

## [UPT lansează un program de masterat denumit „Quantum Computing”](#)

1. [UPT lanseaza programul de masterat "Quantum Computing" Rectorul Florin Dragan: "Ne obliga sa ramanem intr-o zona de pionierat...!"](#)

### **Ziare.Com**

Romania poate deveni un actor important la nivel european in domeniul tehnologiilor cuantice. Companiile au inceput sa se intereseze de specialisti in acest domeniu, iar Universitatea Politehnica Timisoara UPT lanseaza un program de masterat denumit "Quantum Computing" Progresul tehnologic recent, la care contribuie si inteligenta artificiala, face ca domeniul "quantum computing" sa aiba o crestere spectaculoasa, iar companiile din piata au nevoie de specialisti;"Quantum computing" (sau...citește toată știrea).

2. [UPT lansează programul de masterat „Quantum Computing” Rectorul Florin Drăgan: „Ne obligă să rămânem într-o zonă de pionierat...!”](#)



România poate deveni un actor important la nivel european în domeniul tehnologiilor cuantice. Companiile au început să se intereseze de specialiști în acest domeniu,

iar Universitatea Politehnica Timișoara UPT lansează un program de masterat denumit „Quantum Computing”

Progresul tehnologic recent, la care contribuie și inteligența artificială, face ca domeniul „quantum computing” să aibă o creștere spectaculoasă, iar companiile din piață au nevoie de specialiști;

„Quantum computing” (sau calculul cuantic) folosește legile fizicii cuantice pentru a rezolva probleme extrem de complexe mult mai rapid decât calculatoarele tradiționale. Mult timp, din cauza problemelor de fiabilitate ale tehnologiilor de implementare, calculul cuantic a fost doar un concept teoretic. Numai că în ultimii ani s-au făcut progrese remarcabile în ceea ce privește implementarea dispozitivelor computaționale cuantice;

Deja mai multe companii cu prezență globală s-au interesat dacă pot să își extindă echipele în România și caută specialiști;

Universitatea Politehnică Timișoara va lansa din această vară un program de masterat denumit „Quantum Computing”. Universitățile din țările vecine pregătesc puțini specialiști în acest domeniu, iar România va avea din acest an două universități care vor avea câte un astfel de program de masterat.

Specialiștii români din domeniul IT&C sunt foarte apreciați pe piața globală de servicii, iar acest lucru poate fi un avantaj pentru țara noastră în noi direcții de dezvoltare. Odată cu dezvoltarea tehnologiilor cu inteligență artificială, în paralel va fi nevoie de noi servicii și specialiști înalt calificați. Un astfel de domeniu unde va fi nevoie în viitor de specialiști este „Quantum Computing”, care înseamnă calculul efectuat pe un nou tip de computere, extrem de puternice, care folosesc legile fizicii cuantice pentru a face calcule complexe mult mai rapid decât calculatoarele tradiționale.

„În Timișoara sunt două companii care s-au interesat de angajarea unor specialiști în acest domeniu. De altfel, tot aici sunt deja multinaționale care fac quantum computing în țara mamă, iar când Timișoara va dezvolta un ecosistem și va pregăti specialiști, atât prin programe de master, cât și prin studii de doctorat, acestea vor putea transfera anumite proiecte în România. Într-un studiu realizat de compania de consultanță McKinsey, una dintre concluzii este că în prezent este un singur candidat calificat în quantum computing pentru trei poziții deschise, ceea ce înseamnă un deficit enorm”, a declarat Florin Drăgan, rectorul Universității Politehnica Timișoara.

În acest an sunt două universități din România care organizează admitere la o astfel de specializare. Comparativ cu alte țări, Ungaria și Serbia nu au programe de quantum computing la programele de masterat, iar țări precum Austria, Suedia, Spania sau Olanda au unul singur. În Europa, lideri sunt Germania, Marea Britanie și Franța, cu cinci, patru, respectiv trei astfel de programe masterale.

„Din fericire, România este destul de bine poziționată în acest domeniu, universitățile au înțeles nevoile pieței și pe lângă programele de masterat, mai au și grupuri de cercetare în tehnologiile viitorului. Companiile au nevoie de specialiști în tehnologii cuantice aplicate în calcul, în comunicații, în măsurători cu senzori avansați. Asta înseamnă oameni care să se priceapă atât la calculatoare, tehnologii informatice, comunicații, cât și la fizică cuantică și matematică. Prin urmare, un program de quantum computing poate atrage calculatoriști, matematicieni, fizicieni, electroniști, pentru a-i aduce la un

numitor comun”, a continuat Florin Drăgan, rectorul Universității Politehnica Timișoara.

