the required knowledge and competencies of future radiologists. Most of the current perspectives regarding the use of AI in radiology are somewhat simplified and static, and focus mainly on the ways in which AI can enhance the diagnostic workflow ('augmented radiology'). The reality, however, may be much more complex and dynamic, and may require a significant alteration to the training requirements of radiologists or, perhaps, the inception of an entirely new profession.



NetIAS Lectures Series

# Knowledge in the Digital Age

Every last Thursday\* of the month | 5:00PM CET, ZOOM

Recurrent meeting:

Meeting ID: 828 2096 7469

Passcode: 815904

**28/10/2021 CONSTANTIN ARDELEANU**

Lower Danube University, Galați

New Europe College, Bucharest

*Cruising through Europe's South-Eastern*

*Periphery in the Nineteenth Century:*

*Steamships, the Transportation-Communication*

*Revolution and 'Social Media'*

**25/11/2021 VIOLETA IVANOVA-ROHLING**

Institute for Advanced Study, University of

Konstanz

*Machine Learning Approaches for Debugging a  
Quantum Computer*

**16/12/2021 LINO CAMPRUBÍ**

University of Sevilla

Institute for Advanced Studies, Aix-Marseille  
University

*Knowing the Earth in the Digital Era*

**27/01/2022 RUBEN PAUWELS**

Aarhus Institute of Advanced Studies

*Evolution of the Radiology Profession due to  
Artificial Intelligence*

\*In December, the lecture will be given on the second  
Thursday of the month.

*Press release*

2021-2022 | *Knowledge in the Digital Age*



## *Cunoașterea în era digitală*

-serie de conferințe online-

În anul academic 2021/ 2022, Colegiul Noua Europă – Institut de Studii Avansate, București lansează seria de conferințe online *Cunoașterea în era digitală*, organizată sub auspiciile NetIAS (Network of European Institutes for Advanced Study). Conferințele vor avea loc pe Zoom, în ultima zi de joi a fiecărei luni, ora locală 18.00. În mod excepțional, în luna decembrie, conferința va avea loc în a doua zi de joi a lunii.

Cercetători din domenii diferite și provenind din variate centre europene ne invită să reflectăm asupra cunoașterii în epocă digitală. Pentru primul semestru se anunță câteva incursiuni fascinante în istoria sud-est europeană (Constantin Ardeleanu, Colegiul Noua Europă), în informatică (Violeta Ivanova-Rohling, Zukunftskolleg - Universitatea din Konstanz), istoria științelor și tehnologiei (Lino Camprubi, Institutul de Studii Avansate al Universității din Aix-Marseille) și radiologie (Ruben Pauwels, Institutul de Studii Avansate din Aarhus).

Joi, 28 octombrie 2021, ora locală 18.00, pe platforma Zoom, programul se deschide cu prelegerea *Croazieră la periferia de sud-est a Europei în secolul al XIX-lea: vapoare cu aburi, revoluția în transporturi și comunicații și „platforme sociale”*, susținută de Constantin Ardeleanu, bursier NEC, profesor de istorie modernă la Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați.

Apariția vapoarelor cu aburi pe fluviile și mările lumii a generat o veritabilă revoluție economică, politică și culturală. Vapoarele au fost importanți agenți ai modernizării, stimulând mobilitatea regională și globală prin faptul că transportau pasageri și mărfuri rapid, în siguranță și fără costuri ridicate. În această prezentare, vapoarele cu aburi devin scene ale istoriei, în care autorul explorează dimensiunea socială a călătoriei din perspectiva interacțiunilor umane generate de revoluția în transporturi în Marea Neagră și estul Mediteranei. Mișcându-se de-a lungul unei frontiere disputate politic, care separa și conecta Imperiile Austriac, Otoman și Rus, vapoarelor cu aburi adunau voiajori din toate colțurile lumii, care se angajau în schimburi

efervescente de idei. Mai multe detalii despre această temă pot fi găsite în recentul volum al lui Constantin Ardeleanu, *O croazieră de la Viena la Constantinopol. Călători, spații, imagini, 1830–1860*, Humanitas, 2021.

