

[O nouă premieră la Timișoara! Soluții pentru problemele complexe ale țării](#)

1. [O nouă premieră la Timișoara! Soluții pentru problemele complexe ale țării](#)



La inițiativa unor membri ai Academiei Române, care sunt și cadre didactice ale Universității Politehnica Timișoara, joi, 22 septembrie 2022, la Timișoara au fost puse bazele unui grup de lucru care să coaguleze specialiști din toate domeniile pentru formarea unei secții de cercetare sau chiar a unui centru de cercetare, sub egida Academiei Române, într-un domeniu de avangardă – Sisteme Complexe. Specialiști din domenii variate, umaniste, tehnice, ingineresti, economice, științe teoretice și aplicate vor lucra împreună pentru a rezolva probleme complexe ale societății.

Evenimentul, găzduit de Universitatea Politehnica Timișoara, a fost organizat în contextul în care, în aceeași zi, a avut loc Adunarea Generală a filialei Timișoara a Academiei Române în cadrul căreia a fost reconfirmat în funcția de președinte academicianul Dan Dubină, cadru didactic al UPT.

Constituirea grupului de lucru pentru studiul sistemelor complexe a beneficiat de girul Academiei Române, reprezentate prin acad. Mircea Dumitru, vicepreședinte, și acad. Dorel Banabic, președinte al Secției de Științe Tehnice, dar și a Universității Politehnica Timișoara, reprezentată prin rectorul acesteia, conf.univ.dr.ing. Florin Drăgan, prorectorul prof.univ.dr.ing. Sorin Mușuroi, dar și cadrele didactice care sunt membri cu drepturi depline sau membri corespondenți ai Academiei Române: Dan Dubină, Ion Boldea, Radu-Emil Precup, Ladislau Vekas, Liviu Marșavina.

Toți cei prezenți au apreciat că proiectul este unul extrem de ambițios, care implică instrumente foarte sofisticate din zona IT, a matematicii, a fizicii, a transferului informațiilor, rețelelor neuronale, algoritmi, baze de date, scalabilitate, inginerie

avansată etc. Pe de altă parte, însă, poate genera soluții la probleme deosebit de complexe într-o varietate de domenii, plecând de la orașele inteligente, industria 4.0, sistemul educațional, sistemul energetic național, dezvoltarea rurală etc.

„Avem această discuție între reprezentanți ai Academiei Române, au Universității Politehnica Timișoara, academicienii care sunt și cadre didactice ale UPT despre un proiect foarte important, pe care sperăm să îl putem dezvolta în perioada următoare și cu ajutorul colegilor care lucrează în universitățile tehnice din România, dar și prin Academia Română. Proiectul este despre sistemele complexe, sunt teme care nu pot fi abordate decât pluri și multidisciplinar. Există anumite antecedente, modele de mare succes, care au fost dezvoltate în Statele Unite și cred că fiecare generație trebuie să abordeze teme legate de complexitate, care sunt teme reale ale vieții societăților noastre, teme din domeniul tehnic, din domeniul științific fundamental, dar și domeniile social, politic și umanist. În seara aceasta avem o discuție prin care vrem să clarificăm, să lămurim unde ne aflăm, ce ne propunem în viitorul mai apropiat și mai îndepărtat și apoi, prin intermediul Academiei Române, să organizăm un astfel de centru național, la Timișoara, un institut care să studieze problemele complexității”, a declarat acad. Mircea Dumitru, vicepreședinte al Academiei Române.

„E binevenită inițiativa, mă bucur că particip la prima ședință, de constituire a grupului. E un proiect foarte ambițios, care este mai mult decât pluridisciplinar. Problemele sunt de a reuși să formăm, în cadrul Academiei Române, a unui grup de specialiști din domenii foarte variate, inclusiv filosofi, pentru că problema este, ca și concept, în primul rând filosofică, matematicieni, informaticieni, care stăpânesc instrumentele cu care se operează în sisteme complexe, specialiști în teoria sistemelor, în metode de analiză stohastică a proceselor, domenii ca big data, algoritmi”, a completat acad. Dorel Banabic, președintele Secției de Științe Tehnice a Academiei Române.

Acad. Dan Dubină, președintele filialei timișorene a Academiei Române, s-a declarat încântat de faptul că „începem o discuție, să vedem dacă putem coagula ideea pentru a crea un grup, la inițiativa venită din cadrul Secției de Științe Tehnice, dar care nu e doar tehnică, e o chestiune care e într-adevăr complexă și care acoperă de la Univers până la corpul omenesc, natură, orașe inteligente și așa mai departe. E o idee de a vedea în ce măsură, în capacitățile pe care le avem noi, un grup mai mic, care s-a reunit aici, împreună cu alți colegi din Academie și nu numai, se poate coagula o secție, poate chiar un centru de cercetare care să se ocupe, în contextul acesta, al sistemelor complexe, se problemele societății.”

„Ne bucură această inițiativă. Până la urmă, Politehnica a avut întotdeauna o legătură foarte puternică cu Academia Română, iar această propunere, venită din partea zonei ingineresti, a zonei tehnice, e normală. Sistemele complexe au o prezență semnificativă în societate și e necesar să avem un grup de lucru care să le analizeze. Am găzduit mereu asemenea întâlniri, suntem bucuroși să avem inițiativa în crearea unor astfel de grupuri, fiindcă la noi, în Politehnică, partea didactică e împletită cu partea de cercetare și zona de Academie întregeste ceea ce am însemnat noi pentru acest oraș timp de atâția ani”, a subliniat rectorul Universității Politehnica Timișoara, conf.univ.dr.ing. Florin Drăgan.

2. [O nouă premieră la Timișoara! Soluții pentru problemele complexe ale țării](#)

Acasă > Stiri din Caras-Severin > O nouă premieră la Timișoara! Soluții pentru problemele complexe ale țării

STIRI DIN CARAS-SEVERIN

O nouă premieră la Timișoara! Soluții pentru problemele complexe ale țării

De către ZiareLocale24 - septembrie 25, 2022  4  0

La inițiativa unor membri ai Academiei Române, care sunt și cadre didactice ale Universității Politehnica Timișoara, la Timișoara au fost puse bazele unui grup de lucru care să coaguleze specialiști din toate domeniile pentru formarea unei secții de cercetare sau chiar a unui centru de cercetare, sub egida Academiei Române, într-un domeniu de avangardă – Sisteme Complexe. . . .

