

Întâlnire istorică la Timișoara: Facultățile cu specific de Automatică și Calculatoare își unesc forțele pentru dezvoltarea IT-ului în România

1. Întâlnire istorică la Timișoara: Facultățile cu specific de Automatică și Calculatoare își unesc forțele pentru dezvoltarea IT-ului în România

Opinia Domeniul denumit generic IT&C a reprezentat un adevărat motor de dezvoltare în ultimii 20 de ani, iar ultimele date arată că a generat peste 7% din PIB-ul României. În ultima perioadă, creșterea domeniului a încetinit, din diverse motive, dar, în același timp, au apărut o serie de oportunități de dezvoltare pentru universități legate de proiecte de cercetare sau cu fonduri europene.

În aceste condiții Universitatea Politehnică Timișoara a luat inițiativa organizării primei întâlniri a tuturor facultăților cu specific de automatică și calculatoare din țară, la care a invitat și reprezentanți ai Inspectoratului Școlar Județean Timiș, ai Liceului de Informatică „G. Moisil” și ai unor companii în domeniu cu care UPT colaborează strâns de mulți ani. Această inițiativă vine din dorința de a unifica eforturile și de a alinia strategiile pentru a asigura o dezvoltare sustenabilă a domeniului.

La întâlnire au participat reprezentanți ai secțiilor de specializare în Automatică și Calculatoare de la Universitatea Politehnică București, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Universitatea din Craiova, Universitatea Dunărea de Jos din Galați, Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” din Iași, Universitatea din Oradea, Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu, Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava și Universitatea Politehnică Timișoara.

Locul ales pentru această primă întâlnire are și o încărcătură simbolică pentru că Politehnica timișoreană a fost cea care a dat primul calculator din mediul universitar și prima specializare în Calculatoare din România.

În debutul întâlnirii, rectorul Universității Politehnica Timișoara, conf.univ.dr.ing. Florin Drăgan, a declarat că „Atât timp cât suntem o parte esențială a dezvoltării sectorului de IT&C din România e normal să avem o voce comună, să adresăm împreună nevoile nu doar din sistemul universitar ci și cele din preuniversitar sau din mediul privat, în colaborare cu aceștia. Consider că e necesar ca acest tip de întâlniri să se permanentizeze, spre beneficiul domeniului”.

Probleme, soluții și exemple de bune practici

Fiind prima întâlnire în acest format, a început cu prezentarea celor 9 facultăți de automatică și calculatoare, cu programe de studii, modalități de admitere, gestiunea școlarității număr de studenți, de cadre didactice, provocări pe care le întâmpină, soluții găsite la unele dintre probleme, noutățile la nivel de specializări, colaborarea cu companiile, practica studenților, includerea în rețele de universități europene, învățământul superior dual, disciplinele opționale, competențele dobândite de studenți, utilizarea inteligenței artificiale în

procesul didactic, legătura cu mediul preuniversitar, așteptările studenților, activitatea de cercetare, digitalizarea.

Discuțiile cu reprezentanții învățământului preuniversitar au subliniat necesitatea susținerii liceelor sau claselor de informatică de către facultățile de profil.

Prezența la întâlnire a reprezentanților unor mari companii din Timișoara a adus un util feedback facultăților din partea mediului economic.

Concluzii

Discuțiile, chiar dacă încă în fază incipientă, au conturat însă o serie de concluzii și căi de acțiune pentru viitor:

organizarea periodică a unor astfel de întâlniri și continuarea discuțiilor, nu doar la Timișoara, ci și în celelalte centre;

necesitatea susținerii învățământului preuniversitar, în special a celui cu profil de informatică;

adaptarea continuă a programelor de studii la cerințele din piața muncii;

formarea cadrelor didactice din universități, dar și din licee, în noile tehnologii;

crearea de masterate în domenii de avangardă și stimularea cercetării în aceste domenii (inteligentă artificială, quantum computing, blockchain);

sprijinirea start-up-urilor și a antreprenoriatului;

accesarea în comun a unor proiecte sau instrumente de finanțare;

oferirea de servicii de către universități către companii;

stimularea inovării care să ducă la o mai mare diversificare a industriei;

crearea în comun a unei aplicații funcționale de gestiune a școlarității;

o colaborare mai strânsă în stabilirea disciplinelor opționale;

extinderea învățământului superior dual;

convergență a pozițiilor în ceea ce privește utilizarea inteligenței artificiale în educație.

2. [Intalnire istorica la Timisoara: facultatile cu specific de Automatica si Calculatoare isi unesc fortele](#)

Ziare.Com

Domeniul denumit generic IT&C a reprezentat un adevarat motor de dezvoltare in ultimii 20 de ani, iar ultimele date arata ca a generat peste 7% din PIB-ul Romaniei. In ultima perioada, cresterea domeniului a incetinit, din diverse motive, dar, in acelasi timp, au aparut o serie de oportunitati de dezvoltare pentru universitati legate de proiecte de cercetare sau cu fonduri europene. In aceste conditii Universitatea Politehnica Timisoara a luat initiativa organizarii primei intalniri a tuturor...

