

**SPACEFEST 2024
PROGRAM**

Ziua 1

31 mai 2024

10:00 – 12:00 | Ceremonia de Deschidere SpaceFEST 2024, Aula Magna POLITEHNICA București

Speakeri

Mihnea COSTOIU, Rector Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București

Daniel-Eugeniu CRUNȚEANU, Președinte ROSA și Decan Facultatea de Inginerie Aerospațială, POLITEHNICA București

TBC, European Space Agency

TBC, Ambasada SUA în România

Panel astronauți

Moderator: Daniel-Eugeniu CRUNȚEANU

Invitați

Susan Kilrain, Astronaut NASA

Dominic A. Antonelli, Astronaut NASA

Michael López-Alegría, Astronaut Șef Axiom Space

12:00 – 13:30 | Meet&Greet, Semnare autografe, Rectorat POLITEHNICA București

Publicul va avea ocazia unică de a interacționa direct cu astronauții invitați, de a asculta povești captivante despre misiunile lor, de a face fotografii cu eroii spațiali și de a primi autografe personalizate. Această întâlnire inspirațională creează un cadru educativ și motivațional, aducând spațiul mai aproape de oameni.

13:00 – 14:00 | Prelegere Comandant Emil Dobrovolschi - *Spațiu, dark cockpit și comunicare. Cum să comunicăm, să conducem și să fim în control ca un comandant de aeronavă, Amfiteatrul AN010 „Radu Voinea”, Rectorat POLITEHNICA București*

Emil Dobrovolschi este pilot la Tarom din 1994 și a urcat toate treptele ierarhiei profesionale: copilot pe avionul Antonov 24, comandant de aeronavă și instructor pe avionul ATR 42/72, comandant și instructor-examinator Airbus 320 și Airbus 310, pilot de recepție și control și comandant al misiunilor speciale – deplasările membrilor Guvernului și ale președintelui României. Are o vastă experiență managerială, ocupând de-a lungul anilor diverse funcții de conducere în compania Tarom, cea mai importantă fiind cea de Director Operațiuni Zbor. Este și un speaker pasionat, fiind invitat frecvent la nenumărate evenimente, unde le vorbește oamenilor tocmai despre profesionalism și motivație.

10:00 – 17:00 | Experimente cu tematică spațială coordonate de echipa Institutului de Științe Spațiale, Rectorat POLITEHNICA București

Institutului de Științe Spațiale vă invită să descoperiți magia aurorelor boreale printr-un experiment fascinant. Alte activități includ o explorare ghidată a sistemului solar în VR, un quiz interactiv pe monitor touchscreen și diverse demonstrații captivante despre detectarea undelor gravitaționale și analiza datelor cu ajutorul AI și calculatoarelor cuantice.

13:00 – 17:00 | Observații solare coordonate de echipa Observatorului Astronomic „Amiral Vasile Urseanu”, platou Campus POLITEHNICA București

Iubitorii de spațiu de toate vârstele sunt așteptați să afle despre secretele universului și să observe, alături de astronomul Adrian Șonka, spectacolul oferit de soare.

10:00 – 17:00 | Observații solare, demonstrații și ateliere astronomie coordonate de echipa Știință și Tehnică, platou Campus POLITEHNICA București

Vizitatorii vor avea oportunitatea de a observa direct corpurile cerești și de a învăța tehnici de explorare a universului. Aceste experiențe interactive și educative stimulează curiozitatea și pasiunea pentru științele spațiale.

10:00 – 17:00 | Școala din viitor - Ateliere cu tematică spațială susținute de voluntarii Fundației Vodafone

În era digitală, când imaginația este nelimitată, oportunitățile nu au nici ele limite. Cu ajutorul unei metodologii inovatoare, „Școala din viitor” formează abilitățile digitale ale copiilor pregătindu-i să fie stăpânii propriului viitor. Atelierele sunt adresate copiilor cu vârste între 5-12 ani și își propun să dezvolte interesul pentru domeniile STEM într-un mod jucăuș și interactiv.