3. [O nouă premieră la Timișoara! Soluții pentru problemele complexe ale țării](#)



ACTUALITATE ADMINISTRATIE POLITICA JUSTITIE BUSINESS **EDUCAȚIE** SĂNĂTATE SOCIAL TURISM LIFESTYLE UTILE SPORT LIVE

Acasă / Educație / O nouă premieră la Timișoara! Soluții pentru problemele complexe ale țării

O nouă premieră la Timișoara! Soluții pentru problemele complexe ale țării

La inițiativa unor membri ai Academiei Române, care sunt și cadre didactice ale Universității Politehnica Timișoara, la Timișoara au fost puse bazele unui grup de lucru care să coaguleze specialiști din toate domeniile pentru formarea unei secții de cercetare sau chiar a unui centru de cercetare, sub egida Academiei Române, într-un domeniu de avangardă – Sisteme Complexe.

Specialiști din domenii variate, umaniste, tehnice, ingineresti, economice, științe teoretice și aplicate vor lucra împreună pentru a rezolva probleme complexe ale societății.

Evenimentul, găzduit de Universitatea Politehnică Timișoara, a fost organizat în contextul în care, în aceeași zi, a avut loc Adunarea Generală a filialei Timișoara a Academiei Române în cadrul căreia a fost reconfirmat în funcția de președinte academicianul Dan Dubină, cadru didactic al UPT.

Constituirea grupului de lucru pentru studiul sistemelor complexe a beneficiat de girul Academiei Române, reprezentate prin acad. Mircea Dumitru, vicepreședinte, și acad. Dorel Banabic, președinte al Secției de Științe Tehnice, dar și a Universității Politehnice Timișoara, reprezentată prin rectorul acesteia, conf.univ.dr.ing. Florin Drăgan, prorectorul prof.univ.dr.ing. Sorin Mușuroi, dar și cadrele didactice care sunt membri cu drepturi depline sau membri corespondenți ai Academiei Române: Dan Dubină, Ion Boldea, Radu-Emil Precup, Ladislau Vekas, Liviu Marșavina.

Toți cei prezenți au apreciat că proiectul este unul extrem de ambițios, care implică instrumente foarte sofisticate din zona IT, a matematicii, a fizicii, a transferului informațiilor, rețelelor neuronale, algoritmi, baze de date, scalabilitate, inginerie avansată etc. Pe de altă parte, însă, poate genera soluții la probleme deosebit de complexe într-o varietate de domenii, plecând de la orașele inteligente, industria 4.0, sistemul educațional, sistemul energetic național, dezvoltarea rurală.

„Avem această discuție între reprezentanți ai Academiei Române, au Universității Politehnice Timișoara, academicieni care sunt și cadre didactice ale UPT despre un proiect foarte important, pe care sperăm să îl putem dezvolta în perioada următoare și cu ajutorul colegilor care lucrează în universitățile tehnice din România, dar și prin Academia Română. Proiectul este despre sistemele complexe, sunt teme care nu pot fi abordate decât pluri și multidisciplinar. Există anumite antecedente, modele de mare succes, care au fost dezvoltate în Statele Unite și cred că fiecare generație trebuie să abordeze teme legate de complexitate, care sunt teme reale ale vieții societăților noastre, teme din domeniul tehnic, din domeniul științific fundamental, dar și domeniile social, politic și umanist. În seara aceasta avem o discuție prin care vrem să clarificăm, să lămurim unde ne aflăm, ce ne propunem în viitorul mai apropiat și mai îndepărtat și apoi, prin intermediul Academiei Române, să organizăm un astfel de centru național, la Timișoara, un institut care să studieze problemele complexității”, a declarat acad. Mircea Dumitru, vicepreședinte al Academiei Române.

„E binevenită inițiativa, mă bucur că particip la prima ședință, de constituire a grupului. E un proiect foarte ambițios, care este mai mult decât pluridisciplinar. Problemele sunt de a reuși să formăm, în cadrul Academiei Române, a unui grup de specialiști din domenii foarte variate, inclusiv filosofi, pentru că problema este, ca și concept, în primul rând filosofică, matematicieni, informaticieni, care stăpânesc instrumentele cu care se operează în sisteme complexe, specialiști în teoria sistemelor, în metode de analiză stohastică a proceselor, domenii ca big data, algoritmi”, a completat acad. Dorel Banabic, președintele Secției de Științe Tehnice a Academiei Române.

Academicianul Dan Dubină, președintele filialei timișorene a Academiei Române, s-a declarat încântat de faptul că „începem o discuție, să vedem dacă putem coagula idei pentru a crea un grup, la inițiativa venită din cadrul Secției de Științe Tehnice, dar care nu e doar tehnică, e o chestiune care e într-adevăr complexă și care acoperă de la Univers până la corpul omenesc, natură, orașe inteligente și așa mai departe. E o idee de a vedea în ce măsură, în capacitățile pe care le avem noi, un grup mai mic, care s-a reunit aici, împreună cu alți colegi din Academiei și nu numai, se poate coagula o secție, poate chiar un centru de cercetare care să se ocupe, în contextul acesta, al sistemelor complexe, se problemele societății.”

„Ne bucură această inițiativă. Până la urmă, Politehnica a avut întotdeauna o legătură foarte puternică cu Academia Română, iar această propunere, venită din partea zonei ingineresti, a zonei tehnice, e normală. Sistemele complexe au o prezență semnificativă în societate și e necesar să avem un grup de lucru care să le analizeze. Am găzduit mereu asemenea întâlniri, suntem bucuroși să avem inițiativa în crearea unor astfel de grupuri, fiindcă la noi, în Politehnică, partea didactică e împletită cu partea de cercetare și zona de Academie întregeste ceea ce am însemnat noi pentru acest oraș timp de atâția ani”, a subliniat rectorul Universității Politehnica Timișoara, conf.univ.dr.ing. Florin Drăgan.

