

MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII
Universitatea Națională de Știință și Tehnologie
POLITEHNICA București

MEDFEST
A DOUA EDIȚIE
26-27 FEBRUARIE 2025
10:00-16:00

PROGRAM EVENIMENT

Miercuri, 26 februarie 2025

10:00-11:00 | Conferință deschidere eveniment | **AN010 - Amfiteatrul „Radu Voinea”**

10:00-16:00 | Expoziție și prezentări tehnologii la standurile companiilor | **Hol AN, Rectorat POLITEHNICA București**

*10.00-16.00 | Interferențe culturale antice în Carpați și la Dunărea de Jos – Expoziție organizată de Asociația Historia Renascita și Facultatea de Teologie, Litere, Istorie și Arte (Specializarea Istorie) din cadrul Centrului Universitar Pitești | **Rectorat POLITEHNICA București (sub cupolă)*****

12:00-12:45 | Prezentare oferta educațională pentru elevi | **AN010 - Amfiteatrul „Radu Voinea”**

13:30-14:30 | *Bioinspirație în Ingineria Medicală - Cum natura ne ghidează inovațiile – Workshop susținut de Hofigal și Patronatul Planta Romanica* | **AN010 - Amfiteatrul „Radu Voinea”**

15:00-16:00 | *Lumea Echipamentelor Medicale: Aplică și Construiește* - Workshop susținut de Hands-On Academy | **AN010 - Amfiteatrul „Radu Voinea”**

12:15-13:45 | *Scan & Learn: Experimentează ecografia* – Workshop susținut de **Medist & P.O.C. S.R.L.** | **Sala Senatului**

În cadrul acestui workshop interactiv dedicat descoperirii tehnicilor de bază în ecografie, participanții vor avea ocazia să exploreze funcțiile unui ecograf modern și să exerseze scanarea pe fantome, dobândind astfel primele abilități practice în imagistica medicală.

11:00-11:45 | *Da Vinci Test Drive* – Workshop susținut de **Medicover** | **Hol AN, Rectorat***

14:00-14:45 | *Da Vinci Test Drive* – Workshop susținut de **Medicover** | **Hol AN, Rectorat***

MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII
Universitatea Națională de Știință și Tehnologie
POLITEHNICA București

Joi, 27 februarie 2025

10:00-16:00 | Expoziție și prezentări tehnologii la standurile companiilor | **Hol AN, Rectorat POLITEHNICA București**

*10.00-16.00 | Interferențe culturale antice în Carpați și la Dunărea de Jos – Expoziție organizată de Asociația Historia Renascita și Facultatea de Teologie, Litere, Istorie și Arte (Specializarea Istorie) din cadrul Centrului Universitar Pitești | **Rectorat POLITEHNICA București (sub cupolă)*****

11:00-12:00 | Prezentare oferta educațională pentru elevi | **AN010 - Amfiteatrul „Radu Voinea”**

12:30-13:30 | *Point-of-Care - Tehnologie Medicală Avansată* - Workshop susținut de **Sante International** | **AN010 - Amfiteatrul „Radu Voinea”**

11:30-12:30 | *Atelier de hematologie: cum obțin o hemogramă?* – Workshop susținut de **Medist** | **Sala Senatului**

Acest workshop este dedicat prezentării metodelor moderne de obținere a unei analize de bază în evaluarea clinică a unui pacient: Hemograma completă. Participanții vor avea ocazia să descopere un echipament de ultimă generație pentru analiza sângelui care este utilizat în diagnosticul și monitorizarea afecțiunilor hematologice.

13:15-14:15 | *Diagnostic rapid prin analiza urinară. Tehnici și interpretare* - Workshop susținut de **Medist** | **Sala Senatului**

În cadrul acestui workshop interactiv, participanții vor avea ocazia să descopere tehnologia și tehnicile moderne din laborator utilizate pentru evaluarea rapidă a stării de sănătate a pacienților. Workshopul va include sesiuni interactive în care se vor explora inovațiile din domeniul analizei urinare, precum și interpretarea corectă a analizelor.

15:00-16:00 | *Lumea Echipamentelor Medicale: Aplică și Construiește* - Workshop susținut de **Hands-On Academy** | **AN010 - Amfiteatrul „Radu Voinea”**

10:30-11:15 | *Da Vinci Test Drive* – Workshop susținut de **Medicover** | **Hol AN, Rectorat***

14:30-15:15 | *Da Vinci Test Drive* – Workshop susținut de **Medicover** | **Hol AN, Rectorat***

MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII
Universitatea Națională de Știință și Tehnologie
POLITEHNICA București

În cadrul workshop-urilor de la standul MEDICOVER/Sofmedica, studenții vor avea ocazia să descopere tehnologia de vârf utilizată în chirurgia robotică și să experimenteze direct modul în care funcționează sistemul Da Vinci.

Ce pot învăța studenții:

- Cum funcționează sistemul Da Vinci – componentele esențiale: consola chirurgului, brațele robotice și sistemul optic 3D HD
- Principiile mecatronicii aplicate în chirurgie – utilizarea senzorilor și a actuatorilor pentru o precizie extremă
- Bioingineria și dezvoltarea echipamentelor medicale – rolul inginerilor în crearea și perfecționarea tehnologiilor minim invazive
- Chirurgia de precizie personalizată – cum pot fi adaptate intervențiile pentru fiecare pacient
- Ergonomie și interfață om-mașină – cum operează chirurgul prin intermediul roboticii
- Evoluția roboticii în medicină și colaborarea dintre medici și ingineri
- Între workshop-uri, studenții pot participa la competiții interactive de îndemânare cu sistemul Da Vinci, testându-și precizia și coordonarea manuală prin diverse provocări. Cei mai pricepuți vor avea șansa să câștige premii de recunoaștere.
- În acest fel, studenții au oportunitatea de a intra în contact cu tehnologia de ultimă generație și de a vedea cum ingineria și medicina se îmbină pentru a revoluționa viitorul sănătății.

**** Expoziția *Interferențe culturale antice în Carpați și la Dunărea de Jos* vă propune o incursiune în lumea antică a secolelor V a. Chr. – II p. Chr., aducând în fața dumneavoastră obiecte, arme și podoabe aparținând lumii elenistice, tracice – sud dunărene, getice, dacice, sarmatice și romane. Exponatele sunt reproduceri după descoperiri arheologice făcute în situri din spațiul românesc și sud-dunărean. Printre exponate veți regăsi și reproduceri după artefacte descoperite de către studenții specializării Istorie din cadrul POLITEHNICA București în situl dacic de la Ocnîța-Buridava.**

VĂ AȘTEPTĂM LA MEDFEST!

A DOUA EDIȚIE

**26-27 FEBRUARIE 2025
10:00-16:00**

RECTORAT POLITEHNICA BUCUREȘTI

ACCESUL PUBLICULUI ESTE GRATUIT!