

## [Profesori ai Universității Politehnica Timișoara, premiați la PatriotFest 2022](#)

### 1. [Profesori ai Universității Politehnica Timișoara, premiați la PatriotFest 2022](#)



În cursul lunii ianuarie 2023, sa avut loc decernarea premiilor celei de a cincea ediții a concursului național de inovare PatriotFest. Evenimentul este inițiat de Asociația New Strategy Center și organizat cu sprijinul mai multor instituții din domeniul securității naționale: Ministerul Apărării Naționale, Ministerul Afacerilor Interne, Serviciul Român de Informații, Serviciul Telecomunicații Speciale și Serviciul de Protecție și Pază.

**CITEȘTE ȘI:** Subiectele și baremul la disciplina matematică, în cadrul simulării Evaluării Naționale organizată de ISJ Timiș. Dintre cele zece premii acordate la festivitatea desfășurată în cadrul Cercului Militar Național, două au revenit unor cadre didactice ale Facultății de Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale de la Universitatea Politehnica Timișoara, membri ai grupului de cercetare „Intelligent Embedded Vision”, IEV@UPT.

Au fost premiate propunerile intitulate „Sistem AI pentru diagnosticul automat al leziunilor hepatice”, autori UPT și UMFT reprezentați de către conf.dr.ing. Georgiana Simion și „Boundary scan – evaluarea calității plăcilor electronice”, autor conf.dr.ing. Raul Ionel. Prima propunere se referă la un sistem pentru diagnosticul automat al leziunilor hepatice bazat pe AI (Inteligență Artificială), ce analizează imagini ecografice cu substanță de contrast, capabil să distingă un număr mare de leziuni hepatice, cu o acuratețe comparabilă cu cea a unui expert medical. Prototipul confirmă rezultatele de top ale rețelelor neuronale profunde în imagistica medicală.

A doua propunere vizează scanarea pe frontieră sau „Boundary Scan Testing”, o tehnologie asociată cu acronimul JTAG, Joint Test Action Group. Cu ajutorul acestei tehnologii, produsele electronice pot fi supuse în mod non-invaziv, unor proceduri de programare, debug/emulare la nivelul componentelor JTAG și diagnosticare a defectelor structurale. Utilitatea BST este validată prin integrare în cercetarea aplicativă și producție de către actori consacrați din domeniul securității naționale, au transmis reprezentanții UPT.

2. [PatriotFest 2022: Profesori ai Universitatii Politehnica Timisoara, premiati la un concurs national de inovare sustinut de MAI, SRI, MAPN, SPP si STS](#)



În cursul lunii ianuarie 2023 s-a desfasurat decernarea premiilor celei de a cincea editii a concursului national de inovare PatriotFest. Evenimentul este initiat de Asociatia New Strategy Center si organizat cu sprijinul mai multor institutii din domeniul securitatii nationale: Ministerul Apararii Nationale, Ministerul Afacerilor Interne, Serviciul Roman de Informatii, Serviciul Telecomunicatii Speciale si Serviciul de Protectie si Paza.

Dintre cele zece premii acordate la festivitaea desfasurata in cadrul Cercului Militar National, doua au revenit unor cadre didactice ale Facultatii de Electronica, Telecomunicatii si Tehnologii Informatonale de la Universitatea Politehnica Timisoara, membri ai grupului de cercetare „Intelligent Embedded Vision”, IEV@UPT.

Concursul, mai mult decat o simpla competitie, fiind vorba de o comunitate in care se reunesc inovatori, idei, energii si proiecte, cu accent pe cunoasterea si recunoasterea valorilor, urmareste sa contribuie la procesul de inovare pentru a creste securitatea Romaniei intr-o perioada plina de provocari, cand amenintarile hibride devin tot mai variate si sofisticate. Sustinerea performantei romanesti inseamna nu numai dezvoltarea unei platforme de sprijin si de recompense pentru inovare, dar si o curajoasa incercare de oprire a fenomenului de exod al creierelor.

