

Program

A XIV-a ediție a Cursului *Inițiere în istoria și filosofia științei și tehnicii* (11-29 octombrie 2022)

București, Casa Academiei, Calea 13 Septembrie, etaj 7, cam. 7-212 - Sala Consiliu

Săptămâna I

01 Marti, 11.10	02 Miercuri, 12.10	03 Joi, 13.10	04 Vineri, 14.10
Cadrul	Urmări ale științei	Istoria artei ca știință	Non-straniu în fizică
Acad. Mircea DUMITRU 16 – 18 <i>Subiect rezervat</i>	Acad. Ioan DUMITRACHE 16 – 18 <i>Societatea viitorului în contextul științei și tehnologiei actuale</i>	Acad. Răzvan THEODORESCU 16 – 18 <i>Un deschizător de drum în studiul artelor: Alexandru Odobescu</i>	Acad. Nicolae-Victor ZAMFIR 16 – 18 <i>Măsurători și dimensiuni de la yokto la yotta</i>
Acad. Dorel BANABIC 18 – 20 <i>Revoluțiile industriale și impactul lor social</i>	Prof.univ.dr.ing. DHC Gheorghe MANOLEA 18 – 19 <i>Primele brevete românești – 1906</i>	Fiz. Mihaela CĂLINESCU 18 – 19 <i>Scurte considerații referitoare la interacțiunile dintre știință și artă. Particularizare: Leonardo da Vinci</i>	Dr.ing. Dan ȘERBĂNESCU 18 – 20 <i>Un secol și jumătate de fizică nucleară și o jumătate de secol de energetică nucleară românească</i>
	Ing. Dan ANTONIU 19 – 20 <i>Savantul inginer Henri Coandă – figură marcantă a invenției românești</i>	Conf.dr. Cătălin IONIȚĂ 19 – 20 <i>Aplicarea metodei matricei stilistice în istoria și filosofia științei și tehnicii</i>	

Săptămâna II

05 Luni, 17.10	06 Marți, 18.10	07 Miercuri, 19.10	08 Joi, 20.10	09 Vineri, 21.10
Filosofia științei	Corp, creier și conștiință	Despre robotică	Ziua IT	Ingeniozitatea concretă a tehnicii
Prof.univ. dr.Constantin STOENESCU 16 – 18 <i>Un model epistemologic al producerii cunoașterii</i>	Prof.univ.dr. Jean-Jacques ASKENASY, m.o. al Academiei Române 16 – 18 <i>Neuroștiința conștiinței</i>	Prof.univ.dr.ing. Mircea IVĂNESCU 16 – 18 <i>Istoria roboticii în România</i>	Prof.univ.dr.ing. Gheorghe M. ȘTEFAN, m.c. al Academiei Române 16 – 18 <i>Istoriile computației</i>	Prof.univ.dr. DHC Alexandru HERLEA 16 – 17 ³⁰ <i>Istoria tehnicii – Problematică și recunoaștere academică</i>
Prof. univ. dr. Gheorghe CLITAN 18 – 20 <i>Themata și problematologizare în filosofia științei. În memoria lui Michel Meyer</i>	Prof.univ.emerit dr. Dana BARAN 18 – 19 <i>Discursul medico-epistemologic în opera Profesorului Grigore T. Popa</i>	Conf.univ.dr. ing. Florian Tiberiu PETRESCU 18 – 19 <i>Robotizarea, automatizarea și inteligența artificială</i>	Prof.univ.dr.ing. Ștefan TRĂUȘAN-MATU 18 – 20 <i>Prelucrarea limbajului natural cu inteligența artificială</i>	Prof.univ.dr.ing. DHC Gheorghe MANOLEA 17 ³⁰ – 19 <i>Istoria Sistemului antigrindină din România. Contribuții privind „filosofia” conceperii echipamentelor complementare</i>
	Prof.univ.dr. Dan DUMITRAȘCU 19 – 20 <i>Prima caricatură din lume a lui Röntgen este, probabil, românească</i>	Prof.univ.dr. Doina Liana PISLA 19 – 20 <i>Chirurgia robotică</i>		Conf.dr. Anca Constantin 19 - 20 <i>Apa, o provocare a gândirii tehnice in istoria Dobrogei</i>