4. [O nouă premieră la Timișoara! Soluții pentru problemele complexe ale țării](#)





Comunicate de presa ▾

Evenimente

Conferinte de presa

Stiri ▾

Media index ▾

O nouă premieră la Timișoara! Soluții pentru problemele complexe ale țării

#Express de Banat #Caras Severin

La inițiativa unor membri ai Academiei Române, care sunt și cadre didactice ale Universității Politehnica Timișoara, la Timișoara au fost puse...

La inițiativa unor membri ai Academiei Române, care sunt și cadre didactice ale Universității Politehnica Timișoara, la Timișoara au fost puse...

5. [O nouă premieră la Timișoara! Soluții pentru problemele complexe ale țării](#)



Home /Comunicat de presă - Universitatea Politehnica Timișoara

O nouă premieră la Timișoara! Soluții pentru problemele complexe ale țării

La inițiativa unor membri ai Academiei Române, care sunt și cadre didactice ale Universității Politehnica Timișoara, joi, 22 septembrie 2022, la Timișoara au fost puse bazele unui grup de lucru care să coaguleze specialiști din toate domeniile pentru formarea unei secții de cercetare sau chiar a unui centru de cercetare, sub egida Academiei Române, într-un domeniu de avangardă - Sisteme Complexe. Specialiști din domenii variate, umaniste, tehnice, ingineresti, economice, științe teoretice și aplicate vor lucra împreună pentru a rezolva probleme complexe ale societății.

Evenimentul, găzduit de Universitatea Politehnica Timișoara, a fost organizat în contextul în care, în aceeași zi, a avut loc Adunarea Generală a filialei Timișoara a Academiei Române în cadrul căreia a fost reconfirmat în funcția de președinte academicianul Dan Dubină, cadru didactic al UPT.

Constituirea grupului de lucru pentru studiul sistemelor complexe a beneficiat de girul Academiei Române, reprezentate prin acad. Mircea Dumitru, vicepreședinte, și acad. Dorel Banabic, președinte al Secției de Științe Tehnice, dar și a Universității Politehnica Timișoara, reprezentată prin rectorul acesteia, conf.univ.dr.ing. Florin Drăgan, prorectorul prof.univ.dr.ing. Sorin Mușuroi, dar și cadrele didactice care sunt membri cu drepturi depline sau membri corespondenți ai Academiei Române: Dan Dubină, Ion Boldea, Radu-Emil Precup, Ladislau Vekas, Liviu Marșavina.

Toți cei prezenți au apreciat că proiectul este unul extrem de ambițios, care implică instrumente foarte sofisticate din zona IT, a matematicii, a fizicii, a transferului informațiilor, rețelelor neuronale, algoritmi, baze de date, scalabilitate, inginerie avansată etc. Pe de altă parte, însă, poate genera soluții la probleme deosebit de complexe într-o varietate de domenii, plecând de la orașele inteligente, industria 4.0, sistemul educațional, sistemul energetic național, dezvoltarea rurală etc.

"Avem această discuție între reprezentanți ai Academiei Române, au Universității Politehnica Timișoara, academicieni care sunt și cadre didactice ale UPT despre un proiect foarte important, pe care sperăm să îl putem dezvolta în perioada următoare și cu ajutorul colegilor care lucrează în universitățile tehnice din România, dar și prin Academia Română. Proiectul este despre sistemele complexe, sunt teme care nu pot fi abordate decât pluri și multidisciplinar. Există anumite antecedente, modele de mare succes, care au fost dezvoltate în Statele Unite și cred că fiecare generație trebuie să abordeze teme legate de complexitate, care sunt teme reale ale vieții societăților noastre, teme din domeniul tehnic, din domeniul științific fundamental, dar și domeniile social, politic și umanist. În seara aceasta avem o discuție prin care vrem să clarificăm, să lămurim unde ne aflăm, ce ne propunem în viitorul mai apropiat și mai îndepărtat și apoi, prin intermediul Academiei Române, să organizăm un astfel de centru național, la Timișoara, un institut care să studieze problemele complexității", a declarat acad. Mircea Dumitru, vicepreședinte al Academiei Române.

"E binevenită inițiativa, mă bucur că particip la prima ședință, de constituire a grupului. E un proiect foarte ambițios, care este mai mult decât pluridisciplinar. Problemele sunt de a reuși să formăm, în cadrul Academiei Române, a unui grup de specialiști din domenii foarte variate, inclusiv filosofi, pentru că problema este, ca și concept, în primul rând filosofică, matematicieni, informaticieni, care stăpânesc instrumentele cu care se operează în sisteme complexe, specialiști în teoria sistemelor, în metode de analiză stohastică a proceselor, domenii ca big data, algoritmi", a completat acad. Dorel Banabic, președintele Secției de Științe Tehnice a Academiei Române.

Acad. Dan Dubină, președintele filialei timișorene a Academiei Române, s-a declarat încântat de faptul că "începem o discuție, să vedem dacă putem coagula idei pentru a crea un grup, la inițiativa venită din cadrul Secției de Științe Tehnice, dar care nu e doar tehnică, e o chestiune care e într-adevăr complexă și care acoperă de la Univers până la corpul omenesc, natură, orașe inteligente și așa mai departe. E o idee de a vedea în ce măsură, în capacitățile pe care le avem noi, un grup mai mic, care s-a reunit aici, împreună cu alți colegi din Academiei și nu numai, se poate coagula o secție, poate chiar un centru de cercetare care să se ocupe, în contextul acesta, al sistemelor complexe, se problemele societății."

"Ne bucură această inițiativă. Până la urmă, Politehnica a avut întotdeauna o legătură foarte puternică cu Academia Română, iar această propunere, venită din partea zonei ingineresti, a zonei tehnice, e normală. Sistemele complexe au o prezență semnificativă în societate și e necesar să avem un grup de lucru care să le analizeze. Am găzduit mereu asemenea întâlniri, suntem bucuroși să avem inițiativa în crearea unor astfel de grupuri, fiindcă la noi, în Politehnică, partea didactică e împletită cu partea de cercetare și zona de Academie întregeste ceea ce am însemnat noi pentru acest oraș timp de atâția ani", a subliniat rectorul Universității Politehnica Timișoara, conf.univ.dr.ing. Florin Drăgan.