**Au fost premiate propunerile intitulate „Sistem AI pentru diagnosticul automat al leziunilor hepatice”, autori UPT si UMFT reprezentati de catre conf. dr. ing. Georgiana Simion si „Boundary scan – evaluarea calitatii placilor electronice”, autor conf. dr. ing. Raul Ionel.**

Prima propunere se refera la un sistem pentru diagnosticul automat al leziunilor hepatice bazat pe AI (Inteligenta Artificiala), ce analizeaza imagini ecografice cu substanta de contrast, capabil sa distinga un numar mare de leziuni hepatice, cu o acuratete comparabila cu cea a unui expert medical. Prototipul confirma rezultatele de top ale retelelor neuronale profunde in imagistica medicala.

A doua propunere vizează scanarea pe **frontiera sau „Boundary Scan Testing”, o tehnologie asociată cu acronimul JTAG**, Joint Test Action Group. Cu ajutorul acestei tehnologii, produsele electronice pot fi supuse în mod non-invaziv, unor proceduri de programare, debug/emulare la nivelul componentelor JTAG și diagnosticare a defectelor structurale. Utilitatea BST este validată prin integrare în cercetarea aplicativă și producție de către actori consacrați din domeniul securității naționale. (I.P.)

3. [Mai multi profesori ai Universitatii Politehnica Timisoara, premiati la PatriotFest 2022](#)



**Ziare.Com**  
Actual Business  
Timisoara » stiri Actualitate

## Mai multi profesori ai Universitatii Politehnica Timisoara, premiati la PatriotFest 2022

În cursul lunii ianuarie 2023, s-a desfășurat decernarea premiilor celei de a cincea ediții a concursului național de inovare PatriotFest. Evenimentul este inițiat de Asociația New Strategy Center și organizat cu sprijinul mai multor instituții din domeniul securității naționale: Ministerul Apărării Naționale, Ministerul Afacerilor Interne, Serviciul Român de Informații, Serviciul Telecomunicații Speciale și Serviciul de Protecție și Pază. Dintre cele zece premii acordate la festivitatea ...citeste toata stirea Ads Acest text a fost copiat de pe Ziare.com [https://m.ziare.com/stiri-timisoara/stiri-actualitate/mai-multi-profesori-ai-universitatii-politehnica-timisoara-premiati-la-patriotfest-2022-8817264?utm\\_source=Ziare.com&utm\\_medium=copy-paste](https://m.ziare.com/stiri-timisoara/stiri-actualitate/mai-multi-profesori-ai-universitatii-politehnica-timisoara-premiati-la-patriotfest-2022-8817264?utm_source=Ziare.com&utm_medium=copy-paste)

4. [Mai mulți profesori ai Universității Politehnica Timișoara, premiați la PatriotFest 2022](#)



**ZIUA DE VEST**  
ACTUALITATE EVENIMENT ECONOMIC EDITORIAL POLITICĂ ADMINISTRAȚIE SPORT

## Mai mulți profesori ai Universității Politehnica Timișoara, premiați la PatriotFest 2022

În cursul lunii ianuarie 2023, s-a desfășurat decernarea premiilor celei de a cincea ediții a concursului național de inovare PatriotFest. Evenimentul este inițiat de Asociația New Strategy Center și organizat cu sprijinul mai multor instituții din domeniul securității naționale: Ministerul Apărării Naționale, Ministerul Afacerilor Interne, Serviciul Român de Informații, Serviciul Telecomunicații Speciale și Serviciul de Protecție și Pază. Dintre cele zece premii acordate la festivitatea desfășurată în cadrul Cercului Militar Național, două au revenit unor cadre didactice ale Facultății de Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale de la Universitatea Politehnica Timișoara, membri ai grupului de cercetare „Intelligent Embedded Vision”, IEV@UPT.

Au fost premiate propunerile intitulate „Sistem AI pentru diagnosticul automat al leziunilor hepatice”, autori UPT și UMFT reprezentați de către conf.dr.ing. Georgiana Simion și „Boundary scan – evaluarea calității plăcilor electronice”, autor conf.dr.ing. Raul Ionel.