În Timișoara este prezent un startup cu capital străin, care pe plan global este în fruntea dezvoltării acestor tehnologii computaționale și intenționează să producă un procesor cuantic. Partea hardware este dezvoltată în Irlanda și Statele Unite ale Americii, iar partea de software va fi dezvoltată în Timișoara. În jurul acestor companii și a mediului academic se poate dezvolta un ecosistem quantum care va atrage și alți actori importanți.

„Înainte să formăm acest program de masterat, la Universitatea Politehnica Timișoara, prin UPT Quantum Hub, am organizat mai multe prelegeri în domeniul quantum computing, iar interesul a fost unul enorm din partea studenților. În noul program de masterat vor fi 20 de locuri bugetate, iar studenții vor învăța fundamentele mecanicii cuantice și modul cum aceste proprietăți cuantice ale particulelor pot fi exploatare pentru a rezolva eficient probleme complexe din calcul și comunicații. Partea importantă este că firmele care caută specialiști în acest domeniu, nu caută neapărat forță de muncă ieftină, ci personal înalt calificat, astfel că nivelul salarial al absolvenților poate fi cu mult peste media pieței”, a declarat Mihai Udrescu-Milosav, profesorul coordonator al programului de master din cadrul Facultății de Automatică și Calculatoare.

Următoarea ediție UPT Tech Talks va avea invitați din domeniul quantum computing

Ediția din anul 2025 a UPT Tech Talks îl va avea ca invitat pe Michio Kaku, un fizician american și scriitor, cunoscut pentru contribuțiile sale pentru a aduce știința în atenția publicului larg. El consideră quantum computing ca fiind următoarea revoluție tehnologică, care va schimba tot ce știm despre domeniul calculatoarelor.

„Am declarat ca temă pentru UPT Tech Talks-ul de anul viitor domeniul de quantum computing și aducem specialiști români și străini de calibru la cea mai mare conferință despre tehnologie a unei universități românești. La Universitatea Politehnica Timișoara avem tradiția primului calculator construit într-o universitate din România sau prima specializare de Calculatoare din țară, ceea ce ne obligă să rămânem, prin programele de studiu dezvoltate, într-o zonă de pionierat pentru România sau estul Europei”, a încheiat Florin Drăgan, rectorul Universității Politehnica Timișoara.

3. [UPT lansează programul de masterat „Quantum Computing” Rectorul Florin Drăgan: „Ne obligă să rămânem într-o zonă de pionierat...!”](#)

Ce ziar doriți ?  
**Ziar.com**

România poate deveni un actor important la nivel european în domeniul tehnologiilor cuantice. Companiile au început să se intereseze de specialiști în acest domeniu, iar Universitatea Politehnică Timișoara UPT lansează un program de masterat denumit „Quantum Computing” Progresul tehnologic (...)

4. [Universitatea Politehnică Timișoara va avea un program de masterat – „Quantum Computing”](#)

România poate deveni un actor important la nivel european în domeniul tehnologiilor cuantice. Companiile au început să se intereseze de specialiști în acest domeniu, iar UPT lansează un program de masterat denumit „Quantum Computing”.

Specialiștii români din domeniul IT&C sunt foarte apreciați pe piața globală de servicii, iar acest lucru poate fi un avantaj pentru țara noastră în noi direcții de dezvoltare. Odată cu dezvoltarea tehnologiilor cu inteligență artificială, în paralel va fi nevoie de noi servicii și specialiști înalt calificați. Un astfel de domeniu unde va fi nevoie în viitor de specialiști este „Quantum Computing”, care înseamnă calculul efectuat pe un nou tip de computere, extrem de puternice, care folosesc legile fizicii cuantice pentru a face calcule complexe mult mai rapid decât calculatoarele tradiționale.

Florin Drăgan

„În Timișoara sunt două companii care s-au interesat de angajarea unor specialiști în...

5. [UPT va lansa un interesant program de masterat: „Quantum Computing”](#)

# STIRIDINSURSE

România poate deveni un actor important la nivel european în domeniul tehnologiilor cuantice. Companiile au început să se intereseze de specialiști în acest domeniu, iar UPT lansează un program de masterat denumit „Quantum Computing”.

