

[Universitatea Politehnică Timișoara, lider în cercetarea de avangardă](#)

1. [Universitatea Politehnică Timișoara, lider în cercetarea de avangardă](#)

BANATUL **AZI**
Libertatea începe în vest!

Administrație Politică Educație Economie Eveniment Sănătate Social Sport

Acasă > Educație > Universitatea Politehnică Timișoara, lider în cercetarea de avangardă

Educație Info Utile Social Uncategorized

Universitatea Politehnică Timișoara, lider în cercetarea de avangardă

A fost lansat proiectul unui nou centru de cercetare aplicată în tehnologii de vârf, unic în România, cu sprijinul unor lideri mondiali din industrie.

Universitatea Politehnică Timișoara, alături de ADR Vest și lideri mondiali din industrie, deschide drumul mobilizării energiilor pentru cercetarea aplicată în tehnologiile de vârf prin primul proces de co-design, unic în România, al unui centru de cercetare. Conferința de lansare și validare cu partenerii din industrie a conceptului preliminar al noului Centru de cercetare în ingineria datelor, inteligență artificială și sisteme inteligente a reunit reprezentanții la vârf a peste 40 de companii, lideri mondiali și regionali în domeniile automotive, software, inteligență artificială și telecom.

Noul centru de cercetare își propune dezvoltarea de programe de cercetare aplicată în ingineria datelor, inteligență artificială și sisteme inteligente care să susțină evoluțiile teoretice și tehnologice ale următorilor ani și să răspundă provocărilor societale generând crearea de noi afaceri, servicii și locuri de muncă.

Evenimentul de lansare din 13 aprilie 2021 a conceptului preliminar, organizat de UPT în parteneriat cu ADR Vest, parte a procesului de co-design al centrului, unic în România, a reușit să strângă în sistem online cei mai importanți actori mondiali și regionali în domeniile tehnologiilor de vârf, cu prezență în regiunea de vest. Așa cum remarcă unul dintre participanții la conferință, „am avut parte de cea mai mare concentrare de inteligență din România ultimilor ani în același eveniment”.

Conf.univ.dr.ing. Florin Drăgan, rectorul Universității Politehnică Timișoara:

„Universitatea Politehnică Timișoara și-a asumat rolul de lider în schimbarea socială pozitivă și este o parte vitală a economiei și comunității din regiune. Acest rol se manifesta din ce în ce mai semnificativ prin concentrarea asupra contribuției la dezvoltarea societății prin crearea, transferul și schimbul de cunoștințe și tehnologii.

Universitatea poate fi mai mult decât furnizor de cunoștințe și talent. Creștem și construim structuri inovative care să încorporeze și să răspundă nevoilor comunității, devenim co-creatori în timp real de soluții noi, alături de misiunea de bază, de dezvoltare a competențelor și crearea de cunoștințe. Prin acest centru ne propunem o schimbare de paradigmă de la transferul tehnologic pasiv la cel proactiv, sprijinit de o mai bună înțelegere a nevoilor regionale ale industriei.

Ne propunem pentru început promovarea excelenței în educație și cercetare în Inteligența artificială, Cloud computing, Securitate cibernetică și Robotică și control inteligent. Prin facilitarea colaborărilor interdisciplinare în cadrul facultăților și împreună cu partenerii industriali și guvernamentali, ne propunem să depășim limitele cercetării în aceste domenii, să educăm experții din generația următoare, să dezvoltăm și să aplicăm tehnologii pentru creștere economică și pentru a aborda provocările societale, de la asistența medicală la mobilitate sau planificarea orașului. Caracteristica principală a acestui centru este faptul că o mare parte din subdomeniile și temele de cercetare și inovare vor fi definite în parteneriat direct cu industria, pentru o valorificare rapidă a rezultatelor cercetării și pentru creșterea indicatorilor legați de cercetare-dezvoltare în regiunea de Vest a României. De asemenea, structura de guvernanță și vehiculul de implementare al Centrului vor avea o autonomie importantă, reunind partenerii din industrie, autoritățile publice și alte instituții de educație și cercetare.”

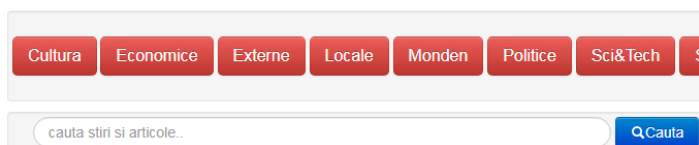
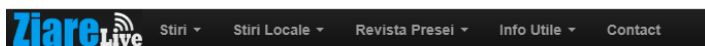
Centrul de cercetare în ingineria datelor, inteligență artificială și sisteme inteligente se bazează în principal pe resursele umane existente ale UPT, cu peste 5800 de studenți în domeniile de cercetare prezentate, în cadrul facultăților de profil electric, peste 90 de doctoranzi în stagiul și peste 50 de conducători de doctorat în 5 domenii.

De asemenea, cele 4 noi programe de master în domeniile Inteligență Artificială – Machine Learning, Cloud Computing&IOT (Internet of Things), Securitate Cibernetică și Ingineria Datelor, alături de programele de master existente, vor reprezenta structura pe care se construiește excelența centrului de cercetare. Centrul va fi deschis, însă, și cercetătorilor din celelalte universități timișorene și va încerca să atragă resurse din întreaga țară și din străinătate. De altfel, Universitatea de Vest a și fost reprezentată în cadrul conferinței.

Centrul de cercetare în ingineria datelor, inteligența artificială și sisteme inteligente își propune să ofere peste 5000 de mp de spații de cercetare, laboratoare și structuri conexe cercetării, cu un buget preliminar de aproximativ 19 milioane de euro, din care o proporție de aproape 50% o reprezintă echipamentele „state of the art” în domeniile menționate. Se dorește obținerea unei finanțări prin noul program operațional regional 2021-2027 pentru acoperirea costurilor de implementare ale centrului.