Pentru a vă conecta, vă rugăm să folosiți link-ul de mai jos

<https://us02web.zoom.us/j/82820967469?pwd=RVV0NDJoTXBoMEN0YktqeDd4SFE0QT09>

ID: 828 2096 7469

Parolă: 815904

Vor urma:

#### Noiembrie 2021

25/11 VIOLETA IVANOVA-ROHLING

Bursieră, Zukunftscolleg, Universitatea din Konstanz (Germania)

*Sisteme de învățare programată pentru identificarea erorilor unui computer cuantic*

#### Decembrie 2021

16/12 LINO CAMPRUBÍ

Cercetător *Ramón y Cajal*, Universitatea din Sevilla (Spania)

Rezident, Institutul de Studii Avansate al Universității din Aix-Marseille (Franța)

*Cunoașterea Pământului în era digitală*

#### Januarie 2022

27/01 RUBEN PAUWELS

Cercetător, Institutul de Studii Avansate din Aarhus (Danemarca)

*Profesia de radiolog în contextul dezvoltării inteligenței artificiale*

Conferințele și sesiunile Q&A se vor desfășura în limba engleză.

Mai multe detalii puteți citi pe site-ul NEC:

[European NetIAS Lectures Series: Knowledge in the Digital Age, every last Thursday of the month, at 5 PM \(CET\), via Zoom : NEC](#)



# DILEMA VECHE

## *Dilema veche vă recomandă*

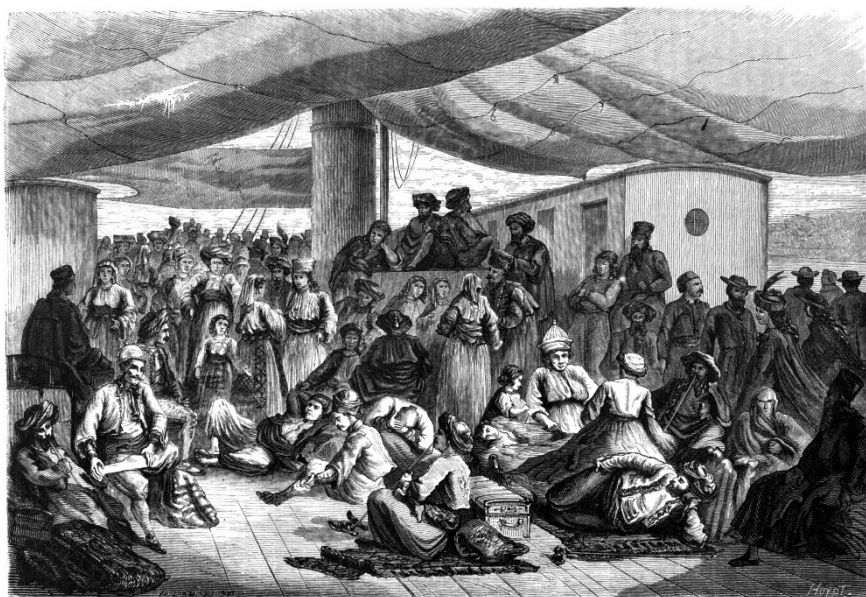
### *NEC: Cunoașterea în era digitală - serie de conferințe online*

*În anul academic 2021/2022, Colegiul Noua Europă – Institut de Studii Avansate, București lansează seria de conferințe online Cunoașterea în era digitală, organizată sub auspiciile NetIAS (Network of European Institutes for Advanced Study). Conferințele vor avea loc pe Zoom, în ultima zi de joi a fiecărei luni, ora locală 18.00. În mod excepțional, în luna decembrie, conferința va avea loc în a doua zi de joi a lunii.*

Cercetători din domenii diferite și provenind din variate centre europene ne invită să reflectăm asupra cunoașterii în epocă digitală. Pentru primul semestru se anunță câteva incursiuni fascinante în istoria sud-est europeană (Constantin Ardeleanu, Colegiul Noua Europă), în informatică (Violeta Ivanova-Rohling, Zukunftskolleg - Universitatea din Konstanz), istoria științelor și tehnologiei (Lino Camprubi, Institutul de Studii Avansate al Universității din Aix-Marseille) și radiologie (Ruben Pauwels, Institutul de Studii Avansate din Aarhus).