Prima propunere se referă la un sistem pentru diagnosticul automat al leziunilor hepatice bazat pe AI (Inteligență Artificială), ce analizează imagini ecografice cu substanță de contrast, capabil să distingă un număr mare de leziuni hepatice, cu o acuratețe comparabilă cu cea a unui expert medical. Prototipul confirmă rezultatele de top ale rețelelor neuronale profunde în imagistica medicală. A doua propunere vizează scanarea pe frontieră sau „Boundary Scan Testing”, o tehnologie asociată cu acronimul JTAG, Joint Test Action Group. Cu ajutorul acestei tehnologii, produsele electronice pot fi supuse în mod non-invaziv, unor proceduri de programare, debug/emulare la nivelul componentelor JTAG și diagnosticare a defectelor structurale. Utilitatea BST este validată prin integrare în cercetarea aplicativă și producție de către actori consacrați din domeniul securității naționale.

#### 5. [PROFESORI AI UNIVERSITĂȚII POLITEHNICA TIMIȘOARA, PREMIAȚI LA PATRIOTFEST](#)



Acasă · ȘTIRI TIMIȘ · Profesori ai Universității Politehnica Timișoara, premiați la PatriotFest

## PROFESORI AI UNIVERSITĂȚII POLITEHNICA TIMIȘOARA, PREMIAȚI LA PATRIOTFEST

În cursul lunii ianuarie 2023 s-a desfășurat decernarea premiilor celei de a cincea ediții a concursului național de inovare PatriotFest. Evenimentul este inițiat de Asociația New Strategy Center și organizat cu sprijinul mai multor instituții din domeniul securității naționale: Ministerul Apărării Naționale, Ministerul Afacerilor Interne, Serviciul Român de Informații, Serviciul Telecomunicații Speciale și Serviciul de Protecție și Pază.

Dintre cele zece premii acordate la festivitatea desfășurată în cadrul Cercului Militar Național, două au revenit unor cadre didactice ale Facultății de Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale de la Universitatea Politehnica Timișoara, membri ai grupului de cercetare „Intelligent Embedded Vision”, IEV@UPT.

Concursul, mai mult decât o simplă competiție, fiind vorba de o comunitate în care se reunesc inovatori, idei, energii și proiecte, cu accent pe cunoașterea și recunoașterea valorilor, urmărește să contribuie la procesul de inovare pentru a crește securitatea României într-o perioadă plină de provocări, când amenințările hibride devin tot mai variate și sofisticate.

Susținerea performanței românești înseamnă nu numai dezvoltarea unei platforme de sprijin și de recompense pentru inovare, dar și o curajoasă încercare de oprire a fenomenului de exod al creierelor.

Au fost premiate propunerile intitulate „Sistem AI pentru diagnosticul automat al leziunilor hepatice”, autori UPT și UMFT reprezentați de către conf.dr.ing. Georgiana Simion și „Boundary scan – evaluarea calității plăcilor electronice”, autor conf.dr.ing. Raul Ionel.

Prima propunere se referă la un sistem pentru diagnosticul automat al leziunilor hepatice bazat pe AI (Inteligență Artificială), ce analizează imagini ecografice cu substanță de contrast, capabil să distingă un număr mare de leziuni hepatice, cu o acuratețe comparabilă cu cea a unui expert medical. Prototipul confirmă rezultatele de top ale rețelelor neuronale profunde în imagistica medicală.

A doua propunere vizează scanarea pe frontieră sau „Boundary Scan Testing”, o tehnologie asociată cu acronimul JTAG, Joint Test Action Group. Cu ajutorul acestei tehnologii, produsele electronice pot fi supuse în mod non-invaziv, unor proceduri de programare, debug/emulare la nivelul componentelor JTAG și diagnosticare a defectelor structurale. Utilitatea BST este validată prin integrare în cercetarea aplicativă și producție de către actori consacrați din domeniul securității naționale.