În perioada următoare, procesul de co-design al centrului va continua prin întâlniri individuale între partenerii din industrie și echipa de proiect, pentru definirea subdomeniilor de cercetare și validarea conceptului, indicatorilor și procesului și prin grupuri de lucru pe fiecare domeniu de cercetare, care să cuprindă specialiști din industrie și universitate. De asemenea, o întâlnire cu autoritățile publice va defini rolul centrului în provocările orașului și județului în domeniile smart.

2. [Universitatea Politehnică Timișoara, lider în cercetarea de avangardă](#)



ZiareLive.ro / Stiri Locale / Timis / Universitatea Politehnică Timișoara, lider în cercetarea de...

Universitatea Politehnică Timișoara, lider în cercetarea de avangardă

Universitatea Politehnică Timișoara, alături de ADR Vest și lideri mondiali din industrie, deschide drumul mobilizării energiilor pentru cercetarea aplicată în tehnologiile de vârf prin primul proces de co-design, unic în România, al unui centru de cercetare. Conferința de lansare și validare cu partenerii din industrie a conceptului preliminar al noului Centru de cercetare în ingineria [...] The post Universitatea Politehnică Timișoara, lider în cercetarea de avangardă appeared first on Gazeta din Vest .

3. [Universitatea Politehnică Timișoara, lider în cercetarea de avangardă](#)



joi, aprilie 15, 2021 Redactia GazetaDinVest.ro Termeni de utilizare Cod de conduita

STIRI LOCALE EDUCATIE ECONOMIE UTILE SANATATE

Acasă > Educatie > Universitatea Politehnică Timișoara, lider în cercetarea de avangardă

Educatie Stiri Locale Stiri Timis

Universitatea Politehnică Timișoara, lider în cercetarea de avangardă

Universitatea Politehnică Timișoara, alături de ADR Vest și lideri mondiali din industrie, deschide drumul mobilizării energiilor pentru cercetarea aplicată în tehnologiile de vârf prin primul proces de co-design, unic în România, al unui centru de cercetare. Conferința de lansare și validare cu partenerii din industrie a conceptului preliminar al noului Centru de cercetare în ingineria datelor, inteligență artificială și sisteme inteligente a reunit reprezentanții la vârf a peste 40 de companii, lideri mondiali și regionali în domeniile automotive, software, inteligență artificială și telecom.

Noul centru de cercetare își propune dezvoltarea de programe de cercetare aplicată în ingineria datelor, inteligență artificială și sisteme inteligente care să susțină evoluțiile teoretice și tehnologice ale următorilor ani și să răspundă provocărilor societale generând crearea de noi afaceri, servicii și locuri de muncă.

Evenimentul de lansare din 13 aprilie 2021 a conceptului preliminar, organizat de UPT în parteneriat cu ADR Vest, parte a procesului de co-design al centrului, unic în România, a reușit să strângă în sistem online cei mai importanți actori mondiali și regionali în domeniile tehnologiilor de vârf, cu prezență în regiunea de vest. Așa cum remarca unul dintre participanții la conferință, „am avut parte de cea mai mare concentrare de inteligență din România ultimilor ani în același eveniment”.

„Universitatea Politehnica Timișoara și-a asumat rolul de lider în schimbarea socială pozitivă și este o parte vitală a economiei și comunității din regiune. Acest rol se manifesta din ce în ce mai semnificativ prin concentrarea asupra contribuției la dezvoltarea societății prin crearea, transferul și schimbul de cunoștințe și tehnologii. Universitatea poate fi mai mult decât furnizor de cunoștințe și talent. Creștem și construim structuri inovative care să încorporeze și să răspundă nevoilor comunității, devenim co-creatori în timp real de soluții noi, alături de misiunea de bază, de dezvoltare a competențelor și crearea de cunoștințe. Prin acest centru ne propunem o schimbare de paradigmă de la transferul tehnologic pasiv la cel proactiv, sprijinit de o mai bună înțelegere a nevoilor regionale ale industriei.

Ne propunem pentru început promovarea excelenței în educație și cercetare în Inteligența artificială, Cloud computing, Securitate cibernetică și Robotică și control inteligent. Prin facilitarea colaborărilor interdisciplinare în cadrul facultăților și împreună cu partenerii industriali și guvernamentali, ne propunem să depășim limitele cercetării în aceste domenii, să educăm experții din generația următoare, să dezvoltăm și să aplicăm tehnologii pentru creștere economică și pentru a aborda provocările societale, de la asistența medicală la mobilitate sau planificarea orașului. Caracteristica principală a acestui centru este faptul că o mare parte din subdomeniile și temele de cercetare și inovare vor fi definite în parteneriat direct cu industria, pentru o valorificare rapidă a rezultatelor cercetării și pentru creșterea indicatorilor legați de cercetare-dezvoltare în regiunea de Vest a României. De asemenea, structura de guvernantă și vehiculul de implementare al Centrului vor avea o autonomie importantă, reunind partenerii din industrie, autoritățile publice și alte instituții de educație și cercetare.”, spune Florin Drăgan, rectorul Universității Politehnica Timișoara.

Centrul de cercetare în ingineria datelor, inteligență artificială și sisteme inteligente se bazează în principal pe resursele umane existente ale UPT, cu peste 5800 de studenți în domeniile de cercetare prezentate, în cadrul facultăților de profil electric, peste 90 de doctoranzi în stagiul și peste 50 de conducători de doctorat în 5 domenii. De asemenea, cele 4 noi programe de master în domeniile Inteligență Artificială – Machine Learning, Cloud Computing&IOT (Internet of Things), Securitate Cibernetică și Ingineria Datelor, alături de programele de master existente, vor reprezenta structura pe care se construiește excelența centrului de cercetare. Centrul va fi deschis, însă, și cercetătorilor din celelalte universități timișorene și va încerca să atragă resurse din întreaga țară și din străinătate.

De altfel, Universitatea de Vest a și fost reprezentată în cadrul conferinței.