6. [Grup de lucru pentru studiul problemelor societatii in parteneriat cu Academia Romana](#)

Ziare.Com Actualitate Business Sport Life Show

Timisoara > stiri Actualitate



Timisoara Editeaza

Grup de lucru pentru studiul problemelor societatii in parteneriat cu Academia Romana

La initiativa unor membri ai Academiei Romane, care sunt si cadre didactice ale Universitatii Politehnica Timisoara, joi, 22 septembrie 2022, la Timisoara au fost puse bazele unui grup de lucru care sa coaguleze specialisti din toate domeniile pentru formarea unei sectii de cercetare sau chiar a unui centru de cercetare, sub egida Academiei Romane, intr-un domeniu de avangarda - Sisteme Complexe. Specialisti din domenii variate, umaniste, tehnice, ingineresti, economice, stiinte teoretice si ...citeste toata stirea

7. [Grup de lucru pentru studiul problemelor societatii in parteneriat cu Academia Româna](#)

NOUTATI :

Opinia Timisoarei



ACASA | EVENIMENT | ADMINISTRATIE | SOCIAL | ECONOMIC | POLITIC | CULTURA | NATIONAL

Utile | Timisoara mea | Sanatate | Educatie | Interviu | Justitie | Turism | IT | Auto | Bancuri | Horoscop

Grup de lucru pentru studiul problemelor societatii in parteneriat cu Academia Româna

La inițiativa unor membri ai Academiei Române, care sunt și cadre didactice ale Universității Politehnica Timișoara, joi, 22 septembrie 2022, la Timișoara au fost puse bazele unui grup de lucru care să coaguleze specialiști din toate domeniile pentru formarea unei secții de cercetare sau chiar a unui centru de cercetare, sub egida Academiei Române, într-un

domeniu de avangardă – Sisteme Complexe. Specialiști din domenii variate, umaniste, tehnice, ingineresti, economice, științe teoretice și aplicate vor lucra împreună pentru a rezolva probleme complexe ale societății.

Evenimentul, găzduit de Universitatea Politehnica Timișoara, a fost organizat în contextul în care, în aceeași zi, a avut loc Adunarea Generală a filialei Timișoara a Academiei Române în cadrul căreia a fost reconfirmat în funcția de președinte academicianul Dan Dubină, cadru didactic al UPT.

Constituirea grupului de lucru pentru studiul sistemelor complexe a beneficiat de girul Academiei Române, reprezentate prin acad. Mircea Dumitru, vicepreședinte, și acad. Dorel Banabic, președinte al Secției de Științe Tehnice, dar și a Universității Politehnica Timișoara, reprezentată prin rectorul acesteia, conf.univ.dr.ing. Florin Drăgan, prorectorul prof.univ.dr.ing. Sorin Mușuroi, dar și cadrele didactice care sunt membri cu drepturi depline sau membri corespondenți ai Academiei Române: Dan Dubină, Ion Boldea, Radu-Emil Precup, Ladislau Vekas, Liviu Marșavina.

Toți cei prezenți au apreciat că proiectul este unul extrem de ambițios, care implică instrumente foarte sofisticate din zona IT, a matematicii, a fizicii, a transferului informațiilor, rețelelor neuronale, algoritmi, baze de date, scalabilitate, inginerie avansată etc. Pe de altă parte, însă, poate genera soluții la probleme deosebit de complexe într-o varietate de domenii, plecând de la orașele inteligente, industria 4.0, sistemul educațional, sistemul energetic național, dezvoltarea rurală etc.

„Avem această discuție între reprezentanți ai Academiei Române, au Universității Politehnica Timișoara, academicieni care sunt și cadre didactice ale UPT despre un proiect foarte important, pe care sperăm să îl putem dezvolta în perioada următoare și cu ajutorul colegilor care lucrează în universitățile tehnice din România, dar și prin Academia Română. Proiectul este despre sistemele complexe, sunt teme care nu pot fi abordate decât pluri și multidisciplinar. Există anumite antecedente, modele de mare succes, care au fost dezvoltate în Statele Unite și cred că fiecare generație trebuie să abordeze teme legate de complexitate, care sunt teme reale ale vieții societăților noastre, teme din domeniul tehnic, din domeniul științific fundamental, dar și domeniile social, politic și umanist. În seara aceasta avem o discuție prin care vrem să clarificăm, să lămurim unde ne aflăm, ce ne propunem în viitorul mai apropiat și mai îndepărtat și apoi, prin intermediul Academiei Române, să organizăm un astfel de centru național, la Timișoara, un institut care să studieze problemele complexității”, a declarat acad. Mircea Dumitru, vicepreședinte al Academiei Române.

„E binevenită inițiativa, mă bucur că particip la prima ședință, de constituire a grupului. E un proiect foarte ambițios, care este mai mult decât pluridisciplinar. Problemele sunt de a reuși să formăm, în cadrul Academiei Române, a unui grup de specialiști din domenii foarte variate, inclusiv filosofi, pentru că problema este, ca și concept, în primul rând filosofică, matematicieni, informaticieni, care stăpânesc instrumentele cu care se operează în sisteme complexe, specialiști în teoria sistemelor, în metode de analiză stohastică a proceselor, domenii ca big data, algoritmi”, a completat acad. Dorel Banabic, președintele Secției de Științe Tehnice a Academiei Române.

Acad. Dan Dubină, președintele filialei timișorene a Academiei Române, s-a declarat încântat de faptul că „începem o discuție, să vedem dacă putem coagula idei pentru a crea un grup, la inițiativa venită din cadrul Secției de Științe Tehnice, dar care nu e doar tehnică, e o chestiune care e într-adevăr complexă și care acoperă de la Univers până la corpul omenesc, natură, orașe inteligente și așa mai departe. E o idee de a vedea în ce măsură, în capacitățile pe care le avem noi, un grup mai mic, care s-a reunit aici, împreună cu alți colegi din Academiei și nu numai, se poate coagula o secție, poate chiar un centru de cercetare care să se ocupe, în contextul acesta, al sistemelor complexe, se problemele societății.”