10:00 – 17:00 | Proiecții pentru copii Planetariu, Rectorat POLITEHNICA București

Toți copiii sunt așteptați pentru o serie de spectacole fascinante în cadrul unui Planetariu care oferă o experiență imersivă de excepție cu ajutorul proiecțiilor 3D.

11:00 – 12:00 | Rocket Workshop (atelier de construit rachete)

13:00 – 14:00

15:00 – 16:00

It's only rocket science!

Descoperă magia construcției rachetelor la atelierul nostru dedicat elevilor!

Participanții vor avea oportunitatea să învețe prin experiență, creând propriile lor machete de rachete. Printr-o serie de activități interactive și captivante, ei vor explora câteva din secretele tehnologiei aero-spațiale și vor învăța principiile esențiale ale construcției rachetelor. Este o experiență educativă, dar mai ales practică prin care elevii pot să își folosească abilitățile din sfera ingineriei prin parcurgerea unor pași simpli care îi vor face să înțeleagă mai ușor conceptele complexe ale explorării spațiale.

11:00 | Lansare rachete

13:00

15:00

17:00

Ready, Set, Launch!

Vă invităm să urmăriți lansările rachetelor realizate chiar în cadrul evenimentului nostru. Astfel, veți vedea rezultatele impresionante ale muncii echipei și a participanților. Fiți martorii unor momente captivante și ale unor reușite remarcabile în lansarea rachetelor!

12:00 – 13:00 | Atelier aeromodele

14:00 – 15:00

15:00 – 16:00

16:00 – 17:00

Lasă-ți creativitatea să prindă aripi!

În cadrul atelierelor, elevii vor fi ghidați în procesul de construcție a propriului aeromodel din lemn de balsa, sub îndrumarea voluntarilor noștri experimentați. Astfel, participanții vor afla secretele construcției unei aeronave și vor avea ocazia să-și dezvolte abilitățile practice. Cu atenție la detalii și asistență personalizată, elevii vor construi un aeromodel cu ajutorul unui șablon pregătit special pentru a respecta cerințele aerodinamice. Ulterior, machetele vor fi personalizate în cadrul atelierelor de Space Craft.

10:00 – 11:00 | SpaceCraft

11:00 – 12:00

13:00 – 14:00

14:00 – 15:00

16:00 – 17:00

O călătorie cosmică prin imaginație!

Ești gata să explorezi misterele universului? Te așteptăm la atelierul nostru dedicat copiilor. Iată ce am pregătit:

Sisteme solare: Vom construi împreună propriile noastre sisteme solare, folosind diverse materiale creative. Vom modela planetele, le vom picta și le vom pune pe orbite în jurul soarelui nostru.

Pictură spațială: Ne vom transforma în astronauți artiști și vom picta galaxii uimitoare, nebuloase colorate și stele strălucitoare. Vom folosi pensule, bureți, acuarele și alte materiale pentru a crea capodopere intergalactice.

Crafturi spațiale: Vom realiza o varietate de creații spațiale distractive, de la rachete din carton la astronauți din plastilină. Vom folosi imaginația și abilitățile noastre pentru a da viață universului!

10:00 – 17:00 | Workshop avioane din carton subțire pentru studenți

Workshopul și competiția sunt deschise studenților de toate vârstele și nivelurile de experiență. Fie că ești un inginer în devenire sau pur și simplu îți place să construiești lucruri, ești binevenit! Workshop-ul va avea loc în prima și a doua zi a evenimentului. Competiția finală va avea loc în ultima zi a evenimentului. Echipele vor fi formate din 2-3 studenți.

10:00 – 17:00 | Demonstrație pilotare drone

4-5 piloți curajoși își vor pune la încercare abilitățile și reflexele într-o cursă electrizantă cu drone. Traseul bine definit îi va duce printr-o serie de provocări palpitate, testând atât controlul precis, cât și strategiile inteligente. La finalul cursei spectatorii au ocazia să se apropie de piloți și de drone pentru a afla mai multe despre tehnologie și despre experiența de pilotaj.