Centrul de cercetare în ingineria datelor, inteligența artificială și sisteme inteligente își propune să ofere peste 5000 de mp de spații de cercetare, laboratoare și structuri conexe cercetării, cu un buget preliminar de aproximativ 19 milioane de euro, din care o proporție de aproape 50% o reprezintă echipamentele „state of the art” în domeniile menționate. Se dorește obținerea unei finanțări prin noul program operațional regional 2021-2027 pentru acoperirea costurilor de implementare ale centrului.

În perioada următoare, procesul de co-design al centrului va continua prin întâlniri individuale între partenerii din industrie și echipa de proiect, pentru definirea subdomeniilor de cercetare și validarea conceptului, indicatorilor și procesului și prin grupuri de lucru pe fiecare domeniu de cercetare, care să cuprindă specialiști din industrie și universitate. De asemenea, o întâlnire cu autoritățile publice va defini rolul centrului în provocările orașului și județului în domeniile smart.

4. [Universitatea Politehnică Timișoara, lider în cercetarea de avangardă](#)



Home / Comunicat de presă - Universitatea Politehnică Timișoara (UPT)

Universitatea Politehnică Timișoara, lider în cercetarea de avangardă

A fost lansat proiectul unui nou centru de cercetare aplicată în tehnologii de vârf, unic în România, cu sprijinul unor lideri mondiali din industrie

Universitatea Politehnică Timișoara, alături de ADR Vest și lideri mondiali din industrie, deschide drumul mobilizării energiilor pentru cercetarea aplicată în tehnologiile de vârf prin primul proces de co-design, unic în România, al unui centru de cercetare.

Conferința de lansare și validare cu partenerii din industrie a conceptului preliminar al noului Centru de cercetare în ingineria datelor, inteligență artificială și sisteme inteligente a reunit reprezentanții la vârf a peste 40 de companii, lideri mondiali și regionali în domeniile automotive, software, inteligență artificială și telecom.

Noul centru de cercetare își propune dezvoltarea de programe de cercetare aplicată în ingineria datelor, inteligență artificială și sisteme inteligente care să susțină evoluțiile teoretice și tehnologice ale următorilor ani și să răspundă provocărilor societale generând crearea de noi afaceri, servicii și locuri de muncă.

Evenimentul de lansare din 13 aprilie 2021 a conceptului preliminar, organizat de UPT în parteneriat cu ADR Vest, parte a procesului de co-design al centrului, unic în România, a reușit să strângă în sistem online cei mai importanți actori mondiali și regionali în domeniile tehnologiilor de vârf, cu prezență în regiunea de vest. Așa cum remarca unul dintre participanții la conferință, "am avut parte de cea mai mare concentrare de inteligență din România ultimilor ani în același eveniment".

Conf.univ.dr.ing. Florin Drăgan, rectorul Universității Politehnică Timișoara:

"Universitatea Politehnică Timișoara și-a asumat rolul de lider în schimbarea socială pozitivă și este o parte vitală a economiei și comunității din regiune. Acest rol se manifesta din ce în ce mai semnificativ prin concentrarea asupra contribuției la dezvoltarea societății prin crearea, transferul și schimbul de cunoștințe și tehnologii. Universitatea poate fi mai mult decât furnizor de cunoștințe și talent. Creștem și construim structuri inovative care să încorporeze și să răspundă nevoilor comunității, devenim co-creatori în timp real de soluții noi, alături de misiunea de bază, de dezvoltare a

competențelor și crearea de cunoștințe. Prin acest centru ne propunem o schimbare de paradigmă de la transferul tehnologic pasiv la cel proactiv, sprijinit de o mai bună înțelegere a nevoilor regionale ale industriei.

Ne propunem pentru început promovarea excelenței în educație și cercetare în Inteligența artificială, Cloud computing, Securitate cibernetică și Robotică și control inteligent. Prin facilitarea colaborărilor interdisciplinare în cadrul facultăților și împreună cu partenerii industriali și guvernamentali, ne propunem să depășim limitele cercetării în aceste domenii, să educăm experții din generația următoare, să dezvoltăm și să aplicăm tehnologii pentru creștere economică și pentru a aborda provocările societale, de la asistența medicală la mobilitate sau planificarea orașului. Caracteristica principală a acestui centru este faptul că o mare parte din subdomeniile și temele de cercetare și inovare vor fi definite în parteneriat direct cu industria, pentru o valorificare rapidă a rezultatelor cercetării și pentru creșterea indicatorilor legați de cercetare-dezvoltare în regiunea de Vest a României. De asemenea, structura de guvernantă și vehiculul de implementare al Centrului vor avea o autonomie importantă, reunind partenerii din industrie, autoritățile publice și alte instituții de educație și cercetare."

Centrul de cercetare în ingineria datelor, inteligența artificială și sisteme inteligente se bazează în principal pe resursele umane existente ale UPT, cu peste 5.800 de studenți în domeniile de cercetare prezentate, în cadrul facultăților de profil electric, peste 90 de doctoranzi în stagiul și peste 50 de conducători de doctorat în 5 domenii. De asemenea, cele 4 noi programe de master în domeniile Inteligență Artificială - Machine Learning, Cloud Computing&IOT (Internet of Things), Securitate Cibernetică și Ingineria Datelor, alături de programele de master existente, vor reprezenta structura pe care se construiește excelența centrului de cercetare. Centrul va fi deschis, însă, și cercetătorilor din celelalte universități timișorene și va încerca să atragă resurse din întreaga țară și din străinătate. De altfel, Universitatea de Vest a și fost reprezentată în cadrul conferinței.

Centrul de cercetare în ingineria datelor, inteligența artificială și sisteme inteligente își propune să ofere peste 5.000 de mp de spații de cercetare, laboratoare și structuri conexe cercetării, cu un buget preliminar de aproximativ 19 milioane de euro, din care o proporție de aproape 50% o reprezintă echipamentele "state of the art" în domeniile menționate. Se dorește obținerea unei finanțări prin noul program operațional regional 2021-2027 pentru acoperirea costurilor de implementare ale centrului.