6. [Profesori ai Universitatii Politehnica Timisoara, premiati la PatriotFest 2022](#)

## Profesori ai Universitatii Politehnica Timisoara, premiati la PatriotFest 2022

TIMISOARA. În cursul lunii ianuarie 2023 s-a desfășurat decernarea premiilor celei de a cincea ediții a concursului național de inovare PatriotFest. Evenimentul este inițiat de Asociația New Strategy Center și organizat cu sprijinul mai multor instituții din domeniul securității naționale: Ministerul Apărării Naționale, Ministerul Afacerilor Interne, Serviciul Român de Informații, Serviciul Telecomunicații Speciale și Serviciul [...]

## 7. [Profesori ai Universitatii Politehnica Timisoara, premiati la PatriotFest 2022](#)



### **Profesori ai Universitatii Politehnica Timisoara, premiati la PatriotFest 2022**

În cursul lunii ianuarie 2023 s-a desfășurat decernarea premiilor celei de a cincea ediții a concursului național de inovare PatriotFest. Evenimentul este inițiat de Asociația New Strategy Center și organizat cu sprijinul mai multor instituții din domeniul securității naționale: Ministerul Apărării Naționale, Ministerul Afacerilor Interne, Serviciul Român de Informații, Serviciul Telecomunicații Speciale și Serviciul de Protecție și Pază.

Dintre cele zece premii acordate la festivitatea desfășurată în cadrul Cercului Militar Național, două au revenit unor cadre didactice ale Facultății de Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale de la Universitatea Politehnica Timișoara, membri ai grupului de cercetare „Intelligent Embedded Vision”, IEV@UPT.

Concursul, mai mult decât o simplă competiție, fiind vorba de o comunitate în care se reunesc inovatori, idei, energii și proiecte, cu accent pe cunoașterea și recunoașterea valorilor, urmărește să contribuie la procesul de inovare pentru a crește securitatea României într-o perioadă plină de provocări, când amenințările hibride devin tot mai variate și sofisticate. Susținerea performanței românești înseamnă nu numai dezvoltarea unei platforme de sprijin și de recompense pentru inovare, dar și o curajoasă încercare de oprire a fenomenului de exod al creierelor.

Au fost premiate propunerile intitulate „Sistem AI pentru diagnosticul automat al leziunilor hepatice”, autori UPT și UMFT reprezentați de către conf.dr.ing. Georgiana Simion și „Boundary scan – evaluarea calității plăcilor electronice”, autor conf.dr.ing. Raul Ionel.

Prima propunere se referă la un sistem pentru diagnosticul automat al leziunilor hepatice bazat pe AI (Inteligență Artificială), ce analizează imagini ecografice cu substanță de contrast, capabil să distingă un număr mare de leziuni hepatice, cu o acuratețe comparabilă cu cea a unui expert medical. Prototipul confirmă rezultatele de top ale rețelelor neuronale profunde în imagistica medicală.

A doua propunere vizează scanarea pe frontieră sau „Boundary Scan Testing”, o tehnologie asociată cu acronimul JTAG, Joint Test Action Group. Cu ajutorul acestei tehnologii, produsele electronice pot fi supuse în mod non-invaziv, unor proceduri de programare, debug/emulare la nivelul componentelor JTAG și diagnosticare a defectelor structurale. Utilitatea BST este validată prin integrare în cercetarea aplicativă și producție de către actori consacrați din domeniul securității naționale.

8. [Mai mulți profesori ai Universității Politehnica Timișoara, premiați la PatriotFest 2022](#)



ACASĂ ▾ ACTUALITĂȚI REGIONALE ▾ POLITIC GAMING ▾ SUNT ANTREPRENOI

## Mai mulți profesori ai Universității Politehnica Timișoara, premiați la PatriotFest 2022

În cursul lunii ianuarie 2023, s-a desfășurat decernarea premiilor celei de a cincea ediții a concursului național de inovare PatriotFest. Evenimentul este inițiat de Asociația New Strategy Center și organizat cu sprijinul mai multor instituții din domeniul securității naționale: Ministerul Apărării Naționale, Ministerul Afacerilor Interne, Serviciul Român de Informații, Serviciul Telecomunicații Speciale și Serviciul de Protecție și Pază. Dintre...