Joi, 28 octombrie 2021, ora locală 18.00, pe platforma Zoom, programul se deschide cu prelegerea *Croazieră la periferia de sud-est a Europei în secolul al XIX-lea: vapoare cu aburi, revoluția în transporturi și comunicații și „platforme sociale”*, susținută de Constantin Ardeleanu, bursier NEC, profesor de istorie modernă la Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați.

Apariția vapoarelor cu aburi pe fluviile și mărele lumii a generat o veritabilă revoluție economică, politică și culturală. Vapoarele au fost importanți agenți ai modernizării, stimulând mobilitatea regională și globală prin faptul că transportau pasageri și mărfuri rapid, în siguranță și fără costuri





ridicate. În această prezentare, vapoarele cu aburi devin scene ale istoriei, în care autorul explorează dimensiunea socială a călătoriei din perspectiva interacțiunilor umane generate de revoluția în transporturi în Marea Neagră și estul Mediteranei. Mișcându-se de-a lungul unei frontiere disputate politic, care separa și conecta Imperiile Austriac, Otoman și Rus, vapoarelor cu aburi adunau voiajori din toate colțurile lumii, care se angajau în schimburi efervescente de idei. Mai



multe detalii despre această temă pot fi găsite în recentul volum al lui Constantin Ardeleanu, *O croazieră de la Viena la Constantinopol. Călători, spații, imagini, 1830–1860*, Humanitas, 2021.

Pentru a vă conecta, vă rugăm să folosiți link-ul de mai jos

<https://us02web.zoom.us/j/82820967469?pwd=RVV0NDJoTXBoMEN0YktqeDd4SFE0QT09>  
ID: 828 2096 7469  
Parolă: 815904

Vor urma:

### **Noiembrie 2021**

25/11 VIOLETA IVANOVA-ROHLING

Bursieră, Zukunftscolleg, Universitatea din Konstanz (Germania)

*Sisteme de învățare programată pentru identificarea erorilor unui computer cuantic*

### **Decembrie 2021**

16/12 LINO CAMPRUBÍ

Cercetător *Ramón y Cajal*, Universitatea din Sevilla (Spania)

Rezident, Institutul de Studii Avansate al Universității din Aix-Marseille (Franța)

*Cunoașterea Pământului în era digitală*

## **Ianuarie 2022**

27/01 RUBEN PAUWELS

Cercetător, Institutul de Studii Avansate din Aarhus (Danemarca)

*Profesia de radiolog în contextul dezvoltării inteligenței artificiale*

Conferințele și sesiunile Q&A se vor desfășura în limba engleză.

Mai multe detalii puteți citi pe site-ul NEC:

[European NetIAS Lectures Series: Knowledge in the Digital Age, every last Thursday of the month, at 5 PM \(CET\), via Zoom : NEC](#)

## Comunitatea academică a UB, invitată să participe la o nouă prelegere din seria de conferințe organizate de Colegiul Noua Europă – Institutul de Studii Avansate (NEC) și NetIAS

24 noiembrie 2021

[Actualitate](#), [Evenimente](#), [International](#), [Stiri](#), [Student](#)

Joi, **25 noiembrie 2021**, **dr. Violeta Ivanova-Rohling**, cercetător postdoctoral al Universității din Konstanz (Germania), va susține o prelegere cu tema “Machine Learning Approaches for Debugging a Quantum Computer”. Astfel, comunitatea academică a Universității din București este invitată să participe la reuniunea care va avea loc *exclusiv online*, pe platforma *Zoom*, în intervalul orar **18:00-20.00**. Limba de comunicare a prelegerii este engleza. Evenimentul face parte din seria de conferințe științifice organizate de Colegiul Noua Europă – Institut de Studii Avansate, sub auspiciile *NetIAS (Network of European Institutes for Advanced Study)*, pe parcursul anului universitar 2021-2022.