În perioada următoare, procesul de co-design al centrului va continua prin întâlniri individuale între partenerii din industrie și echipa de proiect, pentru definirea subdomeniilor de cercetare și validarea conceptului, indicatorilor și procesului și prin grupuri de lucru pe fiecare domeniu de cercetare, care să cuprindă specialiști din industrie și universitate. De asemenea, o întâlnire cu autoritățile publice va defini rolul centrului în provocările orașului și județului în domeniile smart.

5. [Universitatea Politehnică Timisoara, lider în cercetarea de avangardă](#)



UPT își propune dezvoltarea de programe de cercetare aplicată în ingineria datelor, inteligență artificială și sisteme inteligente care să susțină evoluțiile teoretice și tehnologice ale următorilor ani și să răspundă provocărilor societale generând crearea de noi afaceri, servicii și locuri de muncă.

Evenimentul de lansare din 13 aprilie 2021 a conceptului preliminar, organizat de UPT în parteneriat cu ADR Vest, parte a procesului de co-design al centrului, unic în România, a reușit să strângă în sistem online cei mai importanți actori mondiali și regionali în domeniile tehnologiilor de vârf, cu prezență în regiunea de vest. Așa cum remarca unul dintre participanții la conferință, „am avut parte de cea mai mare concentrare de inteligență din România ultimilor ani în același eveniment”.

Conf.univ.dr.ing. Florin Drăgan, rectorul Universității Politehnica Timișoara: „Universitatea Politehnica Timișoara și-a asumat rolul de lider în schimbarea socială pozitivă și este o parte vitală a economiei și comunității din regiune. Acest rol se manifesta din ce în ce mai semnificativ prin concentrarea asupra contribuției la dezvoltarea societății prin crearea, transferul și schimbul de cunoștințe și tehnologii. Universitatea poate fi mai mult decât furnizor de cunoștințe și talent. Creștem și construim structuri inovative care să încorporeze și să răspundă nevoilor comunității, devenim co-creatori în timp real de soluții noi, alături de misiunea de bază, de dezvoltare a competențelor și crearea de cunoștințe. Prin acest centru ne propunem o schimbare de paradigmă de la transferul tehnologic pasiv la cel proactiv, sprijinit de o mai bună înțelegere a nevoilor regionale ale industriei.

Ne propunem pentru început promovarea excelenței în educație și cercetare în Inteligența artificială, Cloud computing, Securitate cibernetică și Robotică și control inteligent. Prin facilitarea colaborărilor interdisciplinare în cadrul facultăților și împreună cu partenerii industriali și guvernamentali, ne propunem să depășim limitele cercetării în aceste domenii, să educăm experții din generația următoare, să dezvoltăm și să aplicăm tehnologii pentru creștere economică și pentru a aborda provocările societale, de la asistența medicală la mobilitate sau planificarea orașului. Caracteristica principală a acestui centru este faptul că o mare parte din subdomeniile și temele de cercetare și inovare vor fi definite în parteneriat direct cu industria, pentru o valorificare rapidă a rezultatelor cercetării și pentru creșterea indicatorilor legați de cercetare-dezvoltare în regiunea de Vest a României. De asemenea, structura de guvernare și vehiculul de implementare al Centrului vor avea o autonomie importantă, reunind partenerii din industrie, autoritățile publice și alte instituții de educație și cercetare.”

Centrul de cercetare în ingineria datelor, inteligență artificială și sisteme inteligente se bazează în principal pe resursele umane existente ale UPT, cu peste 5800 de studenți în domeniile de cercetare prezentate, în cadrul facultăților de profil electric, peste 90 de doctoranzi în stagiul și peste 50 de conducători de doctorat în 5 domenii. De asemenea, cele 4 noi programe de master în domeniile Inteligență Artificială – Machine Learning, Cloud Computing&IOT (Internet of Things), Securitate Cibernetică și Ingineria Datelor, alături de programele de master existente, vor reprezenta structura pe care se construiește excelența centrului de cercetare. Centrul va fi deschis, însă, și cercetătorilor din celelalte universități timișorene și va încerca să atragă resurse din întreaga țară și din străinătate. De altfel, Universitatea de Vest a și fost reprezentată în cadrul conferinței.

Centrul de cercetare în ingineria datelor, inteligența artificială și sisteme inteligente își propune să ofere peste 5000 de mp de spații de cercetare, laboratoare și structuri conexe cercetării, cu un buget preliminar de aproximativ 19 milioane de euro, din care o proporție de aproape 50% o reprezintă echipamentele „state of the art” în domeniile menționate. Se dorește obținerea unei finanțări prin noul program operațional regional 2021-2027 pentru acoperirea costurilor de implementare ale centrului.

În perioada următoare, procesul de co-design al centrului va continua prin întâlniri individuale între partenerii din industrie și echipa de proiect, pentru definirea subdomeniilor de cercetare și validarea conceptului, indicatorilor și procesului și prin grupuri de lucru pe fiecare domeniu de cercetare, care să cuprindă specialiști din industrie și universitate. De asemenea, o întâlnire cu autoritățile publice va defini rolul centrului în provocările orașului și județului în domeniile smart.

6. [Universitatea Politehnică Timișoara, lider în cercetarea de avangardă](#)



HOME

DESPRE ADRIAN BOIOGLU

POLITICA DE COMENTARII

CONCURS

AI UN P

Universitatea Politehnică Timișoara, lider în cercetarea de avangardă

Universitatea Politehnică Timișoara, alături de ADR Vest și lideri mondiali din industrie, deschide drumul mobilizării energiilor pentru cercetarea aplicată în tehnologiile de vârf prin primul proces de co-design, unic în România, al unui centru de cercetare. Conferința de lansare și validare cu partenerii din industrie a conceptului preliminar al noului Centru de cercetare în ingineria datelor, inteligență artificială și sisteme inteligente a reunit reprezentanții la vârf a peste 40 de companii, lideri mondiali și regionali în domeniile automotive, software, inteligență artificială și telecom.