Săptămâna III

10 Luni, 24.10	11 Marți, 25.10	12 Miercuri, 26.10	13 Joi, 27.10	14 Vineri, 28.10
Biodiversitatea	Știință, cultură și astronomie	Despre invenții	Știința și tehnica, între explozia actuală și limite	Prezentarea instituțiilor științifice tehnice internaționale
Dr.biol. Alexandru Ș. BOLOGA 16 – 18 <i>Istoricul dezvoltării științelor mării in România</i>	Acad. Bogdan C. SIMIONESCU 16 – 18 <i>Natura, știinta, cultura</i>	Dr.ing. Marius ARGHIRESCU 16 – 17 <i>Henri Coandă ca inventator; aerodina lenticulară ca invenție</i>	Dr. Mihaela Luca, CS III, IIT 16 – 17 ³⁰ <i>Inteligența artificială: pro, contra și dileme etice</i>	Prof.univ.dr. DHC Alexandru HERLEA 16 – 17 <i>Istoria științei și tehnicii. Instituții internaționale Partea I</i>
Acad. Dumitru MURARIU 18 – 20 <i>Originea și evoluția biodiversității actuale</i>	Dr. Magda STAVINSCHI 16 – 20 <i>Istoria astronomiei românești</i>	Dr. ing. Marian VELCEA, Ing.ec. Bogdan BORESCHIEVICI 17 – 18 <i>Inventatorul Iustin Capră – colaborator al lui H. Coandă</i>	Prof.univ.dr.ing. Dănuț-Ionel VĂIREANU 17 ³⁰ – 19 <i>Minunile mai puțin înțelese ale chimiei</i>	Prof.univ.dr. Elena HELEREA 17 – 18 <i>Istoria științei și tehnicii. Instituții internaționale Partea II</i>
		Dr.ing. Nicolae NĂCIOIU 18 – 19 <i>Semnificația unei invenții. Studiu de caz</i>	Prof.univ.dr.ing. Alin M. OLĂRESCU 19 – 20 <i>Materialele în evoluția tehnologică: lemnul în construcțiile civile.</i>	Ing. Adrian NEGOIȚĂ 18 – 19 <i>Colaborarea OSIM cu organizațiile internaționale (OMPI și OEB)</i>
		Dr.mat. Lucian SPIRIDON 19 – 20 <i>Reducerea poluării prin implementarea Brevetului nr. 131961</i>		Dr.mat. Lucian SPIRIDON 19 – 20 <i>Concluzii</i>

15 Sâmbătă, 29.10

Actualitatea vazuta si nevazuta

Moderator **Prof. dr. Tiberiu TĂNASE**

9⁰⁰ - 13³⁰

Prof.dr. Dan FARCAȘ

9⁰⁰ – 10¹⁵

Limite ale cunoașterii-cuvinte, logică, matematică, teorii

Prof.dr. Stan PETRESCU

Informația în structura de putere

10²⁰ – 11³⁰

Prof.dr. Tiberiu TĂNASE

Ce este intelligence.

SĂ ÎNȚELEM INTELLIGENCE-UL ÎN SECOLUL XXI. STUDIUL INTELLIGENCE-ULUI ÎN TEORIE ȘI PRACTICĂ

11³⁵ – 13⁰⁰

Comentariile studenților

13⁰⁰ – 13³⁰

Prezentările, în ansamblul lor, dau o perspectivă integrativă asupra existenței și integrarea științei și a tehnicii, inclusiv prin filosofia și istoria lor - scopul cursului.