3. [Întâlnire istorică la Timișoara: facultățile cu specific de Automatică și Calculatoare își unesc forțele](#)



Domeniul denumit generic IT&C a reprezentat un adevărat motor de dezvoltare în ultimii 20 de ani, iar ultimele date arată că a generat peste 7% din PIB-ul României. În ultima perioadă, creșterea domeniului a încetinit, din diverse motive, dar, în același timp, au apărut o serie de oportunități de dezvoltare pentru universități legate de proiecte de cercetare sau cu fonduri europene.

În aceste condiții Universitatea Politehnică Timișoara a luat inițiativa organizării primei întâlniri a tuturor facultăților cu specific de automatică și calculatoare din țară, la care a invitat și reprezentanți ai Inspectoratului Școlar Județean Timiș, ai Liceului de Informatică „G. Moisil” și ai unor companii în domeniu cu care UPT colaborează strâns de mulți ani. Această inițiativă vine din dorința de a unifica eforturile și de a alinia strategiile pentru a asigura o dezvoltare sustenabilă a domeniului.

La întâlnire au participat reprezentanți ai secțiilor de specializare în Automatică și Calculatoare de la Universitatea Politehnică București, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Universitatea din Craiova, Universitatea Dunărea de Jos din Galați, Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” din Iași, Universitatea din Oradea, Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu, Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava și Universitatea Politehnică Timișoara.

ADID BANNER

Locul ales pentru această primă întâlnire are și o încărcătură simbolică pentru că Politehnica timișoreană a fost cea care a dat primul calculator din mediul universitar și prima specializare în calculatoare din România.

În debutul întâlnirii, rectorul Universității Politehnica Timișoara, conf. univ. dr. ing. Florin Drăgan, a declarat: „Atât timp cât suntem o parte esențială a dezvoltării sectorului de IT&C din România e normal să avem o voce comună, să adresăm împreună nevoile nu doar din sistemul universitar ci și cele din preuniversitar sau din mediul privat, în colaborare cu aceștia. Consider că e necesar ca acest tip de întâlniri să se permanentizeze, spre beneficiul domeniului”.

Fiind prima întâlnire în acest format, a început cu prezentarea celor 9 facultăți de automatică și calculatoare, cu programe de studii, modalități de admitere, gestiunea școlarității număr de studenți, de cadre didactice, provocări pe care le întâmpină, soluții găsite la unele dintre probleme, noutățile la nivel de specializări, colaborarea cu companiile, practica studenților, includerea în rețele de universități europene, învățământul superior dual, disciplinele opționale, competențele dobândite de studenți, utilizarea inteligenței artificiale în procesul didactic, legătura cu mediul preuniversitar, așteptările studenților, activitatea de cercetare, digitalizarea.

Discuțiile cu reprezentanții învățământului preuniversitar au subliniat necesitatea susținerii liceelor sau claselor de informatică de către facultățile de profil.

Prezența la întâlnire a reprezentanților unor mari companii din Timișoara a adus un util feedback facultăților din partea mediului economic.

4. [Întâlnire istorică la Timișoara: Facultățile cu specific de Automatică și Calculatoare își unesc forțele pentru dezvoltarea IT-ului în România](#)

Ziar.com Ce ziar doriți ? Domeniul denumit generic IT&C a reprezentat un adevărat motor de dezvoltare în ultimii 20 de ani, iar ultimele date arată că a generat peste 7% din PIB-ul României. În ultima perioadă, creșterea domeniului a încetinit, din diverse motive, dar, în același timp, au apărut o serie de (...)

5. [Întâlnire istorică la Timișoara: Facultățile cu specific de Automatică și Calculatoare își unesc forțele pentru dezvoltarea IT-ului în România](#)



Domeniul denumit generic IT&C a reprezentat un adevărat motor de dezvoltare în ultimii 20 de ani, iar ultimele date arată că a generat peste 7% din PIB-ul României. În ultima perioadă, creșterea domeniului a încetinit, din diverse motive, dar, în același timp, au apărut o serie de oportunități de dezvoltare pentru universități legate de proiecte de cercetare sau cu fonduri europene.

Întâlnire istorică la Timișoara: Facultățile cu specific de Automatică și Calculatoare își unesc forțele pentru dezvoltarea IT-ului în România

În aceste condiții Universitatea Politehnică Timișoara a luat inițiativa organizării primei întâlniri a tuturor facultăților cu specific de Automatică și Calculatoare din țară, la care a invitat și reprezentanți ai Inspectoratului Școlar Județean Timiș, ai Liceului de Informatică „G. Moisil” și ai unor companii în domeniu cu care UPT colaborează strâns de mulți ani. Această inițiativă vine din dorința de a unifica eforturile și de a alinia strategiile pentru a asigura o dezvoltare sustenabilă a domeniului.