Noul centru de cercetare își propune dezvoltarea de programe de cercetare aplicată în ingineria datelor, inteligență artificială și sisteme inteligente care să susțină evoluțiile teoretice și tehnologice ale următorilor ani și să răspundă provocărilor societale generând crearea de noi afaceri, servicii și locuri de muncă.

Evenimentul de lansare din 13 aprilie 2021 a conceptului preliminar, organizat de UPT în parteneriat cu ADR Vest, parte a procesului de co-design al centrului, unic în România, a reușit să strângă în sistem online cei mai importanți actori mondiali și regionali în domeniile tehnologiilor de vârf, cu prezență în regiunea de vest. Așa cum remarca unul dintre participanții la conferință, „am avut parte de cea mai mare concentrare de inteligență din România ultimilor ani în același eveniment”.

Conf.univ.dr.ing. Florin Drăgan, rectorul Universității Politehnica Timișoara:

„Universitatea Politehnica Timișoara și-a asumat rolul de lider în schimbarea socială pozitivă și este o parte vitală a economiei și comunității din regiune. Acest rol se manifesta din ce în ce mai semnificativ prin concentrarea asupra contribuției la dezvoltarea societății prin crearea, transferul și schimbul de cunoștințe și tehnologii. Universitatea poate fi mai mult decât furnizor de cunoștințe și talent. Creștem și construim structuri inovative care să încorporeze și să răspundă nevoilor comunității, devenim co-creatori în timp real de soluții noi, alături de misiunea de bază, de dezvoltare a competențelor și crearea de cunoștințe. Prin acest centru ne propunem o schimbare de paradigmă de la transferul tehnologic pasiv la cel proactiv, sprijinit de o mai bună înțelegere a nevoilor regionale ale industriei.

Ne propunem pentru început promovarea excelenței în educație și cercetare în Inteligența artificială, Cloud computing, Securitate cibernetică și Robotică și control inteligent. Prin facilitarea colaborărilor interdisciplinare în cadrul facultăților și împreună cu partenerii industriali și guvernamentali, ne propunem să depășim limitele cercetării în aceste domenii, să educăm experții din generația următoare, să dezvoltăm și să aplicăm tehnologii pentru creștere economică și pentru a aborda provocările societale, de la asistența medicală la mobilitate sau planificarea orașului. Caracteristica principală a acestui centru este faptul că o mare parte din subdomeniile și temele de cercetare și inovare vor fi definite în parteneriat direct cu industria, pentru o valorificare rapidă a rezultatelor cercetării și pentru creșterea indicatorilor legați de cercetare-dezvoltare în regiunea de Vest a României. De asemenea, structura de guvernantă și vehiculul de implementare al Centrului vor avea o autonomie importantă, reunind partenerii din industrie, autoritățile publice și alte instituții de educație și cercetare.”

Centrul de cercetare în ingineria datelor, inteligență artificială și sisteme inteligente se bazează în principal pe resursele umane existente ale UPT, cu peste 5800 de studenți în domeniile de cercetare prezentate, în cadrul facultăților de profil electric, peste 90 de doctoranzi în stagiul și peste 50 de conducători de doctorat în 5 domenii. De asemenea, cele 4 noi programe de master în domeniile Inteligență Artificială – Machine Learning, Cloud Computing&IOT (Internet of Things), Securitate Cibernetică și Ingineria Datelor, alături de programele de master existente, vor reprezenta structura pe care se construiește excelența centrului de cercetare. Centrul va fi deschis, însă, și cercetătorilor din celelalte universități timișorene și va încerca să atragă resurse din întreaga țară și din străinătate. De altfel, Universitatea de Vest a și fost reprezentată în cadrul conferinței.

Centrul de cercetare în ingineria datelor, inteligența artificială și sisteme inteligente își propune să ofere peste 5000 de mp de spații de cercetare, laboratoare și structuri conexe cercetării, cu un buget preliminar de aproximativ 19 milioane de euro, din care o proporție de aproape 50% o reprezintă echipamentele „state of the art” în domeniile menționate. Se dorește obținerea unei finanțări prin noul program operațional regional 2021-2027 pentru acoperirea costurilor de implementare ale centrului.

În perioada următoare, procesul de co-design al centrului va continua prin întâlniri individuale între partenerii din industrie și echipa de proiect, pentru definirea subdomeniilor de cercetare și validarea conceptului, indicatorilor și procesului și prin grupuri de lucru pe fiecare domeniu de cercetare, care să cuprindă specialiști din industrie și universitate. De asemenea, o întâlnire cu autoritățile publice va defini rolul centrului în provocările orașului și județului în domeniile smart.

7. [UPT a lansat Centrul de cercetare în inteligență artificială la Timișoara](#)



Universitatea Politehnica Timișoara, alături de ADR Vest și lideri mondiali din industrie, deschide drumul mobilizării energiilor pentru cercetarea aplicată în tehnologiile de vârf prin primul proces de co-design, unic în România, al unui centru de cercetare.

Conferința de lansare și validare cu partenerii din industrie a conceptului

preliminar al noului Centru de cercetare în ingineria datelor, inteligență artificială și sisteme inteligente a reunit reprezentanții la vârf a peste 40 de companii, lideri mondiali și regionali în domeniile automotive, software, inteligență artificială și telecom.

Noul centru de cercetare își propune dezvoltarea de programe de cercetare aplicată în ingineria datelor, inteligență artificială și sisteme inteligente care să susțină evoluțiile teoretice și tehnologice ale următorilor ani și să răspundă provocărilor societale generând crearea de noi afaceri, servicii și locuri de muncă.

Evenimentul de lansare din 13 aprilie 2021 a conceptului preliminar, organizat de UPT în parteneriat cu ADR Vest, parte a procesului de co-design al centrului, unic în România, a reușit să strângă în sistem online cei mai importanți actori mondiali și regionali în domeniile tehnologiilor de vârf, cu prezență în regiunea de vest. Așa cum remarca unul dintre participanții la conferință, „am avut parte de cea mai mare concentrare de inteligență din România ultimilor ani în același eveniment”.