Network of European Institutes for Advanced Study

New Europe College - Institute for  
Advanced Study, Bucharest



NetIAS Lectures Series

## Knowledge in the Digital Age

Every last Thursday\* of the month | 5:00PM CET, ZOOM

Recurrent meeting:  
Meeting ID: 828 2096 7469  
Passcode: 815904

**28/10/2021 CONSTANTIN ARDELEANU**  
Lower Danube University, Galați  
New Europe College, Bucharest

*Cruising through Europe's South-Eastern  
Periphery in the Nineteenth Century:  
Steamships, the Transportation-Communication  
Revolution and 'Social Media'*

**25/11/2021 VIOLETA IVANOVA-ROHLING**  
Institute for Advanced Study, University of  
Konstanz

*Machine Learning Approaches for Debugging a  
Quantum Computer*

**16/12/2021 LINO CAMPRUBÍ**

University of Sevilla  
Institute for Advanced Studies, Aix-Marseille  
University

*Knowing the Earth in the Digital Era*

**27/01/2022 RUBEN PAUWELS**

Aarhus Institute of Advanced Studies  
*Evolution of the Radiology Profession due to  
Artificial Intelligence*

\*In December, the lecture will be given on the second  
Thursday of the month.

www.nec.ro



Mai multe informații despre eveniment, modalitățile de conectare, subiect, precum și profilul academic al conferențierei, pot fi consultate [aici](#).



### Despre transporturile maritime în secolul al XIX-lea, prima temă dezbătută

În luna octombrie, conferința inaugurală din seria evenimentelor dedicate cunoașterii în epoca digitală a avut loc **în ziua de 28 octombrie 2021**. Intitulată “Cruising through Europe’s South-Eastern periphery in the nineteenth century: steamships, the transportation-communication revolution and *social media*” / „Croazieră la periferia de sud-est a Europei în secolul al XIX-lea: vapoare cu aburi, revoluția în transporturi și comunicații și platforme sociale”, prelegerea a fost susținută de **prof. univ. dr. Constantin Ardeleanu**, cadru didactic în cadrul Departamentului de Istorie Modernă la Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați și bursier NEC.



În cadrul dezbaterii, autorul a explorat dimensiunea socială a călătoriei din perspectiva interacțiunilor umane generate de revoluția în transporturi în Marea Neagră și în estul Mediteranei. Mișcându-se de-a lungul unei frontiere disputate politic, care separa și conecta Imperiile Austriac, Otoman și Rus, vapoarele cu aburi adunau voiajori din toate colțurile lumii, care se angajau în schimburi efervescente de idei. Aspectele expuse în cadrul întâlnirii au fost valorificate de autor în volumul „*O croazieră de la Viena la Constantinopol. Călători, spații, imagini, 1830–1860*”, publicat recent la Editura Humanitas.

Mai multe date despre reuniune și tema abordată pot fi accesate [aici](#). Profilul academic al conferențiarului poate fi consultat [aici](#).

### Incursiuni în istoria științelor, tehnologie și radiologie

Bursierii NEC, tineri cercetători din domenii diferite și provenind din variate centre europene, inclusiv din România, invită publicul să reflecteze asupra cunoașterii în epoca digitală și să participe la evenimentele organizate lunar.

Pentru primul semestru al seriei de conferințe se mai anunță câteva incursiuni în istoria științelor și tehnologiei (**dr. Lino Camprubi, Institutul de Studii Avansate al Universității din Aix-Marseille**) și radiologie (**dr. Ruben Pauwels, Institutul de Studii Avansate din Aarhus**).