- Progresul tehnologic recent, la care contribuie și inteligența artificială, face ca domeniul „quantum computing” să aibă o creștere spectaculoasă, iar companiile din piață au nevoie de specialiști;
- „Quantum computing” (sau calculul cuantic) folosește legile fizicii cuantice pentru a rezolva probleme extrem de complexe mult mai rapid decât calculatoarele tradiționale. Mult timp, din cauza problemelor de fiabilitate ale tehnologiilor de implementare, calculul cuantic a fost doar un concept teoretic. Numai că în ultimii ani s-au făcut progrese remarcabile în ceea ce privește implementarea dispozitivelor computaționale cuantice;
- Deja mai multe companii cu prezență globală s-au interesat dacă pot să...

## 6. [UPT va lansa un interesant program de masterat: „Quantum Computing”](#)



România poate deveni un actor important la nivel european în domeniul tehnologiilor cuantice. Companiile au început să se intereseze de specialiști în acest domeniu, iar UPT lansează un program de masterat

denumit „Quantum Computing”.

- Progresul tehnologic recent, la care contribuie și inteligența artificială, face ca domeniul „quantum computing” să aibă o creștere spectaculoasă, iar companiile din piață au nevoie de specialiști;
- „Quantum computing” (sau calculul cuantic) folosește legile fizicii cuantice pentru a rezolva probleme extrem de complexe mult mai rapid decât calculatoarele tradiționale. Mult timp, din cauza problemelor de fiabilitate ale tehnologiilor de implementare, calculul cuantic a fost doar un concept teoretic. Numai că în ultimii ani s-au făcut progrese remarcabile în ceea ce privește implementarea dispozitivelor computaționale cuantice;
- Deja mai multe companii cu prezență globală s-au interesat dacă pot să își extindă echipele în România și caută specialiști;
- Universitatea Politehnică Timișoara va lansa din această vară un program de masterat denumit „Quantum Computing”. Universitățile din țările vecine pregătesc puțini specialiști în acest domeniu, iar România va avea din acest an două universități care vor avea câte un astfel de program de masterat.

Specialiștii români din domeniul IT&C sunt foarte apreciați pe piața globală de servicii, iar acest lucru poate fi un avantaj pentru țara noastră în noi direcții de dezvoltare. Odată cu dezvoltarea tehnologiilor cu inteligență artificială, în paralel va fi nevoie de noi servicii și specialiști înalt calificați. Un astfel de

domeniu unde va fi nevoie în viitor de specialiști este „Quantum Computing”, care înseamnă calculul efectuat pe un nou tip de computere, extrem de puternice, care folosesc legile fizicii cuantice pentru a face calcule complexe mult mai rapid decât calculatoarele tradiționale.

„În Timișoara sunt două companii care s-au interesat de angajarea unor specialiști în acest domeniu. De altfel, tot aici sunt deja multinaționale care fac quantum computing în țara mamă, iar când Timișoara va dezvolta un ecosistem și va pregăti specialiști, atât prin programe de master, cât și prin studii de doctorat, acestea vor putea transfera anumite proiecte în România. Într-un studiu realizat de compania de consultanță McKinsey, una dintre concluzii este că în prezent este un singur candidat calificat în quantum computing pentru trei poziții deschise, ceea ce înseamnă un deficit enorm”, a declarat Florin Drăgan, rectorul Universității Politehnica Timișoara.

În acest an sunt două universități din România care organizează admitere la o astfel de specializare. Comparativ cu alte țări, Ungaria și Serbia nu au programe de quantum computing la programele de masterat, iar țări precum Austria, Suedia, Spania sau Olanda au unul singur. În Europa, lideri sunt Germania, Marea Britanie și Franța, cu cinci, patru, respectiv trei astfel de programe masterale.

„Din fericire, România este destul de bine poziționată în acest domeniu, universitățile au înțeles nevoile pieței și pe lângă programele de masterat, mai au și grupuri de cercetare în tehnologiile viitorului. Companiile au nevoie de specialiști în tehnologii cuantice aplicate în calcul, în comunicații, în măsurători cu senzori avansați. Asta înseamnă oameni care să se priceapă atât la calculatoare, tehnologii informatice, comunicații, cât și la fizică cuantică și matematică. Prin urmare, un program de quantum computing poate atrage calculatoriști, matematicieni, fizicieni, electroniști, pentru a-i aduce la un numitor comun”, a continuat Florin Drăgan, rectorul Universității Politehnica Timișoara.