10:00 – 17:00 | Trivia SpaceFEST

Ești gata să-ți demonstrezi cunoștințele despre spațiu? Oportunitatea de a învăța sub formă de joc este o benefică pentru cei mici și nu numai. Astfel, publicul va interacționa prin diverse întrebări de cultură generală din domeniul aerospațial. Seturile de întrebări vor fi destinate diferitelor categorii de vârstă, astfel nivelul lor de dificultate o să varieze în funcție de vârsta participantului.

11:00 – 17:00 | Activități cu animatori pentru cei mai mici dintre pasionații de spațiu

Jocuri amuzante, povești magice și ateliere de creație pline de culoare, menite să stârnească râsete și zâmbete- avem de toate la SpaceFeST! Micuții se bucură de o atmosferă veselă și plină de energie, unde distracția și imaginația sunt la ele acasă.

10:00 – 17:00 | Expoziție desene/picturi din cadrul concursului cu tema Spațiul

Cu fiecare ediție, ne bucurăm să vedem ce poate crea imaginația debordantă și viziunea micilor artiști asupra cosmosului. Această galerie colorată și plină de fantezie aduce un plus de magie și inspirație evenimentului. Micuții artiști își pot admira operele expuse, iar pasionații de artă se pot bucura de o expoziție plină de culoare.

10:00 – 17:00 | Expoziție de tehnologii și activități pentru întreaga familie în Campus POLITEHNICA

*Tehnologii inovatoare
Tururi spațiale
Simulatoare de zbor
Experiențe VR și AR
Imprimante 3D
Expoziții artă spațială
Vederi spațiale 3D
Costume de astronauți pentru copii
Aeromodelism
Avioane
Elicoptere*

Ziua 2

1 iunie 2024

10:00 – 12:00 | Panel/dezbatere, Aula Magna POLITEHNICA București

*Susan Kilrain, Astronaut NASA
Dominic A. Antonelli, Astronaut NASA
Michael López-Alegría, Astronaut Șef Axiom Space*

De Ziua Internațională a Copiilor, Aula Magna a universității noastre va găzdui sute de micuți pasionați de spațiu, alături de părinți, bunici și profesori. Copiii vor afla de la astronauții invitați despre aventurile lor în spațiu, dar și răspunsuri la toate curiozitățile pe care le au despre ce înseamnă să fii astronaut.

12:00 – 14:00 | Meet&Greet, Semnare autografe, Rectorat POLITEHNICA București

Vizitatorii SpaceFEST avea ocazia unică de a interacționa direct cu astronauții invitați, de a asculta povești captivante despre misiunile lor, de a face fotografii cu eroii spațiali și de a primi autografe personalizate. Această întâlnire inspirațională creează un cadru educativ și motivațional, aducând spațiul mai aproape de oameni.

14:00-14:30 | Atelier de astronomie cu tema Luna susținut de astronom Adrian Șonka, Observatorul Astronomic Amiral Vasile Urseanu, Sala Senatului

Adrian Șonka este astronom la Observatorul Astronomic „Amiral Vasile Urseanu” și autorul a trei cărți de astronomie: Introducere în lumea asteroizilor, Ghidul micului astronom prin Univers și O plimbare prin Univers. Carte de relaxare astronomică.

Atelierul este dedicat elevilor de toate vârstele și promite o incursiune fascinantă în misterele Lunii.