*European NetIAS Lectures Series: Knowledge in the Digital Age* sunt organizate în ultima zi de joi a fiecărei luni de către Colegiul Noua Europă (NEC). În mod excepțional, în luna decembrie, conferința va avea loc în a doua zi de joi a lunii, pe 9 decembrie 2021.

Mai multe detalii despre seria de conferințe *dedicate cunoașterii în era digitală*, program, teme și conferențieri pot fi consultate atât pe [site-ul NEC](#), cât și pe [pagina sa de Facebook](#).

Surse foto: konstanz.de, NetIAS

## Conference I

### *Cruising through Europe's South-Eastern Periphery in the Nineteenth Century: Steamships, the Transportation- Communication Revolution and 'Social Media'*

given by

Constantin ARDELEANU

Professor of Modern History, The Lower Danube University of Galați (Romania)

Long-term Fellow, New Europe College, Bucharest (Romania)

28 October 2021, via Zoom

*Cruising through Europe's South-Eastern Periphery in the Nineteenth Century: Steamships, the Transportation-Communication Revolution and 'Social Media'*

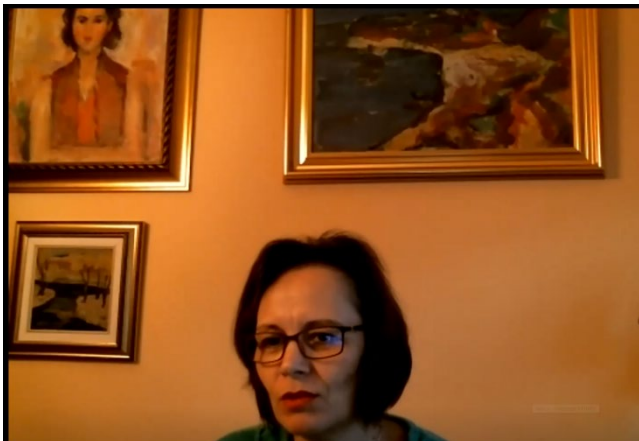
given by

CONSTANTIN ARDELEANU

Professor of Modern History, The Lower Danube University of Galați (Romania)

Long-term Fellow, New Europe College, Bucharest (Romania)

28 October 2021, via Zoom



Valentina SANDU-DEDIU  
Rector, New Europe College  
Professor, National University of Music Bucharest



Constantin ARDELEANU  
Long-term Fellow, New Europe College  
Professor of Modern History, The Lower Danube  
University of Galați

A composite image showing a book cover on the left and a journal page on the right. The book cover is for 'O croazieră de la Viena la Constantinopol' by Constantin Ardeleanu, published by Humanitas. The journal page is from 'THE JOURNAL OF TRANSPORT HISTORY', featuring the article '“Steamboat Sociality” along the Danube and the Black Sea (mid-1830s–mid-1850s)' by Constantin Ardeleanu. On the far right, there is a vertical strip of four small video call thumbnails showing participants in the Zoom meeting.



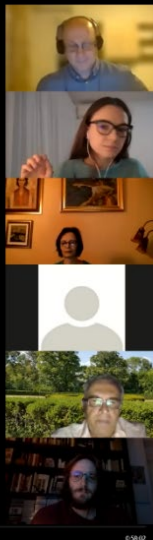


Map III

The Danubian monarchy

53125550

A historical map of the Danubian monarchy, showing the region from the Danube River to the Black Sea. The map is titled 'Map III' and 'The Danubian monarchy'. It features a legend with categories like 'Danubian Monarchy', 'Danubian Provinces', and 'Danubian and Slavonic'. The map shows various provinces and regions, with the Danube River flowing through the center. The text '53125550' is visible in the bottom left corner.