RomaniaTV

Dispar banii de pe carduri, ANAF și BNR avertismente pentru toți românii cu carduri

Observatornews.ro

Valentin a pedepsit-o cu moartea pe femeia iubită. Furios că Nicoleta vrea divorț, a ucis-o, apoi și-a dat foc în mașină

La întâlnire au participat reprezentanți ai secțiilor de specializare în Automatică și Calculatoare de la Universitatea Politehnică București, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Universitatea din Craiova, Universitatea Dunărea de Jos din Galați, Universitatea din Oradea, Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu, Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava și Universitatea Politehnică Timișoara.

Locul ales pentru această primă întâlnire are și o încărcătură simbolică pentru că Politehnica timișoreană a fost cea care a dat primul calculator din mediul universitar și prima specializare în Calculatoare din România.

În debutul întâlnirii, rectorul Universității Politehnica Timișoara, conf.univ.dr.ing. Florin Drăgan, a declarat că „Atât timp cât suntem o parte esențială a dezvoltării sectorului de IT&C din România e normal să avem o voce comună, să adresăm împreună nevoile nu doar din sistemul universitar ci și cele din preuniversitar sau din mediul privat, în colaborare cu aceștia. Consider că e necesar ca acest tip de întâlniri să se permanentizeze, spre beneficiul domeniului”.

TUIASI a fost reprezentată la această întâlnire de către membrii conducerii Facultății de Automatică și Calculatoare, iar Prof. Univ. Dr. Ing. Adrian Burlacu, Decanul facultății a declarat:

“Doresc să subliniez importanța unei colaborări continue între instituțiile de învățământ superior, preuniversitar și industria tehnologică. Întâlnirea recentă ne-a consolidat convingerea că trebuie să organizăm periodic astfel de întâlniri menite să stabilească o viziune comună pentru adaptarea curriculumului la cerințele actuale ale pieței muncii și pentru promovarea inovației și cercetării, aceștia fiind pilonii esențiali ai dezvoltării educației ingineresti. Și cu toții suntem conștienți de faptul că dezvoltarea parteneriatelor dintre centrele universitare și industriile din sectorul IT&C nu doar că facilitează colaborarea ci asigură și suportul pentru accesarea comună a proiectelor și programelor de finanțare, care sunt esențiale și pentru dezvoltarea start-up-urilor și inițiativelor antreprenoriale.”

Probleme, soluții și exemple de bune practici

Fiind prima întâlnire în acest format, a început cu prezentarea celor 9 facultăți de Automatică și Calculatoare, cu programe de studii, modalități de admitere, gestiunea școlarității număr de studenți, de cadre didactice, provocări pe care le întâmpină, soluții găsite la unele dintre probleme, noutățile la nivel de specializări, colaborarea cu companiile, practica studenților, includerea în rețele de universități europene, învățământul superior dual, disciplinele opționale, competențele dobândite de studenți, utilizarea inteligenței artificiale în procesul didactic, legătura cu mediul preuniversitar, așteptările studenților, activitatea de cercetare, digitalizarea.

Discuțiile cu reprezentanții învățământului preuniversitar au subliniat necesitatea susținerii liceelor sau claselor de informatică de către facultățile de profil.

Prezența la întâlnire a reprezentanților unor mari companii din Timișoara a adus un util feedback facultăților din partea mediului economic.

Concluzii

Discuțiile, chiar dacă încă în fază incipientă, au conturat însă o serie de concluzii și căi de acțiune pentru viitor:

organizarea periodică a unor astfel de întâlniri și continuarea discuțiilor, nu doar la Timișoara, ci și în celelalte centre;

necesitatea susținerii învățământului preuniversitar, în special a celui cu profil de informatică;

adaptarea continuă a programelor de studii la cerințele din piața muncii;

formarea cadrelor didactice din universități, dar și din licee, în noile tehnologii;

crearea de masterate în domenii de avangardă și stimularea cercetării în aceste domenii (inteligență artificială, quantum computing, blockchain);

sprijinirea start-up-urilor și a antreprenoriatului;

accesarea în comun a unor proiecte sau instrumente de finanțare;

oferirea de servicii de către universități către companii;

stimularea inovării care să ducă la o mai mare diversificare a industriei;

crearea în comun a unei aplicații funcționale de gestiune a școlarității;

o colaborare mai strânsă în stabilirea disciplinelor opționale;

extinderea învățământului superior dual;

convergență a pozițiilor în ceea ce privește utilizarea inteligenței artificiale în educație.

6. [Întâlnire istorică la Timișoara: Facultățile cu specific de Automatică și Calculatoare își unesc forțele pentru dezvoltarea IT-ului în România](#)



Domeniul denumit generic IT&C a reprezentat un adevărat motor de dezvoltare în ultimii 20 de ani, iar ultimele date arată că a generat peste 7% din PIB-ul României. În ultima perioadă, creșterea domeniului a încetinit, din diverse motive, dar, în același timp, au apărut o serie de oportunități de dezvoltare pentru universități legate de proiecte de cercetare sau cu fonduri europene.