10:00 – 17:00 | Experimente cu tematică spațială coordonate de echipa Institutului de Științe Spațiale, Rectorat POLITEHNICA București

Institutului de Științe Spațiale vă invită să descoperiți magia aurorilor boreale printr-un experiment fascinant. Alte activități includ o explorare ghidată a sistemului solar în VR, un quiz interactiv pe monitor touchscreen și diverse demonstrații captivante despre detectarea undelor gravitaționale și analiza datelor cu ajutorul AI și calculatoarelor cuantice

13:00 – 17:00 | Observații solare coordonate de echipa Observatorului Astronomic „Amiral Vasile Urseanu”, platou Campus POLITEHNICA București

Iubitorii de spațiu de toate vârstele sunt așteptați să afle despre secretele universului și să observe, alături de astronomul Adrian Șonka, spectacolul oferit de soare.

10:00 – 17:00 | Observații solare, demonstrații și ateliere astronomie coordonate de echipa Știință și Tehnică, platou Campus POLITEHNICA București

Vizitatorii vor avea oportunitatea de a observa direct corpurile cerești și de a învăța tehnici de explorare a universului. Aceste experiențe interactive și educative stimulează curiozitatea și pasiunea pentru științele spațiale.

10:00 – 17:00 | Școala din viitor - Ateliere cu tematică spațială susținute de voluntarii Fundației Vodafone

În era digitală, când imaginația este nelimitată, oportunitățile nu au nici ele limite. Cu ajutorul unei metodologii inovatoare, „Școala din viitor” formează abilitățile digitale ale copiilor pregătindu-i să fie stăpânii propriului viitor. Atelierele sunt adresate copiilor cu vârste între 5-12 ani și își propun să dezvolte interesul pentru domeniile STEM într-un mod jucăuș și interactiv.

10:00 – 17:00 | Proiecții pentru copii Planetariu, Rectorat POLITEHNICA București

Toți copiii sunt așteptați pentru o serie de spectacole fascinante în cadrul unui Planetariu care oferă o experiență imersivă de excepție cu ajutorul proiecțiilor 3D.

10:00 – 11:00 | Rocket Workshop (atelier de construit rachete)

12:00 – 13:00

14:00 – 15:00

16:00 – 17:00

It's only rocket science!

Descoperă magia construcției rachetelor la atelierul nostru dedicat elevilor!

Participanții vor avea oportunitatea să învețe prin experiență, creând propriile lor machete de rachete. Printr-o serie de activități interactive și captivante, ei vor explora câteva din secretele tehnologiei aero-spațiale și vor învăța principiile esențiale ale construcției rachetelor. Este o experiență educativă, dar mai ales practică prin care elevii pot să își folosească abilitățile din sfera ingineriei prin parcurgerea unor pași simpli care îi vor face să înțeleagă mai ușor conceptele complexe ale explorării spațiale.

11:00 | Lansare rachete

13:00

15:00

17:00

Ready, Set, Launch!

Vă invităm să urmăriți lansările rachetelor realizate chiar în cadrul evenimentului nostru. Astfel, veți vedea rezultatele impresionante ale muncii echipei și a participanților. Fiți martorii unor momente captivante și ale unor reușite remarcabile în lansarea rachetelor!

10:00 – 11:00 | Atelier aeromodele

11:00 – 12:00

14:00 – 15:00

16:00 – 17:00

Lasă-ți creativitatea să prindă aripi!

În cadrul atelierelor elevii vor fi ghidați în procesul de construcție a propriului aeromodel din lemn de balsă, sub îndrumarea voluntarilor noștri experimentați. Astfel, participanții vor afla secretele construcției unei aeronave și vor avea ocazia să-și dezvolte abilitățile practice. Cu atenție la detalii și asistență personalizată, elevii vor construi un aeromodel cu ajutorul unui șablon pregătit special pentru a respecta cerințele aerodinamice. Ulterior, machetele vor fi personalizate în cadrul atelierelor de Space Craft.

10:00 – 11:00 | SpaceCraft

11:00 – 12:00

13:00 – 14:00

14:00 – 15:00

16:00 – 17:00

O călătorie cosmică prin imaginație!

Ești gata să explorezi misterele universului? Te așteptăm la atelierul nostru dedicat copiilor.