Home > News > Science & Astronomy

### Love isolation? NASA wants you to spend 8 months locked in a Russian lab

By Chelsea Gohd May 19, 2020

Want to see what a trip to Mars might be like?



A vertical stack of six video call thumbnails, identical to the one in the top right. From top to bottom: a man with glasses, a woman with glasses, a woman with glasses, a grey profile icon, a man with glasses, and a man with a beard.





Conference II

*Machine Learning Approaches for  
Debugging a Quantum Computer*

given by

Violeta IVANOVA-ROHLING  
Postdoctoral Fellow, Zukunftskolleg, University of Konstanz (Germany)

25 November 2021, via Zoom

2021-2022 | *Knowledge in the Digital Age*

*Machine Learning Approaches for Debugging a Quantum Computer*

given by

Violeta IVANOVA-ROHLING

Postdoctoral Fellow, Zukunftskolleg, University of Konstanz (Germany)

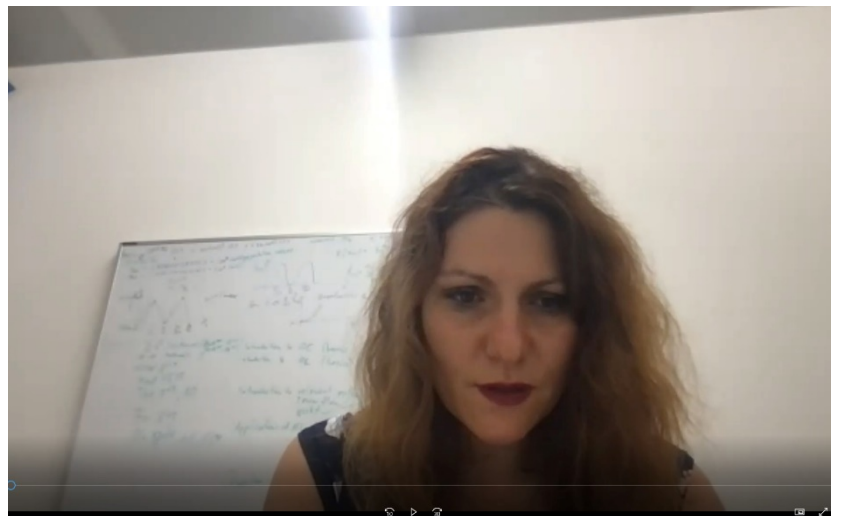
25 November 2021, via Zoom



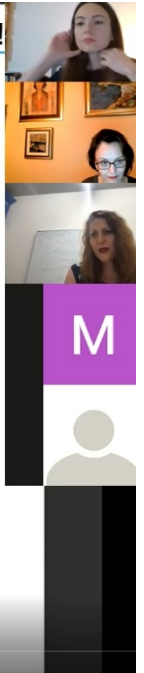
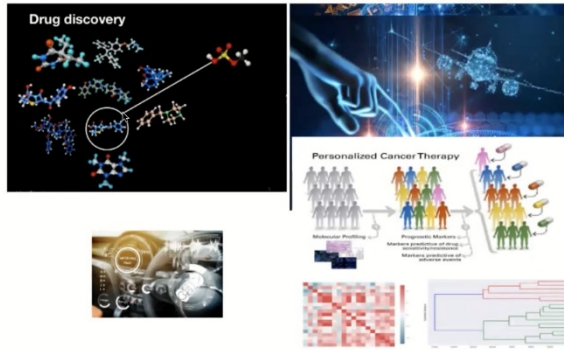
Valentina SANDU-DEDIU  
Rector, New Europe College  
Professor, National University of Music  
Bucharest

Violeta IVANOVA-ROHLING

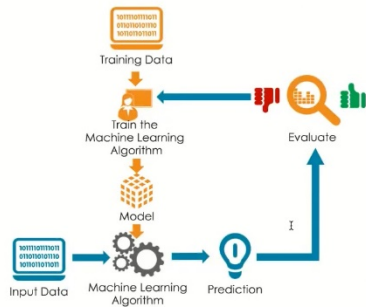
Postdoctoral fellow member of the Zukunftskolleg at the University of Konstanz, department of Physics, at the group of Professor Burkard “Condensed matter theory and quantum information”