În aceste condiții Universitatea Politehnică Timișoara a luat inițiativa organizării primei întâlniri a tuturor facultăților cu specific de automatică și calculatoare din țară, la care a invitat și reprezentanți ai Inspectoratului Școlar Județean Timiș, ai Liceului de Informatică „G. Moisil” și ai unor companii în domeniu cu care UPT colaborează strâns de mulți ani. Această inițiativă vine din dorința de a unifica eforturile și de a alinia strategiile pentru a asigura o dezvoltare sustenabilă a domeniului.

La întâlnire au participat reprezentanți ai secțiilor de specializare în Automatică și Calculatoare de la Universitatea Politehnică București, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Universitatea din Craiova, Universitatea Dunărea de Jos din Galați, Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” din Iași, Universitatea din Oradea, Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu, Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava și Universitatea Politehnică Timișoara.

Locul ales pentru această primă întâlnire are și o încărcătură simbolică pentru că Politehnica timișoreană a fost cea care a dat primul calculator din mediul universitar și prima specializare în Calculatoare din România.

În debutul întâlnirii, rectorul Universității Politehnica Timișoara, conf.univ.dr.ing. Florin Drăgan, a declarat că „Atât timp cât suntem o parte esențială a dezvoltării sectorului de IT&C din România e normal să avem o voce comună, să adresăm împreună nevoile nu doar din sistemul universitar ci și cele din preuniversitar sau din mediul privat, în colaborare cu aceștia. Consider că e necesar ca acest tip de întâlniri să se permanentizeze, spre beneficiul domeniului”.

Probleme, soluții și exemple de bune practici

Fiind prima întâlnire în acest format, a început cu prezentarea celor 9 facultăți de automatică și calculatoare, cu programe de studii, modalități de admitere, gestiunea școlărității număr de studenți, de cadre didactice, provocări pe care le întâmpină, soluții găsite la unele dintre probleme, noutățile la nivel de specializări, colaborarea cu companiile, practica studenților, includerea în rețele de universități europene, învățământul superior dual, disciplinele opționale, competențele dobândite de studenți, utilizarea inteligenței artificiale în procesul didactic, legătura cu mediul preuniversitar, așteptările studenților, activitatea de cercetare, digitalizarea.

Discuțiile cu reprezentanții învățământului preuniversitar au subliniat necesitatea susținerii liceelor sau claselor de informatică de către facultățile de profil.

Prezența la întâlnire a reprezentanților unor mari companii din Timișoara a adus un util feedback facultăților din partea mediului economic.

Concluzii

Discuțiile, chiar dacă încă în fază incipientă, au conturat însă o serie de concluzii și căi de acțiune pentru viitor:

- organizarea periodică a unor astfel de întâlniri și continuarea discuțiilor, nu doar la Timișoara, ci și în celelalte centre;
- necesitatea susținerii învățământului preuniversitar, în special a celui cu profil de informatică;
- adaptarea continuă a programelor de studii la cerințele din piața muncii;
- formarea cadrelor didactice din universități, dar și din licee, în noile tehnologii;
- crearea de masterate în domenii de avangardă și stimularea cercetării în aceste domenii (inteligență artificială, quantum computing, blockchain);
- sprijinirea start-up-urilor și a antreprenoriatului;
- accesarea în comun a unor proiecte sau instrumente de finanțare;
- oferirea de servicii de către universități către companii;
- stimularea inovării care să ducă la o mai mare diversificare a industriei;
- crearea în comun a unei aplicații funcționale de gestiune a școlărității;
- o colaborare mai strânsă în stabilirea disciplinelor opționale;
- extinderea învățământului superior dual;
- convergență a pozițiilor în ceea ce privește utilizarea inteligenței artificiale în educație.

7. [Întâlnire istorică la Timișoara: Facultățile cu specific de Automatică și Calculatoare își unesc forțele pentru dezvoltarea IT-ului în România](#)

OBSERVATOR de TIMIȘ

Știrile de lângă tine

Domeniul IT&C a reprezentat un adevărat motor de dezvoltare în ultimii 20 de ani, iar ultimele date arată că a generat peste 7% din PIB-ul României. În ultima perioadă, creșterea domeniului a încetinit, din diverse motive, dar, în același timp, au apărut o serie de oportunități de dezvoltare pentru universități legate de proiecte de cercetare sau cu fonduri europene.

În aceste condiții Universitatea Politehnică Timișoara a luat inițiativa organizării primei întâlniri a tuturor facultăților cu specific de automatică și calculatoare din țară, la care a invitat și reprezentanți ai Inspectoratului Școlar Județean Timiș, ai Liceului de Informatică „G. Moisil” și ai unor companii în domeniu cu care UPT colaborează strâns de mulți ani. Această inițiativă vine din dorința de a unifica eforturile și de a alinia strategiile pentru a asigura o dezvoltare sustenabilă a domeniului.

La întâlnire au participat reprezentanți ai secțiilor de specializare în Automatică și Calculatoare de la Universitatea Politehnică București, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Universitatea din Craiova, Universitatea Dunărea de Jos din Galați, Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” din Iași, Universitatea din Oradea, Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu, Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava și Universitatea Politehnică Timișoara.