Iată ce am pregătit:

Sisteme solare: Vom construi împreună propriile noastre sisteme solare, folosind diverse materiale creative. Vom modela planetele, le vom picta și le vom pune pe orbite în jurul soarelui nostru.

Pictură spațială: Ne vom transforma în astronauți artiști și vom picta galaxii uimitoare, nebuloase colorate și stele strălucitoare. Vom folosi pensule, bureți, acuarele și alte materiale pentru a crea capodopere intergalactice.

Crafturi spațiale: Vom realiza o varietate de creații spațiale distractive, de la rachete din carton la astronauți din plastilină. Vom folosi imaginația și abilitățile noastre pentru a da viață universului!

10:00 – 17:00 | Workshop avioane din carton subțire pentru studenți

Workshopul și competiția sunt deschise studenților de toate vârstele și nivelurile de experiență. Fie că ești un inginer în devenire sau pur și simplu îți place să construiești lucruri, ești binevenit! Workshop-ul va avea loc în prima și a doua zi a evenimentului. Competiția finală va avea loc în ultima zi a evenimentului. Echipele vor fi formate din 2-3 studenți.

10:00 – 17:00 | Demonstrație pilotare drone

4-5 piloți curajoși își vor pune la încercare abilitățile și reflexele într-o cursă electrizantă cu drone. Traseul bine definit îi va duce printr-o serie de provocări palpitate, testând atât controlul precis, cât și strategiile inteligente. La finalul cursei spectatorii au ocazia să se apropie de piloți și de drone pentru a afla mai multe despre tehnologie și despre experiența de pilotaj.

10:00 – 17:00 | Trivia SpaceFEST

Ești gata să-ți demonstrezi cunoștințele despre spațiu? Oportunitatea de a învăța sub formă de joc este o benefică pentru cei mici și nu numai. Astfel, publicul va interacționa prin diverse întrebări de cultură generală din domeniul aerospațial. Seturile de întrebări vor fi destinate diferitelor categorii de vârstă, astfel nivelul lor de dificultate o să varieze în funcție de vârsta participantului.

11:00 – 17:00 | Activități cu animatori pentru cei mai mici dintre pasionații de spațiu

Jocuri amuzante, povești magice și ateliere de creație pline de culoare, menite să stârnească râsete și zâmbete- avem de toate la SpaceFeST! Micuții se bucură de o atmosferă veselă și plină de energie, unde distracția și imaginația sunt la ele acasă.

10:00 – 17:00 | Expoziție desene/picturi din cadrul concursului cu tema Spațiul

Cu fiecare ediție, ne bucurăm să vedem ce poate crea imaginația debordantă și viziunea micilor artiști asupra cosmosului. Această galerie colorată și plină de fantezie aduce un plus de magie și inspirație evenimentului. Micuții artiști își pot admira operele expuse, iar pasionații de artă se pot bucura de o expoziție plină de culoare.

10:00 – 17:00 | **Expoziție de tehnologii și activități pentru întreaga familie în Campus POLITEHNICA**

*Tehnologii inovatoare
Tururi spațiale
Simulatoare de zbor
Experiențe VR și AR*

Imprimante 3D
Expoziții artă spațială
Vederi spațiale 3D
Costume de astronauți pentru copii
Aeromodelism
Avioane
Elicoptere

Ziua 3

2 iunie 2024

10:00 – 12:00 | Meet&Greet, Semnare autografe, Rectorat POLITEHNICA București

Susan Kilrain, Astronaut NASA
Dominic A. Antonelli, Astronaut NASA
Michael López-Alegría, Astronaut Șef Axiom Space

Vizitatorii SpaceFEST avea ocazia unică de a interacționa direct cu astronauții invitați, de a asculta povești captivante despre misiunile lor, de a face fotografii cu eroii spațiali și de a primi autografe personalizate. Această întâlnire inspirațională creează un cadru educativ și motivațional, aducând spațiul mai aproape de oameni.