„Ne bucură această inițiativă. Până la urmă, Politehnica a avut întotdeauna o legătură foarte puternică cu Academia Română, iar această propunere, venită din partea zonei ingineresti, a zonei tehnice, e normală. Sistemele complexe au o prezență semnificativă în societate și e necesar să avem un grup de lucru care să le analizeze. Am găzduit mereu asemenea întâlniri, suntem bucuroși să avem inițiativa în crearea unor astfel de grupuri, fiindcă la noi, în Politehnică,

partea didactică e împletită cu partea de cercetare și zona de Academie întregeste ceea ce am însemnat noi pentru acest oraș timp de atâția ani”, a subliniat rectorul Universității Politehnica Timișoara, conf.univ.dr.ing. Florin Drăgan.

8. [Grup de lucru pentru studiul problemelor societatii in parteneriat cu Academia Româna](#)



Grup de lucru pentru studiul problemelor societatii in parteneriat cu Academia Româna

La inițiativa unor membri ai Academiei Române, care sunt și cadre didactice ale Universității Politehnica Timișoara, joi, 22 septembrie 2022, la Timișoara au fost puse bazele unui grup de lucru care să coaguleze specialiști din toate domeniile pentru formarea unei secții de cercetare sau chiar a unui centru de cercetare, sub egida Academiei Române, într-un [...]

9. [Profesorii academicieni de la Universitatea Politehnica Timișoara discută formarea unui centru de cercetare pentru Sisteme Complexe](#)



Profesorii academicieni de la Universitatea Politehnica Timișoara discută formarea unui centru de cercetare pentru Sisteme Complexe

La inițiativa unor membri ai Academiei Române, care sunt și cadre didactice ale Universității Politehnica Timișoara, joi, 22 septembrie 2022, la Timișoara au fost puse bazele unui grup de lucru care să coaguleze specialiști din toate domeniile pentru formarea unei secții de cercetare sau chiar a unui centru

de cercetare, sub egida Academiei Române, într-un domeniu de avangardă – Sisteme Complexe. Specialiști din domenii variate, umaniste, tehnice, ingineresti, economice, științe teoretice și aplicate vor lucra împreună pentru a rezolva probleme complexe ale societății.

Evenimentul, găzduit de Universitatea Politehnica Timișoara, a fost organizat în contextul în care, în aceeași zi, a avut loc Adunarea Generală a filialei Timișoara a Academiei Române în cadrul căreia a fost reconfirmat în funcția de președinte academicianul Dan Dubină, cadru didactic al UPT.

Constituirea grupului de lucru pentru studiul sistemelor complexe a beneficiat de girul Academiei Române, reprezentate prin Mircea Dumitru, vicepreședinte, și Dorel Banabic, președinte al Secției de Științe Tehnice, dar și a Universității Politehnica Timișoara, reprezentată prin rectorul acesteia, Florin Drăgan, prorectorul Sorin Mușuroi, dar și cadrele didactice care sunt membri cu drepturi depline sau membri corespondenți ai Academiei Române: Dan Dubină, Ion Boldea, Radu-Emil Precup, Ladislau Vekas, Liviu Marșavina.

Toți cei prezenți au apreciat că proiectul este unul extrem de ambițios, care implică instrumente foarte sofisticate din zona IT, a matematicii, a fizicii, a transferului informațiilor, rețelelor neuronale, algoritmi, baze de date, scalabilitate, inginerie avansată etc. Pe de altă parte, însă, poate genera soluții la probleme deosebit de complexe într-o varietate de domenii, plecând de la orașele inteligente, industria 4.0, sistemul educațional, sistemul energetic național, dezvoltarea rurală etc.

„Avem această discuție între reprezentanți ai Academiei Române, au Universității Politehnica Timișoara, academicieni care sunt și cadre didactice ale UPT despre un proiect foarte important, pe care sperăm să îl putem dezvolta în perioada următoare și cu ajutorul colegilor care lucrează în universitățile tehnice din România, dar și prin Academia Română. Proiectul este despre sistemele complexe, sunt teme care nu pot fi abordate decât pluri și multidisciplinar. Există anumite antecedente, modele de mare succes, care au fost dezvoltate în Statele Unite și cred că fiecare generație trebuie să abordeze teme legate de complexitate, care sunt teme reale ale vieții societăților noastre, teme din domeniul tehnic, din domeniul științific fundamental, dar și domeniile social, politic și umanist. În seara aceasta avem o discuție prin care vrem să clarificăm, să lămurim unde ne aflăm, ce ne propunem în viitorul mai apropiat și mai îndepărtat și apoi, prin intermediul Academiei Române, să organizăm un astfel de centru național, la Timișoara, un institut care să studieze problemele complexității”, a declarat Mircea Dumitru, vicepreședinte al Academiei Române.

„E binevenită inițiativa, mă bucur că particip la prima ședință, de constituire a grupului. E un proiect foarte ambițios, care este mai mult decât pluridisciplinar. Problemele sunt de a reuși să formăm, în cadrul Academiei Române, a unui grup de specialiști din domenii foarte variate, inclusiv filosofi, pentru că problema este, ca și concept, în primul rând filosofică, matematicieni, informaticieni, care stăpânesc instrumentele cu care se operează în sisteme complexe, specialiști în teoria sistemelor, în metode de analiză stohastică a proceselor, domenii ca big data, algoritmi”, a completat acad. Dorel Banabic, președintele Secției de Științe Tehnice a Academiei Române.

Dan Dubină, președintele filialei timișorene a Academiei Române, s-a declarat încântat de faptul că se poate coagula o secție, poate chiar un centru de cercetare.