Locul ales pentru această primă întâlnire are și o încărcătură simbolică pentru că Politehnica timișoreană a fost cea care a dat primul calculator din mediul universitar și prima specializare în Calculatoare din România.

În debutul întâlnirii, rectorul Universității Politehnica Timișoara, conf.univ.dr.ing. Florin Drăgan, a declarat că „Atât timp cât suntem o parte esențială a dezvoltării sectorului de IT&C din România e normal să avem o voce comună, să adresăm împreună nevoile nu doar din sistemul universitar ci și cele din preuniversitar sau din mediul privat, în colaborare cu aceștia. Consider că e necesar ca acest tip de întâlniri să se permanentizeze, spre beneficiul domeniului”.

Probleme, soluții și exemple de bune practici

Fiind prima întâlnire în acest format, a început cu prezentarea celor 9 facultăți de automatică și calculatoare, cu programe de studii, modalități de admitere, gestiunea școlarității număr de studenți, de cadre didactice, provocări pe care le întâmpină, soluții găsite la unele dintre probleme, noutățile la nivel de specializări, colaborarea cu companiile, practica studenților, includerea în rețele de universități europene, învățământul superior dual, disciplinele opționale, competențele dobândite de studenți, utilizarea inteligenței artificiale în procesul didactic, legătura cu mediul preuniversitar, așteptările studenților, activitatea de cercetare, digitalizarea.

Discuțiile cu reprezentanții învățământului preuniversitar au subliniat necesitatea susținerii liceelor sau claselor de informatică de către facultățile de profil.

Prezența la întâlnire a reprezentanților unor mari companii din Timișoara a adus un util feedback facultăților din partea mediului economic.

Concluzii

Discuțiile, chiar dacă încă în fază incipientă, au conturat însă o serie de concluzii și căi de acțiune pentru viitor:

organizarea periodică a unor astfel de întâlniri și continuarea discuțiilor, nu doar la Timișoara, ci și în celelalte centre;

necesitatea susținerii învățământului preuniversitar, în special a celui cu profil de informatică;

adaptarea continuă a programelor de studii la cerințele din piața muncii;

formarea cadrelor didactice din universități, dar și din licee, în noile tehnologii;

crearea de masterate în domenii de avangardă și stimularea cercetării în aceste domenii (inteligentă artificială, quantum computing, blockchain);

sprijinirea start-up-urilor și a antreprenoriatului;

accesarea în comun a unor proiecte sau instrumente de finanțare;

oferirea de servicii de către universități către companii;

stimularea inovării care să ducă la o mai mare diversificare a industriei;

crearea în comun a unei aplicații funcționale de gestiune a școlarității;

o colaborare mai strânsă în stabilirea disciplinelor opționale;

extinderea învățământului superior dual;

convergență a pozițiilor în ceea ce privește utilizarea inteligenței artificiale în educație.

Universitatea Politehnica Timișoara (www.upt.ro), cea mai veche instituție de învățământ superior din vestul țării, a fost înființată prin Decretul Regal semnat de Regele Ferdinand la 11 noiembrie 1920. Universitate de cercetare avansată și educație, UPT este astăzi una dintre școlile românești cu tradiție, recunoscută în plan național și internațional, atât prin activitatea generațiilor de cadre didactice și cea a unor academicieni prestigioși, cât și prin cei peste 140.000 de absolvenți care au dus renumele acesteia peste tot în lume. Având și o bază materială de invidiat, cele 10 facultăți ale universității asigură programe de studii pentru aproximativ 13.500 studenți.

Dimensiunea internațională a Universității Politehnica Timișoara este evidențiată și prin faptul că este parte a consorțiului european de universități E³UDRES² – Engaged and Entrepreneurial European University as Driver for European Smart and Sustainable Regions, inițiativă sprijinită de Comisia Europeană prin programul Erasmus+. E³UDRES² reunește universități europene de top pentru a colabora în dezvoltarea regiunilor inteligente și sustenabile prin educație inovatoare, cercetare aplicată și cooperare transdisciplinară. Mai multe informații sunt disponibile pe site-ul oficial: <https://www.eudres.eu/>.

8. [Întâlnire istorică la Timișoara: Facultățile cu specific de Automatică și Calculatoare își unesc forțele pentru dezvoltarea IT-ului în România](#)



În aceste condiții Universitatea Politehnică Timișoara a luat inițiativa organizării primei întâlniri a tuturor facultăților cu specific de Automatică și Calculatoare din țară, la care a invitat și reprezentanți ai Inspectoratului Școlar Județean Timiș, ai Liceului de Informatică „G. Moisil” și ai unor companii în domeniu cu care UPT colaborează strâns de mulți ani. Această inițiativă vine din dorința de a unifica eforturile și de a alinia strategiile pentru a asigura o dezvoltare sustenabilă a domeniului.

La întâlnire au participat reprezentanți ai secțiilor de specializare în Automatică și Calculatoare de la Universitatea Politehnică București, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Universitatea din Craiova, Universitatea Dunărea de Jos din Galați, Universitatea din Oradea, Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu, Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava și Universitatea Politehnică Timișoara.