14:00-13:30 | **Atelier de astronomie cu tema Luna susținut de astronom Adrian Șonka, Observatorul Astronomic Amiral Vasile Urseanu, Sala Senatului**

Adrian Șonka este astronom la Observatorul Astronomic „Amiral Vasile Urseanu” și autorul a trei cărți de astronomie: Introducere în lumea asteroizilor, Ghidul micului astronom prin Univers și O plimbare prin Univers. Carte de relaxare astronomică.
Atelierul este dedicat elevilor de toate vârstele și promite o incursiune fascinantă în misterele Lunii.

10:00 – 17:00 | Experimente cu tematică spațială coordonate de echipa Institutului de Științe Spațiale, Rectorat POLITEHNICA București

Institutului de Științe Spațiale vă invită să descoperiți magia aurorelor boreale printr-un experiment fascinant. Alte activități includ o explorare ghidată a sistemului solar în VR, un quiz interactiv pe monitor touchscreen și diverse demonstrații captivante despre detectarea undelor gravitaționale și analiza datelor cu ajutorul AI și calculatoarelor cuantice

12:00 – 17:00 | Observații solare coordonate de echipa Observatorului Astronomic „Amiral Vasile Urseanu”, platou Campus POLITEHNICA București

Iubitorii de spațiu de toate vârstele sunt așteptați să afle despre secretele universului și să observe, alături de astronomul Adrian Șonka, spectacolul oferit de soare.

10:00 – 17:00 | Observații solare, demonstrații și ateliere astronomie coordonate de echipa *Știință și Tehnică*, platou Campus POLITEHNICA București

Vizitatorii vor avea oportunitatea de a observa direct corpurile cerești și de a învăța tehnici de explorare a universului. Aceste experiențe interactive și educative stimulează curiozitatea și pasiunea pentru științele spațiale.

10:00 – 17:00 | Școala din viitor - Ateliere cu tematică spațială susținute de voluntarii Fundației Vodafone

În era digitală, când imaginația este nelimitată, oportunitățile nu au nici ele limite. Cu ajutorul unei metodologii inovatoare, „Școala din viitor” formează abilitățile digitale ale copiilor pregătindu-i să fie stăpânii propriului viitor. Atelierele sunt adresate copiilor cu vârste între 5-12 ani și își propun să dezvolte interesul pentru domeniile STEM într-un mod jucăuș și interactiv.

10:00 – 17:00 | Proiecții pentru copii Planetariu, Rectorat POLITEHNICA București

Toți copiii sunt așteptați pentru o serie de spectacole fascinante în cadrul unui Planetariu care oferă o experiență imersivă de excepție cu ajutorul proiecțiilor 3D.

10:00 – 11:00 | Rocket Workshop (atelier de construit rachete)

12:00 – 13:00

14:00 – 15:00

16:00 – 17:00

It's only rocket science!

Descoperă magia construcției rachetelor la atelierul nostru dedicat elevilor!

Participanții vor avea oportunitatea să învețe prin experiență, creând propriile lor machete de rachete. Printr-o serie de activități interactive și captivante, ei vor explora câteva din secretele tehnologiei aero-spațiale și vor învăța principiile esențiale ale construcției rachetelor. Este o experiență educativă, dar mai ales practică prin care elevii pot să își folosească abilitățile din sfera ingineriei prin parcurgerea unor pași simpli care îi vor face să înțeleagă mai ușor conceptele complexe ale explorării spațiale.

11:00 | Lansare rachete

13:00

15:00

17:00

Ready, Set, Launch!

Vă invităm să urmăriți lansările rachetelor realizate chiar în cadrul evenimentului nostru. Astfel, veți vedea rezultatele impresionante ale muncii echipei și a participanților. Fiți martorii unor momente captivante și ale unor reușite remarcabile în lansarea rachetelor!

10:00 – 11:00 | Atelier aeromodele

11:00 – 12:00

14:00 – 15:00

16:00 – 17:00

Lasă-ți creativitatea să prindă aripi!