În Timișoara este prezent un startup cu capital străin, care pe plan global este în fruntea dezvoltării acestor tehnologii computaționale și intenționează să producă un procesor cuantic. Partea hardware este dezvoltată în Irlanda și Statele Unite ale Americii, iar partea de software va fi dezvoltată în Timișoara. În jurul acestor companii și a mediului academic se poate dezvolta un ecosistem quantum care va atrage și alți actori importanți.

„Înainte să formăm acest program de masterat, la Universitatea Politehnica Timișoara, prin UPT Quantum Hub, am organizat mai multe prelegeri în domeniul quantum computing, iar interesul a fost unul enorm din partea studenților. În noul program de masterat vor fi 20 de locuri bugetate, iar studenții vor învăța fundamentele mecanicii cuantice și modul cum aceste proprietăți cuantice ale particulelor pot fi exploatare pentru a rezolva eficient probleme complexe din calcul și comunicații. Partea importantă este că firmele care caută specialiști în acest domeniu, nu caută neapărat forță de muncă ieftină, ci personal înalt calificat, astfel că nivelul salarial al absolvenților poate fi cu mult peste media pieței”, a declarat Mihai Udrescu-Milosav, profesorul coordonator al programului de master din cadrul Facultății de Automatică și Calculatoare.

Următoarea ediție UPT Tech Talks va avea invitați din domeniul quantum computing

Ediția din anul 2025 a UPT Tech Talks îl va avea ca invitat pe Michio Kaku, un fizician american și scriitor, cunoscut pentru contribuțiile sale pentru a aduce știința în atenția publicului larg. El consideră quantum computing ca fiind următoarea revoluție tehnologică, care va schimba tot ce știm despre domeniul calculatoarelor.

„Am declarat ca temă pentru UPT Tech Talks-ul de anul viitor domeniul de quantum computing și aducem specialiști români și străini de calibru la cea mai mare conferință despre tehnologie a unei universități românești. La Universitatea Politehnica Timișoara avem tradiția primului calculator construit într-o universitate din România sau prima specializare de Calculatoare din țară, ceea ce ne obligă să rămânem, prin programele de studiu dezvoltate, într-o zonă de pionierat pentru România sau Estul Europei”, a încheiat Florin Drăgan, rectorul Universității Politehnica Timișoara.

7. [România poate deveni un actor important la nivel european în domeniul tehnologiilor cuantice](#)



Comaniile au început să se intereseze de specialiști în acest domeniu, iar UPT lansează un program de masterat denumit "Quantum Computing"

Specialiștii români din domeniul IT&C sunt foarte apreciați pe piața globală de servicii, iar acest lucru poate fi un avantaj pentru țara noastră în noi direcții de dezvoltare. Odată cu dezvoltarea tehnologiilor cu inteligență artificială, în paralel va fi nevoie de noi servicii și specialiști înalt calificați. Un astfel de domeniu unde va fi nevoie în viitor de specialiști este "Quantum Computing", care înseamnă calculul efectuat pe un nou tip de computere, extrem de puternice, care folosesc legile fizicii cuantice pentru a face calcule complexe mult mai rapid decât calculatoarele tradiționale, conform unui comunicat remis redacției.

"În Timișoara sunt două companii care s-au interesat de angajarea unor specialiști în acest domeniu. De altfel, tot aici sunt deja multinaționale care fac quantum computing în țara mamă, iar când Timișoara va dezvolta un ecosistem și va pregăti specialiști, atât prin programe de master, cât și prin studii de doctorat, acestea vor putea transfera anumite proiecte în România. Într-un studiu realizat de compania de consultanță McKinsey, una dintre concluzii este că în prezent este un singur candidat calificat în quantum computing pentru trei poziții deschise, ceea ce înseamnă un deficit enorm", a declarat Florin Drăgan, rectorul Universității Politehnica Timișoara.

În acest an sunt două universități din România care organizează admitere la o astfel de specializare. Comparativ cu alte țări, Ungaria și Serbia nu au programe de quantum computing la programele de masterat, iar țări precum Austria, Suedia, Spania sau Olanda au unul singur. În Europa, lideri sunt Germania, Marea Britanie și Franța, cu cinci, patru, respectiv trei astfel de programe masterale.