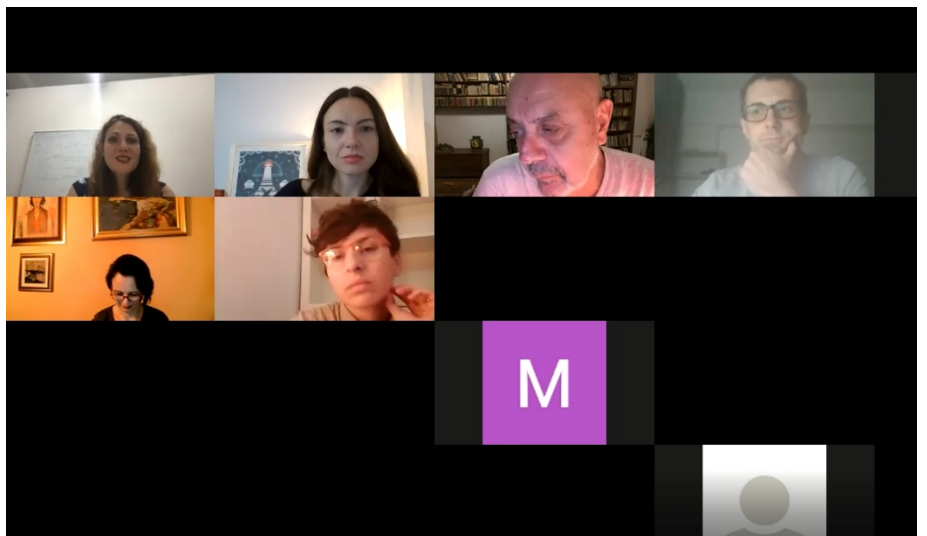
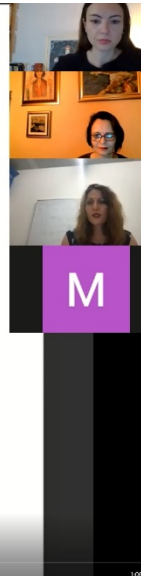
# Machine learning is everywhere solving previously unsolvable problems!



## Machine learning



The study of computer algorithms that improve automatically through experience.



## Next conferences:

- *Knowing the Earth in the Digital Era*

Lino CAMPRUBÍ (IMéRA)

on 16 December 2021

- *Evolution of the Radiology Profession due to Artificial Intelligence*

Ruben PAUWELS (AIAS)

on 27 January 2022



NetIAS Lectures Series

# Knowledge in the Digital Age

Every last Thursday of the month | 5:00PM CET, ZOOM

Recurrent meeting:

Meeting ID: 828 2096 7469

Passcode: 815904

**31/03/2022 JAMES D. HOLLAN**

**University of California, San Diego**

**Paris Institute for Advanced Study**

*Addressing the Challenge of  
Human-Technology Partnership in the Digital  
Era: A Human-Centered Information Space  
Approach*

**28/04/2022 NADINE SUTMÖLLER**

**Bielefeld University - Center for**

**Interdisciplinary Research**

*Filter Clashes and Democracy: The  
Dissemination of Information via Social Media  
and its Impact on Freedom*

**26/05/2022 ROAR HØSTAKER**

**Inland Norway University of Applied Sciences**

**Nantes Institute for Advanced Study**

*Including or Excluding Context – from the Information  
Crisis to Natural Language Processing*

**30/06/2022 JENNIFER GIULIANO**

**Indiana University–Purdue University Indianapolis**

**Institute for Advanced Studies in the Humanities,**

**University of Edinburgh**

*Decolonizing Knowledge Production through Linked  
Open Data*

[www.nec.ro](http://www.nec.ro)