„Începem o discuție, să vedem dacă putem coagula ideea pentru a crea un grup, la inițiativa venită din cadrul Secției de Științe Tehnice, dar care nu e doar tehnică, e o chestiune care e într-adevăr complexă și care acoperă de la Univers până la corpul omenesc, natură, orașe inteligente și așa mai departe. E o idee de a vedea în ce măsură, în capacitățile pe care le avem noi, un grup mai mic, care s-a reunit aici, împreună cu alți colegi din Academiei și nu numai, se poate coagula o secție, poate chiar un centru de cercetare care să se ocupe, în contextul acesta, al sistemelor complexe, se problemele societății.”, a spus Dubină.

„Ne bucură această inițiativă. Până la urmă, Politehnica a avut întotdeauna o legătură foarte puternică cu Academia Română, iar această propunere, venită din partea zonei ingineresti, a zonei tehnice, e normală. Sistemele complexe au o prezență semnificativă în societate și e necesar să avem un grup de lucru care să le analizeze. Am găzduit mereu asemenea întâlniri, suntem bucuroși să avem inițiativa în crearea unor astfel de grupuri, fiindcă la noi, în Politehnică,

partea didactică e împletită cu partea de cercetare și zona de Academie întregeste ceea ce am însemnat noi pentru acest oraș timp de atâția ani”, a subliniat rectorul Universității Politehnica Timișoara, Florin Drăgan.

10. [O nouă premieră la Timișoara! Grup de lucru format de UPT și Academia Română pentru probleme naționale complexe](#)



Eveniment · Administratie · Politica · Sanatate · Economic · Divertisment · Social

ECONOMIC

O nouă premieră la Timișoara! Grup de lucru format de UPT și Academia Română pentru probleme

La inițiativa unor membri ai Academiei Române, care sunt și cadre didactice ale Universității Politehnica Timișoara, joi, 22 septembrie 2022, la Timișoara au fost puse bazele unui grup de lucru care să coaguleze specialiști din toate domeniile pentru formarea unei secții de cercetare sau chiar a unui centru de cercetare, sub egida Academiei Române, într-un domeniu de avangardă – Sisteme Complexe. Specialiști din domenii variate, umaniste, tehnice, ingineresti, economice, științe teoretice și aplicate vor lucra împreună pentru a rezolva probleme complexe ale societății.

Evenimentul, găzduit de Universitatea Politehnica Timișoara, a fost organizat în contextul în care, în aceeași zi, a avut loc Adunarea Generală a filialei Timișoara a Academiei Române în cadrul căreia a fost reconfirmat în funcția de președinte academicianul Dan Dubină, cadru didactic al UPT.

Constituirea grupului de lucru pentru studiul sistemelor complexe a beneficiat de girul Academiei Române, reprezentate prin acad. Mircea Dumitru, vicepreședinte, și acad. Dorel Banabic, președinte al Secției de Științe Tehnice, dar și a Universității Politehnica Timișoara, reprezentată prin rectorul acesteia, conf.univ.dr.ing. Florin Drăgan, prorectorul prof.univ.dr.ing. Sorin Mușuroi, dar și cadrele didactice care sunt membri cu drepturi depline sau membri corespondenți ai Academiei Române: Dan Dubină, Ion Boldea, Radu-Emil Precup, Ladislau Vekas, Liviu Marșavina.

Toți cei prezenți au apreciat că proiectul este unul extrem de ambițios, care implică instrumente foarte sofisticate din zona IT, a matematicii, a fizicii, a transferului informațiilor, rețelelor neuronale, algoritmi, baze de date, scalabilitate, inginerie avansată etc. Pe de altă parte, însă, poate genera soluții la probleme deosebit de complexe într-o varietate de domenii, plecând de la orașele inteligente, industria 4.0, sistemul educațional, sistemul energetic național, dezvoltarea rurală etc.

„Avem această discuție între reprezentanți ai Academiei Române, au Universității Politehnica Timișoara, academicienii care sunt și cadre didactice ale UPT despre un proiect foarte important, pe care sperăm să îl putem dezvolta în perioada următoare și cu ajutorul colegilor care lucrează în universitățile tehnice din România, dar și prin Academia Română. Proiectul este despre sistemele complexe, sunt teme care nu pot fi abordate decât pluri și multidisciplinar. Există anumite antecedente, modele de mare succes, care au fost dezvoltate în Statele Unite și cred că fiecare generație trebuie să abordeze teme legate de complexitate, care sunt teme reale ale vieții societăților noastre, teme din domeniul tehnic, din domeniul științific fundamental, dar și domeniile social, politic și umanist. În seara aceasta avem o discuție prin care vrem să clarificăm, să lămurim unde ne aflăm, ce ne propunem în viitorul mai apropiat și mai îndepărtat și apoi, prin intermediul Academiei Române, să organizăm un astfel de centru național, la Timișoara, un institut care să studieze problemele complexității”, a declarat acad. Mircea Dumitru, vicepreședinte al Academiei Române.

„E binevenită inițiativa, mă bucur că particip la prima ședință, de constituire a grupului. E un proiect foarte ambițios, care este mai mult decât pluridisciplinar. Problemele sunt de a reuși să formăm, în cadrul Academiei Române, a unui grup de specialiști din domenii foarte variate, inclusiv filosofi, pentru că problema este, ca și concept, în primul rând filosofică, matematicieni, informaticieni, care stăpânesc instrumentele cu care se operează în sisteme complexe, specialiști în teoria sistemelor, în metode de analiză stohastică a proceselor, domenii ca big data, algoritmi”, a completat acad. Dorel Banabic, președintele Secției de Științe Tehnice a Academiei Române.

Acad. Dan Dubină, președintele filialei timișorene a Academiei Române, s-a declarat încântat de faptul că „începem o discuție, să vedem dacă putem coagula idei pentru a crea un grup, la inițiativa venită din cadrul Secției de Științe Tehnice, dar care nu e doar tehnică, e o chestiune care e într-adevăr complexă și care acoperă de la Univers până la corpul omenesc, natură, orașe inteligente și așa mai departe. E o idee de a vedea în ce măsură, în capacitățile pe care le avem noi, un grup mai mic, care s-a reunit aici, împreună cu alți colegi din Academiei și nu numai, se poate coagula o secție, poate chiar un centru de cercetare care să se ocupe, în contextul acesta, al sistemelor complexe, se problemele societății.”