"Din fericire, România este destul de bine poziționată în acest domeniu, universitățile au înțeles nevoile pieței și pe lângă programele de masterat, mai au și grupuri de cercetare în tehnologiile viitorului. Companiile au nevoie de specialiști în tehnologii cuantice aplicate în calcul, în comunicații, în măsurători cu senzori avansați. Asta înseamnă oameni care să se priceapă atât la calculatoare, tehnologii informatice, comunicații, cât și la fizică cuantică și matematică. Prin urmare, un program de quantum computing poate atrage calculatoriști, matematicieni, fizicieni, electroniști, pentru a-i aduce la un numitor comun", a continuat Florin Drăgan, rectorul Universității Politehnica Timișoara.

În Timișoara este prezent un startup cu capital străin, care pe plan global este în fruntea dezvoltării acestor tehnologii computaționale și intenționează să



producă un procesor cuantic. Partea hardware este dezvoltată în Irlanda și Statele Unite ale Americii, iar partea de software va fi dezvoltată în Timișoara. În jurul acestor companii și a mediului academic se poate dezvolta un ecosistem quantum care va atrage și alți actori importanți.

"Înainte să formăm acest program de masterat, la Universitatea Politehnica Timișoara, prin UPT Quantum Hub, am organizat mai multe prelegeri în domeniul quantum computing, iar interesul a fost unul enorm din partea studenților. În noul program de masterat vor fi 20 de locuri bugetate, iar studenții vor învăța fundamentele mecanicii cuantice și modul cum aceste proprietăți cuantice ale particulelor pot fi exploatare pentru a rezolva eficient probleme complexe din calcul și comunicații. Partea importantă este că firmele care caută specialiști în acest domeniu, nu caută neapărat forță de muncă ieftină, ci personal înalt calificat, astfel că nivelul salarial al absolvenților poate fi cu mult peste media pieței", a declarat Mihai Udrescu-Milosav, profesorul coordonator al programului de master din cadrul Facultății de Automatică și Calculatoare.

Următoarea ediție UPT Tech Talks va avea invitați din domeniul quantum computing

Ediția din anul 2025 a UPT Tech Talks îl va avea ca invitat pe Michio Kaku, un fizician american și scriitor, cunoscut pentru contribuțiile sale pentru a aduce știința în atenția publicului larg. El consideră quantum computing ca fiind următoarea revoluție tehnologică, care va schimba tot ce știm despre domeniul calculatoarelor.

"Am declarat ca temă pentru UPT Tech Talks-ul de anul viitor domeniul de quantum computing și aducem specialiști români și străini de calibrul la cea mai mare conferință despre tehnologie a unei universități românești. La Universitatea Politehnica Timișoara avem tradiția primului calculator construit într-o universitate din România sau prima specializare de Calculatoare din țară, ceea ce ne obligă să rămânem, prin programele de studiu dezvoltate, într-o zonă de pionierat pentru România sau Estul Europei", a încheiat Florin Drăgan, rectorul Universității Politehnica Timișoara.

## 8. [‘Quantum Computing’, un nou program de masterat la UPT](#)



TIMISOARA. România poate deveni un actor important la nivel european în domeniul

tehnologiilor cuantice. Companiile au început să se intereseze de specialiști în acest domeniu, iar UPT lansează un program de masterat denumit „Quantum Computing”

Progresul tehnologic recent, la care contribuie și inteligența artificială, face ca domeniul „quantum computing” să aibă o creștere spectaculoasă, iar companiile din piață au nevoie de specialiști;  
„Quantum computing” (sau calculul cuantic) folosește legile fizicii cuantice pentru a rezolva probleme extrem de complexe...

#### 9. [‘Quantum Computing’, un nou program de masterat la UPT](#)



denumit „Quantum Computing”

TIMISOARA. România poate deveni un actor important la nivel european în domeniul tehnologiilor cuantice. Companiile au început să se intereseze de specialiști în acest domeniu, iar UPT lansează un program de masterat

denumit „Quantum Computing”

Progresul tehnologic recent, la care contribuie și inteligența artificială, face ca domeniul „quantum computing” să aibă o creștere spectaculoasă, iar companiile din piață au nevoie de specialiști;

„Quantum computing” (sau calculul cuantic) folosește legile fizicii cuantice pentru a rezolva probleme extrem de complexe mult mai rapid decât calculatoarele tradiționale. Mult timp, din cauza problemelor de fiabilitate ale tehnologiilor de implementare, calculul cuantic a fost doar un concept teoretic. Numai că în ultimii ani s-au făcut progrese remarcabile în ceea ce privește implementarea dispozitivelor computaționale cuantice;

Deja mai multe companii cu prezență globală s-au interesat dacă pot să își extindă echipele în România și caută specialiști;

Universitatea Politehnică Timișoara va lansa din această vară un program de masterat denumit „Quantum Computing”. Universitățile din țările vecine pregătesc puțini specialiști în acest domeniu, iar România va avea din acest an două universități care vor avea câte un astfel de program de masterat.