Locul ales pentru această primă întâlnire are și o încărcătură simbolică pentru că Politehnică timișoreană a fost cea care a dat primul calculator din mediul universitar și prima specializare în Calculatoare din România.

În debutul întâlnirii, rectorul Universității Politehnică Timișoara, conf.univ.dr.ing. Florin Drăgan, a declarat că „Atât timp cât suntem o parte esențială a dezvoltării sectorului de IT&C din România e normal să avem o voce comună, să adresăm împreună nevoile nu doar din sistemul universitar ci și cele din preuniversitar sau din mediul privat, în colaborare cu aceștia. Consider că e necesar ca acest tip de întâlniri să se permanentizeze, spre beneficiul domeniului”.

TUIASI a fost reprezentată la această întâlnire de către membrii conducerii Facultății de Automatică și Calculatoare, iar Prof. Univ. Dr. Ing. Adrian Burlacu, Decanul facultății a declarat: „Doresc să subliniez importanța unei colaborări continue între instituțiile de învățământ superior, preuniversitar și industria tehnologică. Întâlnirea recentă ne-a consolidat convingerea că trebuie să organizăm periodic astfel de întâlniri menite să stabilească o viziune comună pentru adaptarea curriculumului la cerințele actuale ale pieței muncii și pentru promovarea inovației și cercetării, aceștia fiind pilonii esențiali ai dezvoltării educației ingineresti. Și cu toții suntem conștienți de faptul că dezvoltarea parteneriatelor dintre centrele universitare și industriile din sectorul IT&C nu doar că facilitează colaborarea ci asigură și suportul pentru accesarea comună a proiectelor și programelor de finanțare, care sunt esențiale și pentru dezvoltarea start-up-urilor și inițiativelor antreprenoriale.”

Probleme, soluții și exemple de bune practici

Fiind prima întâlnire în acest format, a început cu prezentarea celor 9 facultăți de Automatică și Calculatoare, cu programe de studii, modalități de admitere, gestiunea școlărității număr de studenți, de cadre didactice, provocări pe care le întâmpină, soluții găsite la unele dintre probleme, noutățile la nivel de specializări, colaborarea cu companiile, practica studenților, includerea în rețele de universități europene, învățământul superior dual, disciplinele opționale, competențele dobândite de studenți, utilizarea inteligenței artificiale în procesul didactic, legătura cu mediul preuniversitar, așteptările studenților, activitatea de cercetare, digitalizarea.

Discuțiile cu reprezentanții învățământului preuniversitar au subliniat necesitatea susținerii liceelor sau claselor de informatică de către facultățile de profil.

Prezența la întâlnire a reprezentanților unor mari companii din Timișoara a adus un util feedback facultăților din partea mediului economic.

9. [Întâlnire istorică la Timișoara: Facultățile cu specific de Automatică și Calculatoare își unesc forțele pentru dezvoltarea IT-ului în România](#)



Domeniul denumit generic IT&C a reprezentat un adevărat motor de dezvoltare în ultimii 20 de ani, iar ultimele date arată că a generat peste 7% din PIB-ul României. În ultima perioadă, creșterea domeniului a încetinit, din diverse motive, dar, în același timp, au apărut o serie de oportunități de dezvoltare pentru universități legate de proiecte de cercetare sau cu fonduri europene.

În aceste condiții Universitatea Politehnică Timișoara a luat inițiativa organizării primei întâlniri a tuturor facultăților cu specific de automată și calculatoare din țară, la care a invitat și reprezentanți ai Inspectoratului Școlar Județean Timiș, ai Liceului de Informatică „G. Moisil” și ai unor companii în domeniu cu care UPT colaborează strâns de mulți ani. Această inițiativă vine din dorința de a unifica eforturile și de a alinia strategiile pentru a asigura o dezvoltare sustenabilă a domeniului.

La întâlnire au participat reprezentanți ai secțiilor de specializare în Automatică și Calculatoare de la Universitatea Politehnică București, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Universitatea din Craiova, Universitatea Dunărea de Jos din Galați, Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” din Iași, Universitatea din Oradea, Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu, Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava și Universitatea Politehnică Timișoara.

Locul ales pentru această primă întâlnire are și o încărcătură simbolică pentru că Politehnica timișoreană a fost cea care a dat primul calculator din mediul universitar și prima specializare în Calculatoare din România.

În debutul întâlnirii, rectorul Universității Politehnică Timișoara, conf.univ.dr.ing. Florin Drăgan, a declarat că „Atât timp cât suntem o parte esențială a dezvoltării sectorului de IT&C din România e normal să avem o voce comună, să adresăm împreună nevoile nu doar din sistemul universitar ci și cele din preuniversitar sau din mediul

privat, în colaborare cu aceștia. Consider că e necesar ca acest tip de întâlniri să se permanentizeze, spre beneficiul domeniului”.