„Ne bucură această inițiativă. Până la urmă, Politehnica a avut întotdeauna o legătură foarte puternică cu Academia Română, iar această propunere, venită din partea zonei ingineresti, a zonei tehnice, e normală. Sistemele complexe au o prezență semnificativă în societate și e necesar să avem un grup de lucru care să le analizeze. Am găzduit mereu asemenea întâlniri, suntem bucuroși să avem inițiativa în crearea unor astfel de grupuri, fiindcă la noi, în Politehnică, partea didactică e împletită cu partea de cercetare și zona de Academie întregeste ceea ce am însemnat noi pentru acest oraș timp de atâția ani”, a subliniat rectorul Universității Politehnica Timișoara, conf.univ.dr.ing. Florin Drăgan.

11. [O nouă premieră la Timișoara! Soluții pentru problemele complexe ale țării](#)



avangardă – Sisteme Complexe. Specialiști din domenii variate, umaniste, tehnice, ingineresti, economice, științe teoretice și aplicate vor lucra împreună pentru a rezolva probleme complexe ale societății.

La inițiativa unor membri ai Academiei Române, care sunt și cadre didactice ale Universității Politehnica Timișoara, joi, 22 septembrie, la Timișoara au fost puse bazele unui grup de lucru care să coaguleze specialiști din toate domeniile pentru formarea unei secții de cercetare sau chiar a unui centru de cercetare, sub egida Academiei Române, într-un domeniu de

Evenimentul, găzduit de Universitatea Politehnica Timișoara, a fost organizat în contextul în care, în aceeași zi, a avut loc Adunarea Generală a filialei Timișoara a Academiei Române în cadrul căreia a fost reconfirmat în funcția de președinte academicianul Dan Dubină, cadru didactic al UPT.

Constituirea grupului de lucru pentru studiul sistemelor complexe a beneficiat de girul Academiei Române, reprezentate prin acad. Mircea Dumitru, vicepreședinte, și acad. Dorel Banabic, președinte al Secției de Științe Tehnice, dar și a Universității Politehnica Timișoara, reprezentată prin rectorul acesteia, conf.univ.dr.ing. Florin Drăgan, prorectorul prof.univ.dr.ing. Sorin Mușuroi, dar și cadrele didactice care sunt membri cu drepturi depline sau membri corespondenți ai Academiei Române: Dan Dubină, Ion Boldea, Radu-Emil Precup, Ladislau Vekas, Liviu Marșavina.

Toți cei prezenți au apreciat că proiectul este unul extrem de ambițios, care implică instrumente foarte sofisticate din zona IT, a matematicii, a fizicii, a transferului informațiilor, rețelelor neuronale, algoritmi, baze de date, scalabilitate, inginerie avansată etc. Pe de altă parte, însă, poate genera soluții la probleme deosebit de complexe într-o varietate de domenii, plecând de la orașele inteligente, industria 4.0, sistemul educațional, sistemul energetic național, dezvoltarea rurală etc.

„Avem această discuție între reprezentanți ai Academiei Române, au Universității Politehnica Timișoara, academicieni care sunt și cadre didactice ale UPT despre un proiect foarte important, pe care sperăm să îl putem dezvolta în perioada următoare și cu ajutorul colegilor care lucrează în universitățile tehnice din România, dar și prin Academia Română. Proiectul este despre sistemele complexe, sunt teme care nu pot fi abordate decât pluri și multidisciplinar. Există anumite antecedente, modele de mare succes, care au fost dezvoltate în Statele Unite și cred că fiecare generație trebuie să abordeze teme legate de complexitate, care sunt teme reale ale vieții societăților noastre, teme din domeniul tehnic, din domeniul științific fundamental, dar și domeniile social, politic și umanist. În seara aceasta avem o discuție prin care vrem să clarificăm, să lămurim unde ne aflăm, ce ne propunem în viitorul mai apropiat și mai îndepărtat și apoi, prin intermediul Academiei Române, să organizăm un astfel de centru național, la Timișoara, un institut care să studieze problemele complexității”, a declarat acad. Mircea Dumitru, vicepreședinte al Academiei Române.

„E binevenită inițiativa, mă bucur că particip la prima ședință, de constituire a grupului. E un proiect foarte ambițios, care este mai mult decât pluridisciplinar. Problemele sunt de a reuși să formăm, în cadrul Academiei Române, a unui grup de specialiști din domenii foarte variate, inclusiv filosofi, pentru că problema este, ca și concept, în primul rând filosofică, matematicieni, informaticieni, care stăpânesc instrumentele cu care se operează în sisteme complexe, specialiști în teoria sistemelor, în metode de analiză stohastică a proceselor, domenii ca big data, algoritmi”, a completat acad. Dorel Banabic, președintele Secției de Științe Tehnice a Academiei Române.

Acad. Dan Dubină, președintele filialei timișorene a Academiei Române, s-a declarat încântat de faptul că „începem o discuție, să vedem dacă putem coagula idei pentru a crea un grup, la inițiativa venită din cadrul Secției de Științe Tehnice, dar care nu e doar tehnică, e o chestiune care e într-adevăr complexă și care acoperă de la Univers până la corpul omenesc, natură, orașe inteligente și așa mai departe. E o idee de a vedea în ce măsură, în capacitățile pe care le avem noi, un grup mai mic, care s-a reunit aici, împreună cu alți colegi din Academiei și nu numai, se poate coagula o secție, poate chiar un centru de cercetare care să se ocupe, în contextul acesta, al sistemelor complexe, se problemele societății.”

„Ne bucură această inițiativă. Până la urmă, Politehnica a avut întotdeauna o legătură foarte puternică cu Academia Română, iar această propunere, venită din partea zonei ingineresti, a zonei tehnice, e normală. Sistemele complexe au o prezență semnificativă în societate și e necesar să avem un grup de lucru care să le analizeze. Am găzduit mereu asemenea întâlniri, suntem bucuroși să avem inițiativa în crearea unor astfel de grupuri, fiindcă la noi, în Politehnică, partea didactică e împletită cu partea de cercetare și zona de Academie întregește ceea ce am însemnat noi pentru acest oraș timp de atâția ani”, a subliniat rectorul Universității Politehnica Timișoara, conf.univ.dr.ing. Florin Drăgan.