Specialiștii români din domeniul IT&C sunt foarte apreciați pe piața globală de servicii, iar acest lucru poate fi un avantaj pentru țara noastră în noi direcții de dezvoltare. Odată cu dezvoltarea tehnologiilor cu inteligență artificială, în paralel va fi nevoie de noi servicii și specialiști înalt calificați. Un astfel de domeniu unde va fi nevoie în viitor de specialiști este „Quantum Computing”, care înseamnă calculul efectuat pe un nou tip de computere, extrem de

puternice, care folosesc legile fizicii cuantice pentru a face calcule complexe mult mai rapid decât calculatoarele tradiționale.

„În Timișoara sunt două companii care s-au interesat de angajarea unor specialiști în acest domeniu. De altfel, tot aici sunt deja multinaționale care fac quantum computing în țara mamă, iar când Timișoara va dezvolta un ecosistem și va pregăti specialiști, atât prin programe de master, cât și prin studii de doctorat, acestea vor putea transfera anumite proiecte în România. Într-un studiu realizat de compania de consultanță McKinsey, una dintre concluzii este că în prezent este un singur candidat calificat în quantum computing pentru trei poziții deschise, ceea ce înseamnă un deficit enorm”, a declarat Florin Drăgan, rectorul Universității Politehnica Timișoara.

În acest an sunt două universități din România care organizează admitere la o astfel de specializare. Comparativ cu alte țări, Ungaria și Serbia nu au programe de quantum computing la programele de masterat, iar țări precum Austria, Suedia, Spania sau Olanda au unul singur. În Europa, lideri sunt Germania, Marea Britanie și Franța, cu cinci, patru, respectiv trei astfel de programe masterale.

„Din fericire, România este destul de bine poziționată în acest domeniu, universitățile au înțeles nevoile pieței și pe lângă programele de masterat, mai au și grupuri de cercetare în tehnologiile viitorului. Companiile au nevoie de specialiști în tehnologii cuantice aplicate în calcul, în comunicații, în măsurători cu senzori avansați. Asta înseamnă oameni care să se priceapă atât la calculatoare, tehnologii informatice, comunicații, cât și la fizică cuantică și matematică. Prin urmare, un program de quantum computing poate atrage calculatoriști, matematicieni, fizicieni, electroniști, pentru a-i aduce la un numitor comun”, a continuat Florin Drăgan, rectorul Universității Politehnica Timișoara.

În Timișoara este prezent un startup cu capital străin, care pe plan global este în fruntea dezvoltării acestor tehnologii computaționale și intenționează să producă un procesor cuantic. Partea hardware este dezvoltată în Irlanda și Statele Unite ale Americii, iar partea de software va fi dezvoltată în Timișoara. În jurul acestor companii și a mediului academic se poate dezvolta un ecosistem quantum care va atrage și alți actori importanți.

„Înainte să formăm acest program de masterat, la Universitatea Politehnica Timișoara, prin UPT Quantum Hub, am organizat mai multe prelegeri în

domeniul quantum computing, iar interesul a fost unul enorm din partea studenților. În noul program de masterat vor fi 20 de locuri bugetate, iar studenții vor învăța fundamentele mecanicii cuantice și modul cum aceste proprietăți cuantice ale particulelor pot fi exploatare pentru a rezolva eficient probleme complexe din calcul și comunicații. Partea importantă este că firmele care caută specialiști în acest domeniu, nu caută neapărat forță de muncă ieftină, ci personal înalt calificat, astfel că nivelul salarial al absolvenților poate fi cu mult peste media pieței”, a declarat Mihai Udrescu-Milosav, profesorul coordonator al programului de master din cadrul Facultății de Automatică și Calculatoare.