Conf.univ.dr.ing. Florin Drăgan, rectorul Universității Politehnica Timișoara: „Universitatea Politehnica Timișoara și-a asumat rolul de lider în schimbarea socială pozitivă și este o parte vitală a economiei și comunității din regiune. Acest rol se

manifesta din ce în ce mai semnificativ prin concentrarea asupra contribuției la dezvoltarea societății prin crearea, transferul și schimbul de cunoștințe și tehnologii. Universitatea poate fi mai mult decât furnizor de cunoștințe și talent. Creștem și construim structuri inovative care să încorporeze și să răspundă nevoilor comunității, devenim co-creatori în timp real de soluții noi, alături de misiunea de bază, de dezvoltare a competențelor și crearea de cunoștințe. Prin acest centru ne propunem o schimbare de paradigmă de la transferul tehnologic pasiv la cel proactiv, sprijinit de o mai bună înțelegere a nevoilor regionale ale industriei.

Ne propunem pentru început promovarea excelenței în educație și cercetare în Inteligența artificială, Cloud computing, Securitate cibernetică și Robotică și control inteligent. Prin facilitarea colaborărilor interdisciplinare în cadrul facultăților și împreună cu partenerii industriali și guvernamentali, ne propunem să depășim limitele cercetării în aceste domenii, să educăm experții din generația următoare, să dezvoltăm și să aplicăm tehnologii pentru creștere economică și pentru a aborda provocările societale, de la asistența medicală la mobilitate sau planificarea orașului.

Caracteristica principală a acestui centru este faptul că o mare parte din subdomeniile și temele de cercetare și inovare vor fi definite în parteneriat direct cu industria, pentru o valorificare rapidă a rezultatelor cercetării și pentru creșterea indicatorilor legați de cercetare-dezvoltare în regiunea de Vest a României. De asemenea, structura de guvernare și vehiculul de implementare al Centrului vor avea o autonomie importantă, reunind partenerii din industrie, autoritățile publice și alte instituții de educație și cercetare.”

Centrul de cercetare în ingineria datelor, inteligență artificială și sisteme inteligente se bazează în principal pe resursele umane existente ale UPT, cu peste 5800 de studenți în domeniile de cercetare prezentate, în cadrul facultăților de profil electric, peste 90 de doctoranzi în stagiul și peste 50 de conducători de doctorat în 5 domenii. De asemenea, cele 4 noi programe de master în domeniile Inteligență Artificială – Machine Learning, Cloud Computing&IOT (Internet of Things), Securitate Cibernetică și Ingineria Datelor, alături de programele de master existente, vor reprezenta structura pe care se construiește excelența centrului de cercetare. Centrul va fi deschis, însă, și cercetătorilor din celelalte universități timișorene și va încerca să atragă resurse din întreaga țară și din străinătate. De altfel, Universitatea de Vest a și fost reprezentată în cadrul conferinței.

Centrul de cercetare în ingineria datelor, inteligența artificială și sisteme inteligente își propune să ofere peste 5000 de mp de spații de cercetare, laboratoare și structuri conexe cercetării, cu un buget preliminar de aproximativ 19 milioane de euro, din care o proporție de aproape 50% o reprezintă echipamentele „state of the art” în domeniile menționate. Se dorește obținerea unei finanțări prin noul program operațional regional 2021-2027 pentru acoperirea costurilor de implementare ale centrului.

În perioada următoare, procesul de co-design al centrului va continua prin întâlniri individuale între partenerii din industrie și echipa de proiect, pentru definirea subdomeniilor de cercetare și validarea conceptului, indicatorilor și procesului și prin grupuri de lucru pe fiecare domeniu de cercetare, care să cuprindă specialiști din industrie și universitate. De asemenea, o întâlnire cu autoritățile publice va defini rolul centrului în provocările orașului și județului în domeniile smart.

8. [Proiect unic în România, lansat la Timișoara. 19 milioane de euro, investiția pentru un centru de cercetare](#)



La Timișoara se pregătește un proiect unic în România, a cărei valoare va fi, într-o primă fază, de 19 milioane de euro. Se dorește crearea unui centru de cercetare în ingineria datelor, inteligență artificială și sisteme inteligente, iar pentru aceasta, Universitatea Politehnica, împreună cu ADR Vest, a adunat în cadrul unei întâlniri online zeci de companii, lideri mondiali și regionali în domeniul tehnologiilor de vârf.

În cadrul lansării conceptului centru de cercetare în ingineria datelor, inteligență artificială și sisteme inteligente au participat peste 40 de companii, lideri mondiali și regionali în domeniile: automotive, software, inteligență artificială și telecom.

„Noul centru de cercetare își propune dezvoltarea de programe de cercetare aplicată în ingineria datelor, inteligență artificială și sisteme inteligente care să susțină evoluțiile teoretice și tehnologice ale următorilor ani și să răspundă provocărilor societale generând crearea de noi afaceri, servicii și locuri de muncă”, transmit reprezentanții Universității Politehnica Timișoara.

Centrul de cercetare se bazează în special pe resursa umană din cadrul Universității Politehnica Timișoara: studenți în domeniile de cercetare ale UPT, din cadrul facultăților de profil electric, doctoranzi în stagiul, conducători de doctorat și masteranzi ai programelor de Machine Learning, Cloud Computing&IOT (Internet of Things), Securitate Cibernetică și Ingineria Datelor ale Politehnicii. Centrul va fi deschis și pentru cercetările din celelalte universități din Timișoara, din întreaga țară și din străinătate.

„Prin acest centru ne propunem o schimbare de paradigmă de la transferul tehnologic pasiv la cel proactiv, sprijinit de o mai bună înțelegere a nevoilor regionale ale industriei. Ne propunem pentru început promovarea excelenței în educație și cercetare în Inteligența artificială, Cloud computing, Securitate cibernetică și Robotică și control inteligent.