9. [Două dintre premiile acordate în cadrul PatriotFest 2022 au revenit unor profesori de la Universitatea Politehnica Timișoara](#)

ZiareLive

Stiri ▾

Stiri Locale ▾

Revista Presei ▾

Info Utile ▾

Contact

### Două dintre premiile acordate în cadrul PatriotFest 2022 au revenit unor profesori de la Universitatea Politehnica Timișoara

Două dintre cele zece premii acordate în cursul lunii ianuarie în cadrul celei de-a V-a ediții a PatriotFest au revenit unor cadre didactice ale Facultății de Electronica, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale de la Universitatea Politehnica

Timișoara, membri ai grupului de cercetare „Intelligent Embedded Vision”, IEV@UPT. Evenimentul este inițiat de Asociația New Strategy Center și organizat [...] Articolul Două dintre premiile acordate în cadrul PatriotFest 2022 au revenit unor profesori de la Universitatea Politehnica Timișoara a aparut prima oară pe PRESSALERT.ro .

10. [Două dintre premiile acordate în cadrul PatriotFest 2022 au revenit unor profesori de la Universitatea Politehnica Timișoara](#)



Acasă > Știri > Două dintre premiile acordate în cadrul PatriotFest 2022 au revenit unor profesori...

ȘTIRI ȘTIRI LOCALE ȘTIRI TIMIȘ

## Două dintre premiile acordate în cadrul PatriotFest 2022 au revenit unor profesori de la Universitatea Politehnica Timișoara

Două dintre cele zece premii acordate în cursul lunii ianuarie în cadrul celei de-a V-a ediții a PatriotFest au revenit unor cadre didactice ale Facultății de Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale de la Universitatea Politehnica Timișoara, membri ai grupului de cercetare „Intelligent Embedded Vision”, IEV@UPT. Evenimentul este inițiat de Asociația New Strategy Center și organizat cu sprijinul mai multor instituții din domeniul securității naționale: Ministerul Apărării Naționale, Ministerul Afacerilor Interne, Serviciul Român de Informații, Serviciul Telecomunicații Speciale și Serviciul de Protecție și Pază. Dintre cele zece premii acordate la festivitatea desfășurată în cadrul Cercului Militar Național, două au revenit unor cadre didactice ale Facultății de Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale de la Universitatea Politehnica Timișoara, membri ai grupului de cercetare „Intelligent Embedded Vision”, IEV@UPT. Concursul, mai mult decât o simplă competiție, fiind vorba de o comunitate în care se reunesc inovatori, idei, energii și proiecte, cu accent pe cunoașterea și recunoașterea valorilor, urmărește să contribuie la procesul de inovare pentru a crește securitatea României într-o perioadă plină de provocări, când amenințările hibride devin tot mai variate și sofisticate. Susținerea performanței românești înseamnă nu numai dezvoltarea unei platforme de sprijin și de recompense pentru inovare, dar și o curajoasă încercare de oprire a fenomenului de exod al creierelor. Au fost premiate propunerile intitulate „Sistem AI pentru diagnosticul automat al leziunilor hepatice”, autori UPT și UMFT reprezentați de către conf.dr.ing. Georgiana Simion și „Boundary scan – evaluarea calității plăcilor electronice”, autor conf.dr.ing. Raul Ionel. Prima propunere se referă la un sistem pentru diagnosticul automat al leziunilor hepatice bazat pe AI (Inteligență Artificială), ce analizează imagini ecografice cu substanță de contrast, capabil să distingă un număr mare de leziuni hepatice, cu o acuratețe comparabilă cu cea a unui expert medical. Prototipul confirmă rezultatele de top ale rețelelor neuronale profunde în imagistica medicală.



A doua propunere vizează scanarea pe frontieră sau „Boundary Scan Testing”, o tehnologie asociată cu acronimul JTAG, Joint Test Action Group. Cu ajutorul acestei tehnologii, produsele electronice pot fi supuse în mod non-invaziv, unor proceduri de programare, debug/emulare la nivelul componentelor JTAG și diagnosticare a defectelor structurale. Utilitatea BST este validată prin integrare în cercetarea aplicativă și producție de către actori consacrați din domeniul securității naționale.