Următoarea ediție UPT Tech Talks va avea invitați din domeniul quantum computing

Ediția din anul 2025 a UPT Tech Talks îl va avea ca invitat pe Michio Kaku, un fizician american și scriitor, cunoscut pentru contribuțiile sale pentru a aduce știința în atenția publicului larg. El consideră quantum computing ca fiind următoarea revoluție tehnologică, care va schimba tot ce știm despre domeniul calculatoarelor.

„Am declarat ca temă pentru UPT Tech Talks-ul de anul viitor domeniul de quantum computing și aducem specialiști români și străini de calibrul la cea mai mare conferință despre tehnologie a unei universități românești. La Universitatea Politehnica Timișoara avem tradiția primului calculator construit într-o universitate din România sau prima specializare de Calculatoare din țară, ceea ce ne obligă să rămânem, prin programele de studiu dezvoltate, într-o zonă de pionierat pentru România sau Estul Europei”, a încheiat Florin Drăgan, rectorul Universității Politehnica Timișoara.

#### 10. [UPT LANSEAZĂ UN PROGRAM DE MASTERAT DENUMIT „QUANTUM COMPUTING”](#)



România poate deveni un actor important la nivel european în domeniul tehnologiilor cuantice. Companiile au început să se intereseze de specialiști în acest domeniu, iar UPT lansează un program de masterat denumit „Quantum Computing”.

- Progresul tehnologic recent, la care contribuie și inteligența artificială, face ca domeniul „quantum computing” să aibă o creștere spectaculoasă, iar companiile din piață au nevoie de specialiști;
- „Quantum computing” (sau calculul cuantic) folosește legile fizicii cuantice pentru a rezolva probleme extrem de complexe mult mai rapid decât calculatoarele tradiționale. Mult timp, din cauza problemelor de fiabilitate ale tehnologiilor de implementare, calculul cuantic a fost doar un concept teoretic. Numai că în ultimii ani s-au făcut progrese remarcabile în ceea ce privește implementarea dispozitivelor computaționale cuantice;
- Deja mai multe companii cu prezență globală s-au interesat dacă pot să își extindă echipele în România și caută specialiști;
- Universitatea Politehnica Timișoara va lansa din această vară un program de masterat denumit „Quantum Computing”. Universitățile din țările vecine pregătesc puțini specialiști în acest domeniu, iar România va avea din acest an două universități care vor avea câte un astfel de program de masterat.

Specialiștii români din domeniul IT&C sunt foarte apreciați pe piața globală de servicii, iar acest lucru poate fi un avantaj pentru țara noastră în noi direcții de dezvoltare. Odată cu dezvoltarea tehnologiilor cu inteligență artificială, în paralel va fi nevoie de noi servicii și specialiști înalt calificați. Un astfel de domeniu unde va fi nevoie în viitor de specialiști este „Quantum Computing”, care înseamnă calculul efectuat pe un nou tip de computere, extrem de puternice, care folosesc legile fizicii cuantice pentru a face calcule complexe mult mai rapid decât calculatoarele tradiționale.

„În Timișoara sunt două companii care s-au interesat de angajarea unor specialiști în acest domeniu. De altfel, tot aici sunt deja multinaționale care fac quantum computing în țara mamă, iar când Timișoara va dezvolta un ecosistem și va pregăti specialiști, atât prin programe de master, cât și prin studii de doctorat, acestea vor putea transfera anumite proiecte în România. Într-un studiu realizat de compania de consultanță McKinsey, una dintre concluzii este că în prezent este un singur candidat calificat în quantum computing pentru trei poziții deschise, ceea ce înseamnă un deficit enorm”, a declarat Florin Drăgan, rectorul Universității Politehnica Timișoara.

În acest an sunt două universități din România care organizează admitere la o astfel de specializare. Comparativ cu alte țări, Ungaria și Serbia nu au programe de quantum computing la programele de masterat, iar țări precum Austria, Suedia, Spania sau Olanda au unul singur. În Europa, lideri sunt Germania,

Marea Britanie și Franța, cu cinci, patru, respectiv trei astfel de programe masterale.

„Din fericire, România este destul de bine poziționată în acest domeniu, universitățile au înțeles nevoile pieței și pe lângă programele de masterat, mai au și grupuri de cercetare în tehnologiile viitorului. Companiile au nevoie de specialiști în tehnologii cuantice aplicate în calcul, în comunicații, în măsurători cu senzori avansați. Asta înseamnă oameni care să se priceapă atât la calculatoare, tehnologii informatice, comunicații, cât și la fizică cuantică și matematică. Prin urmare, un program de quantum computing poate atrage calculatoriști, matematicieni, fizicieni, electroniști, pentru a-i aduce la un numitor comun”, a continuat Florin Drăgan, rectorul Universității Politehnica Timișoara.