Prin facilitarea colaborărilor interdisciplinare în cadrul facultăților și împreună cu partenerii industriali și guvernamentali, ne propunem să depășim limitele cercetării în aceste domenii, să educăm experții din generația următoare, să dezvoltăm și să aplicăm tehnologii pentru creștere economică și pentru a aborda provocările societale, de la asistența medicală la mobilitate sau planificarea orașului”, a declarat Florin Drăgan, rectorul Universității Politehnica Timișoara.

Centrul va avea peste 5000 de mp de spații de cercetare, laboratoare, iar pentru început se investesc 19 milioane de euro pentru echipamente necesare. Programul va aplica și pentru finanțare prin POR 2012-2017.

9. [UPT a lansat Centrul de cercetare in inteligenta artificiala la Timisoara](#)



UPT a lansat Centrul de cercetare in inteligenta artificiala la Timisoara



Ziua de Vest

Universitatea Politehnica Timisoara, alaturi de ADR Vest si lideri mondiali din industrie, deschide drumul mobilizarii energiilor pentru cercetarea aplicata in tehnologiile de varf prin primul proces de co-design, unic in Romania, al unui centru de cercetare. Conferinta de lansare si validare cu partenerii din industrie a conceptului preliminar al noului Centru de

cercetare in ingineria datelor, inteligenta artificiala si sisteme inteligente a reunit reprezentatii la varf a peste 40 de ...[citeste toata stirea](#)

10. [Universitatea Politehnica Timișoara a lansat proiectul unui nou centru de cercetare aplicată în tehnologii de vârf, unic în România](#)



Universitatea Politehnica Timișoara a lansat proiectul unui nou centru de cercetare aplicată în tehnologii de vârf, unic în România

reunit reprezentatii la vârf a peste 40 de companii, lideri mondiali și regionali în domeniile automotive, software, inteligență artificială și telecom.

Universitatea Politehnica Timișoara, alături de ADR Vest și lideri mondiali din industrie, deschid drumul mobilizării energiilor pentru cercetarea aplicată în tehnologiile de vârf prin primul proces de co-design, unic în România, al unui centru de cercetare. Conferința de lansare și validare cu partenerii din industrie a conceptului preliminar al noului Centru de cercetare în ingineria datelor, inteligență artificială și sisteme inteligente a

Noul centru de cercetare își propune dezvoltarea de programe de cercetare aplicată în ingineria datelor, inteligență artificială și sisteme inteligente care să susțină evoluțiile teoretice și tehnologice ale următorilor ani și să răspundă provocărilor societale generând crearea de noi afaceri, servicii și locuri de muncă.

Evenimentul de lansare din 13 aprilie 2021 a conceptului preliminar, organizat de UPT în parteneriat cu ADR Vest, parte a procesului de co-design al centrului, unic în România, a reușit să strângă în sistem online cei mai importanți actori mondiali și regionali în domeniile tehnologiilor de vârf, cu prezență în regiunea de vest. Așa cum remarcă unul dintre participanții la conferință, „am avut parte de cea mai mare concentrare de inteligență din România ultimilor ani în același eveniment”.

„Universitatea Politehnica Timișoara și-a asumat rolul de lider în schimbarea social pozitivă și este o parte vitală a economiei și comunității din regiune. Acest rol se manifesta din ce în ce mai semnificativ prin concentrarea asupra contribuției la dezvoltarea societății prin crearea, transferul și schimbul de cunoștințe și tehnologii. Universitatea poate fi mai mult decât furnizor de cunoștințe și talent. Creștem și construim structuri inovative care să încorporeze și să răspundă nevoilor comunității, devenim co-creatori în timp real de soluții noi, alături de misiunea de bază, de dezvoltare a competențelor și crearea de cunoștințe. Prin acest centru ne propunem o schimbare de paradigmă de la transferul tehnologic pasiv la cel proactiv, sprijinit de o mai bună înțelegere a nevoilor regionale ale industriei. Ne propunem pentru început promovarea excelenței în educație și cercetare în Inteligența artificială, Cloud computing, Securitate cibernetică și Robotică și control inteligent. Prin facilitarea colaborărilor interdisciplinare în cadrul facultăților și împreună cu partenerii industriali și guvernamentali, ne propunem să depășim limitele cercetării în aceste domenii, să educăm experții din generația următoare, să dezvoltăm și să aplicăm tehnologii pentru creștere economică și pentru a aborda provocările societale, de la asistența medicală la mobilitate sau planificarea orașului. Caracteristica principală a acestui centru este faptul că o mare parte din subdomeniile și temele de cercetare și inovare vor fi definite în parteneriat direct cu industria, pentru o valorificare rapidă a rezultatelor cercetării și pentru creșterea indicatorilor legați de cercetare-dezvoltare în regiunea de Vest a României. De asemenea, structura de guvernare și vehiculul de implementare al Centrului vor avea o autonomie importantă, reunind partenerii din industrie, autoritățile publice și alte instituții de educație și cercetare”, a remarcat Florin Drăgan, rectorul Universității Politehnica Timișoara:

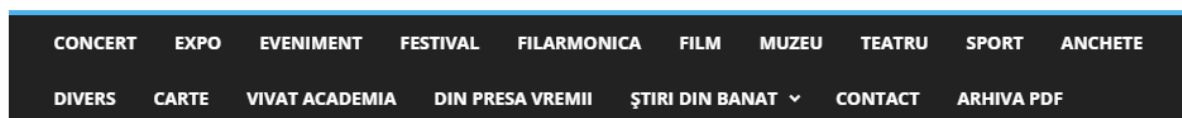
Centrul de cercetare în ingineria datelor, inteligență artificială și sisteme inteligente se bazează în principal pe resursele umane existente ale UPT, cu peste 5800 de studenți în domeniile de cercetare prezentate, în cadrul facultăților de profil electric, peste 90 de doctoranzi în stagiul și peste 50 de conducători de doctorat în 5 domenii. De asemenea, cele 4 noi programe de master în domeniile Inteligență Artificială – Machine Learning, Cloud Computing&IOT (Internet of Things), Securitate Cibernetică și Ingineria Datelor, alături de programele de master existente, vor reprezenta structura pe care se construiește excelența centrului de cercetare. Centrul va fi deschis, însă, și cercetătorilor din celelalte universități timișorene și va încerca să atragă resurse din întreaga țară și din străinătate. De altfel, Universitatea de Vest a și fost reprezentată în cadrul conferinței.