12. [O nouă premieră la Timișoara! Soluții pentru problemele complexe ale țării VIDEO](#)



BANATUL AZI
Libertatea începe în vest!

Administrație Politică Educație Economie Eveniment Sănătate Social Sport C

Acasă > Cultură-Media > O nouă premieră la Timișoara! Soluții pentru problemele complexe ale țării VIDEO

Cultură-Media Educație Eveniment Social VIDEO

O nouă premieră la Timișoara! Soluții pentru problemele complexe ale țării VIDEO

La inițiativa unor membri ai Academiei Române, care sunt și cadre didactice ale Universității Politehnica Timișoara, joi, 22 septembrie 2022, la Timișoara au fost puse bazele unui grup de lucru care să coaguleze specialiști din toate domeniile pentru formarea unei secții de cercetare sau chiar a unui centru de cercetare, sub egida Academiei Române, într-un domeniu de avangardă – Sisteme Complexe. Specialiști din domenii variate, umaniste, tehnice, ingineresti, economice, științe teoretice și aplicate vor lucra împreună pentru a rezolva probleme complexe ale societății.

Evenimentul, găzduit de Universitatea Politehnica Timișoara, a fost organizat în contextul în care, în aceeași zi, a avut loc Adunarea Generală a filialei Timișoara a Academiei Române în cadrul căreia a fost reconfirmat în funcția de președinte academicianul Dan Dubină, cadru didactic al UPT.

Constituirea grupului de lucru pentru studiul sistemelor complexe a beneficiat de girul Academiei Române, reprezentate prin acad. Mircea Dumitru, vicepreședinte, și acad. Dorel Banabic, președinte al Secției de Științe Tehnice, dar și a Universității Politehnica Timișoara, reprezentată prin rectorul acesteia, conf.univ.dr.ing. Florin Drăgan, prorectorul prof.univ.dr.ing. Sorin Mușuroi, dar și cadrele didactice care sunt membri cu drepturi depline sau membri corespondenți ai Academiei Române: Dan Dubină, Ion Boldea, Radu-Emil Precup, Ladislau Vekas, Liviu Marșavina.

Toți cei prezenți au apreciat că proiectul este unul extrem de ambițios, care implică instrumente foarte sofisticate din zona IT, a matematicii, a fizicii, a transferului informațiilor, rețelelor neuronale, algoritmi, baze de date, scalabilitate, inginerie avansată etc. Pe de altă parte, însă, poate genera soluții la probleme deosebit de complexe într-o varietate de domenii, plecând de la orașele inteligente, industria 4.0, sistemul educațional, sistemul energetic național, dezvoltarea rurală etc.

„Avem această discuție între reprezentanți ai Academiei Române, au Universității Politehnica Timișoara, academicieni care sunt și cadre didactice ale UPT despre un proiect foarte important, pe care sperăm să îl putem dezvolta în perioada următoare și cu ajutorul colegilor care lucrează în universitățile tehnice din România, dar și prin Academia Română. Proiectul este despre sistemele complexe, sunt teme care nu pot fi abordate decât pluri și multidisciplinar. Există anumite antecedente, modele de mare succes, care au fost dezvoltate în Statele Unite și cred că fiecare generație trebuie să abordeze teme legate de complexitate, care sunt teme reale ale vieții societăților noastre, teme din domeniul tehnic, din domeniul științific fundamental, dar și domeniile social, politic și umanist. În seara aceasta avem o discuție prin care vrem să clarificăm, să lămurim unde ne aflăm, ce ne propunem în viitorul mai apropiat și mai îndepărtat și apoi, prin intermediul Academiei Române, să organizăm un astfel de centru național, la Timișoara, un institut care să studieze problemele complexității”, a declarat acad. Mircea Dumitru, vicepreședinte al Academiei Române.

„E binevenită inițiativa, mă bucur că particip la prima ședință, de constituire a grupului. E un proiect foarte ambițios, care este mai mult decât pluridisciplinar.

Problemele sunt de a reuși să formăm, în cadrul Academiei Române, a unui grup de specialiști din domenii foarte variate, inclusiv filosofi, pentru că problema este, ca și concept, în primul rând filosofică, matematicieni, informaticieni, care stăpânesc instrumentele cu care se operează în sisteme complexe, specialiști în teoria sistemelor, în metode de analiză stohastică a proceselor, domenii ca big data, algoritmi”, a completat acad. Dorel Banabic, președintele Secției de Științe Tehnice a Academiei Române.

Acad. Dan Dubină, președintele filialei timișorene a Academiei Române, s-a declarat încântat de faptul că „începem o discuție, să vedem dacă putem coagula idei pentru a crea un grup, la inițiativa venită din cadrul Secției de Științe Tehnice, dar care nu e doar tehnică, e o chestiune care e într-adevăr complexă și care acoperă de la Univers până la corpul omenesc, natură, orașe inteligente și așa mai departe. E o idee de a vedea în ce măsură, în capacitățile pe care le avem noi, un grup mai mic, care s-a reunit aici, împreună cu alți colegi din Academiei și nu numai, se poate coagula o secție, poate chiar un centru de cercetare care să se ocupe, în contextul acesta, al sistemelor complexe, se problemele societății.”

„Ne bucură această inițiativă. Până la urmă, Politehnica a avut întotdeauna o legătură foarte puternică cu Academia Română, iar această propunere, venită din partea zonei ingineresti, a zonei tehnice, e normală. Sistemele complexe au o prezență semnificativă în societate și e necesar să avem un grup de lucru care să le analizeze. Am găzduit mereu asemenea întâlniri, suntem bucuroși să avem inițiativa în crearea unor astfel de grupuri, fiindcă la noi, în Politehnică, partea didactică e împletită cu partea de cercetare și zona de Academie întregeste ceea ce am însemnat noi pentru acest oraș timp de atâția ani”, a subliniat rectorul Universității Politehnica Timișoara, conf.univ.dr.ing. Florin Drăgan.