Probleme, soluții și exemple de bune practici

Fiind prima întâlnire în acest format, a început cu prezentarea celor 9 facultăți de automatică și calculatoare, cu programe de studii, modalități de admitere, gestiunea școlărității număr de studenți, de cadre didactice, provocări pe care le întâmpină, soluții găsite la unele dintre probleme, noutățile la nivel de specializări, colaborarea cu companiile, practica studenților, includerea în rețele de universități europene, învățământul superior dual, disciplinele opționale, competențele dobândite de studenți, utilizarea inteligenței artificiale în procesul didactic, legătura cu mediul preuniversitar, așteptările studenților, activitatea de cercetare, digitalizarea.

Discuțiile cu reprezentanții învățământului preuniversitar au subliniat necesitatea susținerii liceelor sau claselor de informatică de către facultățile de profil.

Prezența la întâlnire a reprezentanților unor mari companii din Timișoara a adus un util feedback facultăților din partea mediului economic.

Concluzii

Discuțiile, chiar dacă încă în fază incipientă, au conturat însă o serie de concluzii și căi de acțiune pentru viitor:

- organizarea periodică a unor astfel de întâlniri și continuarea discuțiilor, nu doar la Timișoara, ci și în celelalte centre;
- necesitatea susținerii învățământului preuniversitar, în special a celui cu profil de informatică;
- adaptarea continuă a programelor de studii la cerințele din piața muncii;
- formarea cadrelor didactice din universități, dar și din licee, în noile tehnologii;
- crearea de masterate în domenii de avangardă și stimularea cercetării în aceste domenii (inteligență artificială, quantum computing, blockchain);
- sprijinirea start-up-urilor și a antreprenoriatului;
- accesarea în comun a unor proiecte sau instrumente de finanțare;
- oferirea de servicii de către universități către companii;
- stimularea inovării care să ducă la o mai mare diversificare a industriei;
- crearea în comun a unei aplicații funcționale de gestiune a școlărității;
- o colaborare mai strânsă în stabilirea disciplinelor opționale;
- extinderea învățământului superior dual;
- convergență a pozițiilor în ceea ce privește utilizarea inteligenței artificiale în educație.

10. [Universitatea Politehnică Timișoara reunește facultățile de Automatică și Calculatoare din țară pentru dezvoltarea IT&C](#)



Universitatea Politehnică Timișoara reunește facultățile de Automatică și Calculatoare din țară pentru dezvoltarea IT&C

Domeniul IT&C a devenit unul dintre cei mai importanți piloni ai economiei românești, contribuind semnificativ la PIB și atrăgând investiții majore. În acest context, Universitatea Politehnică Timișoara (UPT) a organizat prima întâlnire națională a facultăților de Automatică și Calculatoare, un pas esențial pentru unificarea eforturilor în dezvoltarea sustenabilă a acestui sector.

Evenimentul a adus la aceeași masă reprezentanți ai universităților tehnice din țară, ai mediului preuniversitar, dar și ai marilor companii din domeniu, parteneri tradiționali ai UPT. Scopul întâlnirii a fost identificarea celor mai eficiente soluții pentru adaptarea sistemului educațional la cerințele pieței muncii și pentru stimularea inovării în tehnologie.

Teme majore discutate în cadrul întâlnirii

Pe agenda evenimentului s-au aflat subiecte de maximă importanță pentru viitorul IT&C în România:

- Susținerea învățământului preuniversitar – în special a celui cu profil de informatică, pentru a asigura un flux continuu de tineri bine pregătiți.
- Adaptarea programelor de studii – în funcție de cerințele pieței muncii, astfel încât absolvenții să fie cât mai bine pregătiți pentru provocările din industrie.
- Formarea cadrelor didactice – atât la nivel universitar, cât și preuniversitar, în noile tehnologii emergente.
- Crearea de masterate și stimularea cercetării – în domenii de vârf precum inteligență artificială, quantum computing și blockchain.
- Sprijinirea start-up-urilor și a antreprenoriatului – pentru a încuraja inovarea și dezvoltarea unor soluții tehnologice românești competitive la nivel internațional.
- Accesarea în comun a finanțărilor – prin proiecte colaborative între universități și companii.
- Servicii oferite de universități către industrie – pentru a facilita colaborarea dintre mediul academic și cel de business.
- Diversificarea industriei IT&C – prin stimularea inovării și dezvoltarea unor soluții tehnologice variate.

Florin Drăgan (rector UPT): „Este necesar ca aceste întâlniri să devină o tradiție”

Rectorul Universității Politehnice Timișoara, conf. univ. dr. ing. Florin Drăgan, a subliniat importanța acestui demers:

“Este necesar ca acest tip de întâlniri să devină o tradiție, pentru a ne adresa împreună nevoilor sistemului universitar, preuniversitar și ale industriei IT&C.”

Această inițiativă marchează un moment esențial pentru dezvoltarea educației în domeniul IT&C, consolidând colaborarea dintre mediul academic și industrie pentru a susține inovația și competitivitatea României pe plan internațional.