11. [Doi profesori ai Universității Politehnica Timișoara au fost premiați în cadrul PatriotFest/FOTO](#)



Două cadre didactice ale Universității Politehnica Timișoara au fost premiate în cadrul concursului național de inovare PatriotFest. Ajns la cea de a cincea ediție, acesta a avut loc la București, în organizarea Asociației New Strategy Center, cu sprijinul Ministerului Apărării Naționale, Ministerului Afacerilor Interne, Serviciului Român de Informații, Serviciului Telecomunicații Speciale și Serviciului de Protecție și Pază.

Dintre cele zece premii acordate la festivitatea desfășurată în cadrul Cercului Militar Național, două au revenit unor cadre didactice ale Facultății de Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale de la Universitatea Politehnica Timișoara, membri ai grupului de cercetare „Intelligent Embedded Vision”, IEV@UPT.

Concursul urmărește să contribuie la procesul de inovare pentru a crește securitatea României într-o perioadă plină de provocări, când amenințările hibride devin tot mai variate și sofisticate.

Au fost premiate propunerile intitulate „Sistem AI pentru diagnosticul automat al leziunilor hepatice”, autori UPT și UMFT, reprezentați de către Georgiana Simion, și „Boundary scan – evaluarea calității plăcilor electronice”, autor Raul Ionel.

Prima propunere se referă la un sistem pentru diagnosticul automat al leziunilor hepatice bazat pe AI (Inteligență Artificială), ce analizează imagini ecografice cu substanță de contrast, capabil să distingă un număr mare de leziuni hepatice, cu o acuratețe comparabilă cu cea a unui expert medical. Prototipul confirmă rezultatele de top ale rețelelor neuronale profunde în imagistica medicală.

A doua propunere vizează scanarea pe frontieră sau „Boundary Scan Testing”, o tehnologie asociată cu acronimul JTAG, Joint Test Action Group. Cu ajutorul acestei tehnologii, produsele electronice pot fi supuse în mod non-invaziv, unor proceduri de programare, debug/emulare la nivelul componentelor JTAG și diagnosticare a defectelor structurale. Utilitatea BST este validată prin integrare în cercetarea aplicativă și producție de către actori consacrați din domeniul securității naționale.

## 12. [Profesori ai Universității Politehnica Timișoara, premiați la PatriotFest 2022](#)



În cursul lunii ianuarie 2023 s-a desfășurat decernarea premiilor celei de a cincea ediții a concursului național de inovare PatriotFest. Evenimentul este inițiat de Asociația New Strategy Center și organizat cu sprijinul mai multor instituții din domeniul securității naționale: Ministerul Apărării Naționale, Ministerul Afacerilor Interne, Serviciul Român de Informații, Serviciul Telecomunicații Speciale și Serviciul de Protecție și Pază.

Dintre cele zece premii acordate la festivitatea desfășurată în cadrul Cercului Militar Național, două au revenit unor cadre didactice ale Facultății de Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale de la Universitatea Politehnica Timișoara, membri ai grupului de cercetare "Intelligent Embedded Vision", IEV@UPT.

Concursul, mai mult decât o simplă competiție, fiind vorba de o comunitate în care se reunesc inovatori, idei, energii și proiecte, cu accent pe cunoașterea și recunoașterea valorilor, urmărește să contribuie la procesul de inovare pentru a crește securitatea României într-o perioadă plină de provocări, când amenințările hibride devin tot mai variate și sofisticate. Susținerea performanței românești înseamnă nu numai dezvoltarea unei platforme de sprijin și de recompense pentru inovare, dar și o curajoasă încercare de oprire a fenomenului de exod al creierelor.

Au fost premiate propunerile intitulate "Sistem AI pentru diagnosticul automat al leziunilor hepatice", autori UPT și UMFT reprezentați de către conf.dr.ing. Georgiana Simion și "Boundary scan - evaluarea calității plăcilor electronice", autor conf.dr.ing. Raul Ionel.