Centrul de cercetare în ingineria datelor, inteligența artificială și sisteme inteligente își propune să ofere peste 5000 de mp de spații de cercetare, laboratoare și structure conexe cercetării, cu un buget preliminar de aproximativ 19 milioane de euro, din care o proporție de aproape 50% o reprezintă echipamentele „state of the art” în domeniile menționate. Se dorește

obținerea unei finanțări prin noul program operațional regional 2021-2027 pentru acoperirea costurilor de implementare ale centrului.

În perioada următoare, procesul de co-design al centrului va continua prin întâlniri individuale între partenerii din industrie și echipa de proiect, pentru definirea subdomeniilor de cercetare și validarea conceptului, indicatorilor și procesului și prin grupuri de lucru pe fiecare domeniu de cercetare, care să cuprindă specialiști din industrie și universitate. De asemenea, o întâlnire cu autoritățile publice va define rolul centrului în provocările orașului și județului în domeniile smart.

11. [Universitatea Politehnică, implicată într-un proiect pentru un nou centru de cercetare științifică](#)



Acasă > Știri din Banat > Social > Universitatea Politehnică, implicată într-un proiect pentru un nou centru de cercetare științifică

ȘTIRI DIN BANAT SOCIAL

Universitatea Politehnică, implicată într-un proiect pentru un nou centru de cercetare științifică

Universitatea Politehnică din Timișoara face parte din proiectul pentru un Centru de cercetare în ingineria datelor, inteligență artificială și sisteme inteligente. Din proiect mai fac parte ADR Vest și companii cu statut de lideri mondiali în industrie.

Marți a avut loc conferința de lansare a proiectului. Centrul își propune dezvoltarea de programe de cercetare aplicată în ingineria datelor, inteligență artificială și sisteme inteligente. Scorul este de a susține evoluțiile în plan teoretic și tehnologic în următorii ani, în contextul provocărilor sociale, pentru a crea noi afaceri, servicii și locuri de muncă. La conferința de lansare au participat peste 40 de companii, lideri mondiali și regionali, prezenți în regiunea de Vest a României, în domenii precum automotive, software, inteligență artificială și telecom.

Centrul se va baza pe resursele umane de care dispune UPT, care are peste 5800 de studenți din domeniile vizate, la facultățile de profil electric. De asemenea, există peste 90 de doctoranzi în stagiul și 50 de conducători de doctorat în cinci domenii diferite. Politehnică are și patru programe de masterat chiar din domeniile-cheie vizate: Inteligență Artificială – Machine Learning, Cloud Computing&IOT (Internet of Things), Securitate Cibernetică și Ingineria Datelor. Centrul va fi

deschis și pentru cercetării de la celelalte universități din oraș și își propune să atragă și resursa umană de acest tip din afara țării. Universitatea de Vest a fost și ea prezentă la conferința de lansare.

Centrul va implica Politehnica în mod practic în transferul de tehnologii. "Universitatea Politehnica Timișoara și-a asumat rolul de lider în schimbarea socială pozitivă și este o parte vitală a economiei și comunității din regiune. Acest rol se manifesta din ce în ce mai semnificativ prin concentrarea asupra contribuției la dezvoltarea societății prin crearea, transferul și schimbul de cunoștințe și tehnologii. Universitatea poate fi mai mult decât furnizor de cunoștințe și talent. Creștem și construim structuri inovative care să încorporeze și să răspundă nevoilor comunității, devenim co-creatori în timp real de soluții noi, alături de misiunea de bază, de dezvoltare a competențelor și crearea de cunoștințe. Prin acest centru ne propunem o schimbare de paradigmă de la transferul tehnologic pasiv la cel proactiv, sprijinit de o mai bună înțelegere a nevoilor regionale ale industriei", a declarat rectorul Florin Drăgan.

Dij punct de vedere logistic, acest centru va însemna peste 5000 de mp de spații de cercetare, laboratoare și structuri conexe cercetării, cu un buget preliminar de aproximativ 19 milioane de euro, din care o proporție de aproape 50% o reprezintă echipamentele „state of the art” în domeniile menționate. Se dorește obținerea unei finanțări prin noul program operațional regional 2021-2027 pentru acoperirea costurilor de implementare ale centrului.

Activitatea centrului se va axa pe domenii foarte căutate, inclusiv Inteligența Artificială. "Ne propunem pentru început promovarea excelenței în educație și cercetare în Inteligența artificială, Cloud computing, Securitate cibernetică și Robotică și control inteligent. Prin facilitarea colaborărilor interdisciplinare în cadrul facultăților și împreună cu partenerii industriali și guvernamentali, ne propunem să depășim limitele cercetării în aceste domenii, să educăm experții din generația următoare, să dezvoltăm și să aplicăm tehnologii pentru creștere economică și pentru a aborda provocările societale, de la asistența medicală la mobilitate sau planificarea orașului. Caracteristica principală a acestui centru este faptul că o mare parte din subdomeniile și temele de cercetare și inovare vor fi definite în parteneriat direct cu industria, pentru o valorificare rapidă a rezultatelor cercetării și pentru creșterea indicatorilor legați de cercetare-dezvoltare în regiunea de Vest a României. De asemenea, structura de guvernare și vehiculul de implementare al Centrului vor avea o autonomie importantă, reunind partenerii din industrie, autoritățile publice și alte instituții de educație și cercetare", a mai spus Drăgan.

Proiectul va continua cu prin întâlniri individuale între partenerii din industrie și echipa de proiect, pentru definirea subdomeniilor de cercetare și validarea conceptului, indicatorilor și procesului și prin grupuri de lucru pe fiecare domeniu de cercetare, care să cuprindă specialiști din industrie și universitate. Vor exista și discuții cu autoritățile locale și județene în cheia conceptului de "smart city".