11. [Întâlnire istorică la Timișoara: Facultățile cu specific de Automatică și Calculatoare își unesc forțele pentru dezvoltarea IT-ului în România](#)



Domeniul denumit generic IT&C a reprezentat un adevărat motor de dezvoltare în ultimii 20 de ani, iar ultimele date arată că a generat peste 7% din PIB-ul României. În ultima perioadă, creșterea domeniului a încetinit, din diverse motive, dar, în același timp, au apărut o serie de oportunități de dezvoltare pentru universități legate de proiecte de cercetare sau cu fonduri europene.

În aceste condiții Universitatea Politehnică Timișoara a luat inițiativa organizării primei întâlniri a tuturor facultăților cu specific de automatică și calculatoare din țară, la care a invitat și reprezentanți ai Inspectoratului Școlar Județean Timiș, ai Liceului de Informatică 'G. Moisil' și ai unor companii în domeniu cu care UPT colaborează strâns de mulți ani. Această inițiativă vine din dorința de a unifica eforturile și de a alinia strategiile pentru a asigura o dezvoltare sustenabilă a domeniului.

La întâlnire au participat reprezentanți ai secțiilor de specializare în Automatică și Calculatoare de la Universitatea Politehnică București, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Universitatea din Craiova, Universitatea Dunărea de Jos din Galați, Universitatea Tehnică 'Gh. Asachi' din Iași, Universitatea din Oradea, Universitatea 'Lucian Blaga' din Sibiu, Universitatea 'Ștefan cel Mare' din Suceava și Universitatea Politehnică Timișoara.

Locul ales pentru această primă întâlnire are și o încărcătură simbolică pentru că Politehnica timișoreană a fost cea care a dat primul calculator din mediul universitar și prima specializare în Calculatoare din România.

În debutul întâlnirii, rectorul Universității Politehnica Timișoara, conf.univ.dr.ing. Florin Drăgan, a declarat că 'Atât timp cât suntem o parte esențială a dezvoltării sectorului de IT&C din România e normal să avem o voce comună, să adresăm împreună nevoile nu doar din sistemul universitar ci și cele din preuniversitar sau din mediul privat, în colaborare cu aceștia. Consider că e necesar ca acest tip de întâlniri să se permanentizeze, spre beneficiul domeniului'.

Probleme, soluții și exemple de bune practici

Fiind prima întâlnire în acest format, a început cu prezentarea celor 9 facultăți de automatică și calculatoare, cu programe de studii, modalități de admitere, gestiunea școlărității număr de studenți, de cadre didactice, provocări pe care le întâmpină, soluții găsite la unele dintre probleme, noutățile la nivel de specializări, colaborarea cu companiile, practica studenților, includerea în rețele de universități europene, învățământul superior dual, disciplinele opționale, competențele dobândite de studenți, utilizarea inteligenței artificiale în

procesul didactic, legătura cu mediul preuniversitar, așteptările studenților, activitatea de cercetare, digitalizarea.

Discuțiile cu reprezentanții învățământului preuniversitar au subliniat necesitatea susținerii liceelor sau claselor de informatică de către facultățile de profil.

Prezența la întâlnire a reprezentanților unor mari companii din Timișoara a adus un util feedback facultăților din partea mediului economic.

Concluzii

Discuțiile, chiar dacă încă în fază incipientă, au conturat însă o serie de concluzii și căi de acțiune pentru viitor:

- organizarea periodică a unor astfel de întâlniri și continuarea discuțiilor, nu doar la Timișoara, ci și în celelalte centre;
- necesitatea susținerii învățământului preuniversitar, în special a celui cu profil de informatică;
- adaptarea continuă a programelor de studii la cerințele din piața muncii;
- formarea cadrelor didactice din universități, dar și din licee, în noile tehnologii;
- crearea de masterate în domenii de avangardă și stimularea cercetării în aceste domenii (inteligentă artificială, quantum computing, blockchain);
- sprijinirea start-up-urilor și a antreprenoriatului;
- accesarea în comun a unor proiecte sau instrumente de finanțare;
- oferirea de servicii de către universități către companii;
- stimularea inovării care să ducă la o mai mare diversificare a industriei;
- crearea în comun a unei aplicații funcționale de gestiune a școlarității;
- o colaborare mai strânsă în stabilirea disciplinelor opționale;
- extinderea învățământului superior dual;
- convergență a pozițiilor în ceea ce privește utilizarea inteligenței artificiale în educație.

Universitatea Politehnică Timișoara (www.upt.ro), cea mai veche instituție de învățământ superior din vestul țării, a fost înființată prin Decretul Regal semnat de Regele Ferdinand la 11 noiembrie 1920. Universitate de cercetare avansată și educație, UPT este astăzi una dintre școlile românești cu tradiție, recunoscută în plan național și internațional, atât prin activitatea generațiilor de cadre didactice și cea a unor academicieni prestigioși, cât și prin cei peste 140.000 de absolvenți care au dus renumele acesteia peste tot în lume. Având și o bază materială de invidiat, cele 10 facultăți ale universității asigură programe de studii pentru aproximativ 13.500 studenți.