Prima propunere se referă la un sistem pentru diagnosticul automat al leziunilor hepatice bazat pe AI (Inteligență Artificială), ce analizează imagini ecografice cu substanță de contrast, capabil să distingă un număr mare de leziuni hepatice, cu o acuratețe comparabilă cu cea a unui expert medical. Prototipul confirmă rezultatele de top ale rețelelor neuronale profunde în imagistica medicală.

A doua propunere vizează scanarea pe frontieră sau "Boundary Scan Testing", o tehnologie asociată cu acronimul JTAG, Joint Test Action Group. Cu ajutorul acestei tehnologii, produsele electronice pot fi supuse în mod non-invaziv, unor proceduri de programare, debug/emulare la nivelul componentelor JTAG și diagnosticare a defectelor structurale. Utilitatea BST este validată prin integrare în cercetarea aplicativă și producție de către actori consacrați din domeniul securității naționale.

13. [Profesori ai Universității Politehnica Timișoara, premiați la PatriotFest 2022](#)

## **BANATUL** **AZI** Libertatea începe în vest!

Administrație Politică Educație Economie Eveniment Sănătate Social

Acasă > Administrație > Profesori ai Universității Politehnica Timișoara, premiați la PatriotFest 2022

Administrație Educație Politehnica Social Uncategorized

# Profesori ai Universității Politehnica Timișoara, premiați la PatriotFest 2022

În cursul lunii ianuarie 2023 s-a desfășurat decernarea premiilor celei de a cincea ediții a concursului național de inovare PatriotFest. Evenimentul este inițiat de Asociația New Strategy Center și organizat cu sprijinul mai multor instituții din domeniul securității naționale: Ministerul Apărării Naționale, Ministerul Afacerilor Interne, Serviciul Român de Informații, Serviciul Telecomunicații Speciale și Serviciul de Protecție și Pază.

Dintre cele zece premii acordate la festivitatea desfășurată în cadrul Cercului Militar Național, două au revenit unor cadre didactice ale Facultății de Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale de la Universitatea Politehnica Timișoara, membri ai grupului de cercetare „Intelligent Embedded Vision”, IEV@UPT.

Concursul, mai mult decât o simplă competiție, fiind vorba de o comunitate în care se reunesc inovatori, idei, energii și proiecte, cu accent pe cunoașterea și recunoașterea valorilor, urmărește să contribuie la procesul de inovare pentru a crește securitatea României într-o perioadă plină de provocări, când amenințările hibride devin tot mai variate și sofisticate. Susținerea performanței românești înseamnă nu numai dezvoltarea unei platforme de sprijin și de recompense pentru inovare, dar și o curajoasă încercare de oprire a fenomenului de exod al creierelor.

Au fost premiate propunerile intitulate „Sistem AI pentru diagnosticul automat al leziunilor hepatice”, autori UPT și UMFT reprezentați de către conf.dr.ing. Georgiana Simion și „Boundary scan – evaluarea calității plăcilor electronice”, autor conf.dr.ing. Raul Ionel.

Prima propunere se referă la un sistem pentru diagnosticul automat al leziunilor hepatice bazat pe AI (Inteligență Artificială), ce analizează imagini ecografice cu substanță de contrast, capabil să distingă un număr mare de leziuni hepatice, cu o acuratețe comparabilă cu cea a unui expert medical. Prototipul confirmă rezultatele de top ale rețelelor neuronale profunde în imagistica medicală.

A doua propunere vizează scanarea pe frontieră sau „Boundary Scan Testing”, o tehnologie asociată cu acronimul JTAG, Joint Test Action Group. Cu ajutorul acestei tehnologii, produsele electronice pot fi supuse în mod non-invaziv, unor proceduri de programare, debug/emulare la nivelul componentelor JTAG și diagnosticare a defectelor structurale. Utilitatea BST este validată prin integrare în cercetarea aplicativă și producție de către actori consacrați din domeniul securității naționale.