În cadrul atelierelor, elevii vor fi ghidați în procesul de construcție a propriului aeromodel din lemn de balsă, sub îndrumarea voluntarilor noștri experimentați. Astfel, participanții vor afla secretele construcției unei aeronave și vor avea ocazia să-și dezvolte abilitățile practice. Cu atenție la detalii și asistență personalizată, elevii vor construi un aeromodel cu ajutorul unui șablon pregătit special pentru a respecta cerințele aerodinamice. Ulterior, machetele vor fi personalizate în cadrul atelierelor de Space Craft.

10:00 – 11:00 | SpaceCraft

11:00 – 12:00

13:00 – 14:00

14:00 – 15:00

16:00 – 17:00

O călătorie cosmică prin imaginație!

Ești gata să explorezi misterele universului? Te așteptăm la atelierul nostru dedicat copiilor.

Iată ce am pregătit:

Sisteme solare: Vom construi împreună propriile noastre sisteme solare, folosind diverse materiale creative. Vom modela planetele, le vom picta și le vom pune pe orbite în jurul soarelui nostru.

Pictură spațială: Ne vom transforma în astronauți artiști și vom picta galaxii uimitoare, nebuloase colorate și stele strălucitoare. Vom folosi pensule, bureți, acuarele și alte materiale pentru a crea capodopere intergalactice.

Crafturi spațiale: Vom realiza o varietate de creații spațiale distractive, de la rachete din carton la astronauți din plastilină. Vom folosi imaginația și abilitățile noastre pentru a da viață universului!

10:00 – 17:00 | Competiție avioane din carton subțire pentru studenți

Workshopul și competiția sunt deschise studenților de toate vârstele și nivelurile de experiență. După ce, în primele două zile ale evenimentului, studenții au construit avioane, le-au echipat și le-au testat, aceștia le vor pune la încercare pe un traseu special creat

10:00 – 17:00 | Demonstrație pilotare drone

4-5 piloți curajoși își vor pune la încercare abilitățile și reflexele într-o cursă electrizantă cu drone. Traseul bine definit îi va duce printr-o serie de provocări palpitate, testând atât controlul precis, cât și strategiile inteligente. La finalul cursei spectatorii au ocazia să se apropie de piloți și de drone pentru a afla mai multe despre tehnologie și despre experiența de pilotaj.

10:00 – 17:00 | Trivia SpaceFEST

Ești gata să-ți demonstrezi cunoștințele despre spațiu? Oportunitatea de a învăța sub formă de joc este o benefică pentru cei mici și nu numai. Astfel, publicul va interacționa prin diverse întrebări de cultură generală din domeniul aerospațial. Seturile de întrebări vor fi destinate diferitelor categorii de vârstă, astfel nivelul lor de dificultate o să varieze în funcție de vârsta participantului.

11:00 – 17:00 | Activități cu animatori pentru cei mai mici dintre pasionații de spațiu

Jocuri amuzante, povești magice și ateliere de creație pline de culoare, menite să stârnească râsete și zâmbete- avem de toate la SpaceFeST! Micuții se bucură de o atmosferă veselă și plină de energie, unde distracția și imaginația sunt la ele acasă.

10:00 – 17:00 | Expoziție desene/picturi din cadrul concursului cu tema Spațiul

Cu fiecare ediție, ne bucurăm să vedem ce poate crea imaginația debordantă și viziunea micilor artiști asupra cosmosului. Această galerie colorată și plină de fantezie aduce un plus de magie și inspirație evenimentului. Micuții artiști își pot admira operele expuse, iar pasionații de artă se pot bucura de o expoziție plină de culoare.

