



ACADEMIA ROMÂNĂ

Comitetul Român pentru Istoria

și Filosofia Științei și Tehnicii

Cursul de *Inițiere în istoria și filosofia științei și tehnicii* a XV-a ediție

Sibiu, 27 mai - 14 iunie 2024

Director de curs: Conf. univ. dr. **Alba Popescu**

Secretari de curs: Prof. univ. dr. **Laurențiu Grigore**

Lector univ. dr. **Tiberiu Tănase**

PROGRAM¹

27 mai (16.00 – 19.10)

I. Deschiderea cursului

Prof. univ. dr. **Laurențiu Grigore**, Președintele Filialei Sibiu a CRIFST

Prof. univ. dr. **Ghiță Bârsan**, Rectorul AFT

II. Prelegeri inaugurale:

Acad. **Bogdan C. Simionescu**, Președinte al CRIFST – Academia Română

Astăzi

Acad. **Nicolae Zamfir**, Vicepreședinte al Academiei Române – *Istoria fizicii
în România*

¹ Cursul se va desfășura în cursul zilelor de luni până vineri ale săptămânii. În fiecare zi se vor prezenta câte două prelegeri de 90 minute, cu 10 minute pauză între ele.

28 mai – 31 mai

Tema: Valorificarea patrimoniului istoric și arheologic (în colaborare cu Secția de istorie și arheologie a Academiei Române)

Moderator: Prof. univ. dr. **Laurențiu Grigore**

28 mai (16.00 – 19.10)

I. Dr. arh. **Irina Iamandescu**, Institutul Național al Patrimoniului, Director adjunct Monumente istorice – *Strategii legate de conservarea monumentelor istorice și a patrimoniului tehnic*

II. Conf. dr. **Anca Constantin** – *Tropaeum Traiani, actul de naștere al poporului român*

29 mai (16.00 – 19.10)

I. Prof. univ.dr. **Dumitru Preda** – *Actualitatea moștenirii Titulescu*

II. Dr. **Alexandru Bologa** – *Dezvoltarea științelor mării în România*

30 mai (16.00 – 19.10)

I. Prof. univ. dr. **Ioan Scurtu** – *Considerații privind regimul socialist totalitar din România*

II. Lector. univ. dr. **Tiberiu Tănase** – *Istoria intelligence-ului românesc*

31 mai (16.00 – 19.10)

I. Prof. univ. dr. **Renata Tatomir** – *Prezentarea colecției de antichități egiptene a Institutului de arheologie "Vasile Parvan" din București, al Academiei Române*

II. Dr. **Dan Șerbănescu** – *Riscurile sistemelor complexe mixte ale viitorului – umane, artificiale și naturale. Studiu de caz energetică nucleară*

Săptămâna 3 – 7 iunie

Tema: De la inteligența umană la inteligența artificială

Moderator: Prof. univ. dr. **Dorel Badea**

3 iunie (16.00 – 19.10)

- I. Acad. **Ionel Dumitrache**, Secretar General al Academiei Române
– *Omul și societatea supertehnologizată*
- II. Acad. **Daniel Condurache**, membru corespondent al Academiei Române
– *Pericolele din spatele inteligenței artificiale*

4 iunie (16.00 – 19.10)

- I. Acad. **Dorel Banabic** – *Evoluții actuale și perspective tehnologice*
- II. Prof. univ. dr. **Stan Petrescu** – *Invazia și manipularea societății cunoașterii*

5 iunie (16.00 – 19.10)

- I. Prof. univ. dr. **Laurențiu Grigore** – *Evoluția și influența științelor militare asupra științelor sociale și ale mediului*
- Dr. **Ioana Petcu** – *Rolul personalităților românești la întemeierea și dezvoltarea ciberneticii*

6 iunie (16.00 – 19.10)

- I. Prof. univ. dr. **Narcis Zărnescu** – *Observații despre un posibil geo-conflict conceptual, cu miză morală: între codul etic pentru monitorizarea inteligenței artificiale (IA) și codul etic pentru monitorizarea inteligenței umane (IU)*
- II. Conf. univ. dr. **Petrișor Pătrașcu** – *Moneda – de la instrument de tranzacționare la infrastructură critică*

7 iunie (16.00 – 19.10)

- I. Prof. univ. dr. **Badea Dorel** – *Tehnologii duale (militare și civile) – trecut, prezent și viitor*
- II. Lector. univ. dr. **Lisa Achimescu** – *Suveranitatea spațiului cibernetic*

Săptămâna 10-14 iunie

Tema: Contribuții românești la patrimonial mondial științific și tehnologic

Moderator: Conf. univ. dr. **Tiberiu Giurgiu**

10 iunie (16.00 – 19.10)

I. Acad. **Sabina Ispas** – *Patrimoniul imaterial al poporului român*

II. Dr. **Marius Arghirescu** – *Henri Coandă și aerodina lenticulară Coandă în documente de brevet*

11 iunie (16.00 – 19.10)

I. Acad. **Maya Simionescu** – *Laureatul Nobel George Emil Palade și școala românească de biologie celulară*

II. **Bogdan Boreschievci** - *Inginerul, savantul și profesorul George Botezat / invenții românești*

12 iunie (16.00 – 19.10)

I. Acad. **Gheorghe Păun** – *Școala românească de informatică*

II. Dr. **Dan Șerbănescu** – *“Multiple helix” reflectat în momente de răscruce ale fizicii și ingineriei nucleare românești*

13 iunie (16.00 – 19.10)

I. Conf. univ. dr. **Alba Popescu** – *Contribuții românești la gândirea geopolitică universală – Școala românească interbelică de geopolitică*

II. Dr. **Daniela Ivanov** - *Personalități marcante ale chimiei românești*

14 iunie (8.30 – 11.30)

I. Acad. **Dumitru Murariu**, Vicepreședinte al Academiei Române

– *Școala românească de speologie și oceanografie*

II. Închiderea cursului – Concluzii

1. Acad. **Bogdan Simionescu**

2. Conf. univ. dr. **Alba Popescu**

3. Dr. mat. **Lucian Spiridon** – *Instrucțiuni metodologice privitor la elaborarea lucrării de absolvire a cursului*

- Ing. fiz., MPhil **Nicolae Sfetcu** – prezentarea site-ului **crifst.ro**

8 - 10 iulie – Examenul de absolvire

Adresa: București, Calea Victoriei 125, Sala de consiliu a Academiei Române