10:00 – 17:00 | **Expoziție de tehnologii și activități pentru întreaga familie în Campus POLITEHNICA**

Tehnologii inovatoare

Tururi spațiale

Simulatoare de zbor

Experiențe VR și AR

Imprimante 3D

Expoziții artă spațială

Vederi spațiale 3D

Costume de astronauți pentru copii

Aeromodelism

Avioane

Elicoptere

Ziua 4

3 iunie 2024

Summit European SpaceFEST 2024

10:00 -17:00, Palatul Parlamentului, sala Nicolae Bălcescu

Moderator: George BUHNICI

Organizat în parteneriat cu European Space Agency, cu sprijinul Guvernului României și al Ambasadei SUA în România, Summitul European SpaceFEST2024 își propune să exploreze noi

orizonturi în industria aerospațială din România și Europa, acoperind teme precum inovația și cercetarea, tehnologiile noi și oportunitățile emergente, precum și cadrul politic și regulamentar. De asemenea, summitul vizează dezvoltarea educației spațiale în instituțiile de învățământ superior, incluzând dezvoltarea curriculumului, învățarea practică și colaborările interdisciplinare, cu accent pe diversitate și implicarea în industrie.

Program

10:00 – 10:45 | Panel 1 | Educație aerospațială și cercetare interdisciplinară

Primul panel se concentrează pe promovarea educației aerospațiale și a spațiului în general, abordând aspecte precum curriculumul, învățarea practică și colaborările interdisciplinare. Ne propunem să evidențiem importanța cultivării interesului pentru spațiu, facilitând un dialog între experți și reprezentanți din domenii variate.

11:00 – 11:45 | Panel 2 | Sănătate și siguranță în spațiu

Acest panel examinează provocările și oportunitățile vieții în spațiu, aducând în discuție inovațiile tehnologice și impactul acestora asupra sănătății astronauților în viitoarele misiuni spațiale. Ne propunem să discutăm despre inovații pentru asigurarea sănătății astronauților.

12:00 – 12:45 | Panel 3 | Ecosistem spațial și sustenabilitate

Acest panel explorează conceptul de ecosistem spațial și impactul asupra vieții în spațiu. Ne propunem să discutăm despre tehnologiile și strategiile care pot face viața în spațiu atractivă. Discutăm despre hrană, locuire și petrecerea timpului liber. Vom putea avea turism spațial în condiții sustenabile?

12:45 – 14:00 | Pauză de masă

14:00 – 14:45 | Panel 4 | Inovație și avans tehnologic în industria spațială

Acest panel aduce în prim-plan avansul și inovațiile tehnologice în industria spațială, concentrându-se pe tehnologiile emergente și oportunitățile lor de aplicare în explorarea spațiului cosmic. Ne propunem să evidențiem colaborările și parteneriatele intersectoriale care stimulează progresul tehnic și inovarea în domeniul aerospațial.

15:00 – 15:45 | Panel 5 | Viitorul zborului spațial: perspective și provocări

Acest panel examinează evoluția zborului spațial și viitoarele direcții în explorarea și colonizarea spațiului cosmic. Ne propunem să discutăm despre provocările tehnice, sociale și etice asociate cu călătoriile spațiale și să identificăm strategii și soluții pentru a face față acestora în drumul către o exploatare mai largă și mai durabilă a spațiului cosmic.

16:00 – 16:45 | Panel 6 | Activitatea spațială din România

Ultimul panel pune în evidență contribuțiile și realizările României în domeniul activității spațiale, evidențiind proiectele și parteneriatele naționale, europene și internaționale. Ne propunem să discutăm despre perspectivele și obiectivele viitoare ale României în explorarea și valorificarea spațiului cosmic, în contextul colaborării europene și internaționale.

Gala Dinner SpaceFEST 2024

3 iunie 2024 | Opera Națională București | 19:00 – 23:00

Gala Space Fest este un eveniment cu circuit închis, accesibil doar pe bază de invitație pentru sponsori, parteneri, reprezentanți ai companiilor din industria spațială, oficiali guvernamentali, reprezentanți ai agențiilor aerospațiale și are scopul de a celebra viitoarele misiuni către Lună prin programul Artemis al NASA și ESA, precum și Cooperarea SUA-România și rolul României în viitorul explorării spațiale.