În Timișoara este prezent un startup cu capital străin, care pe plan global este în fruntea dezvoltării acestor tehnologii computaționale și intenționează să producă un procesor cuantic. Partea hardware este dezvoltată în Irlanda și Statele Unite ale Americii, iar partea de software va fi dezvoltată în Timișoara. În jurul acestor companii și a mediului academic se poate dezvolta un ecosistem quantum care va atrage și alți actori importanți.

„Înainte să formăm acest program de masterat, la Universitatea Politehnica Timișoara, prin UPT Quantum Hub, am organizat mai multe prelegeri în domeniul quantum computing, iar interesul a fost unul enorm din partea studenților. În noul program de masterat vor fi 20 de locuri bugetate, iar studenții vor învăța fundamentele mecanicii cuantice și modul cum aceste proprietăți cuantice ale particulelor pot fi exploatate pentru a rezolva eficient probleme complexe din calcul și comunicații. Partea importantă este că firmele care caută specialiști în acest domeniu, nu caută neapărat forță de muncă ieftină, ci personal înalt calificat, astfel că nivelul salarial al absolvenților poate fi cu mult peste media pieței”, a declarat Mihai Udrescu-Milosav, profesorul coordonator al programului de master din cadrul Facultății de Automatică și Calculatoare.

Următoarea ediție UPT Tech Talks va avea invitați din domeniul quantum computing

Ediția din anul 2025 a UPT Tech Talks îl va avea ca invitat pe Michio Kaku, un fizician american și scriitor, cunoscut pentru contribuțiile sale pentru a aduce știința în atenția publicului larg. El consideră quantum computing ca fiind

următoarea revoluție tehnologică, care va schimba tot ce știm despre domeniul calculatoarelor.

„Am declarat ca temă pentru UPT Tech Talks-ul de anul viitor domeniul de quantum computing și aducem specialiști români și străini de calibru la cea mai mare conferință despre tehnologie a unei universități românești. La Universitatea Politehnica Timișoara avem tradiția primului calculator construit într-o universitate din România sau prima specializare de Calculatoare din țară, ceea ce ne obligă să rămânem, prin programele de studiu dezvoltate, într-o zonă de pionierat pentru România sau Estul Europei”, a încheiat Florin Drăgan, rectorul Universității Politehnica Timișoara.

11. [Meseriile viitorului, tot mai aproape de studenții de la Universitatea Politehnica Timișoara! Începe un program de masterat în domeniul tehnologiilor cuantice](#)



România poate deveni un actor important la nivel european în domeniul tehnologiilor cuantice. În

acest sens, companiile au început să se intereseze de specialiști în acest domeniu, iar UPT lansează un program de masterat denumit „Quantum Computing”.

Progresul tehnologic recent, la care contribuie și inteligența artificială, face ca domeniul „quantum computing” să aibă o creștere spectaculoasă, iar companiile din piață au nevoie de specialiști. Acesta folosește legile fizicii cuantice pentru a rezolva probleme extrem de complexe mult mai rapid decât calculatoarele tradiționale.

Cum deja mai multe companii cu prezență globală s-au interesat dacă pot să își extindă echipele în România și caută specialiști, Universitatea Politehnica Timișoara va lansa din această vară un program de masterat denumit „Quantum Computing”.

„În Timișoara sunt două companii care s-au interesat de angajarea unor specialiști în acest domeniu. De altfel, tot aici sunt deja multinaționale care fac quantum computing în țara mamă, iar când Timișoara va dezvolta un ecosistem și va pregăti specialiști, atât prin programe de master, cât și prin studii de doctorat, acestea vor putea transfera anumite proiecte în România. Într-un studiu realizat de compania de consultanță McKinsey, una dintre concluzii este că în prezent este un singur candidat calificat în quantum

computing pentru trei poziții deschise, ceea ce înseamnă un deficit enorm”, a declarat Florin Drăgan, rectorul Universității Politehnica Timișoara.

În acest an sunt două universități din România care organizează admitere la o astfel de specializare.

Comparativ cu alte țări, Ungaria și Serbia nu au programe de quantum computing la programele de masterat, iar țări precum Austria, Suedia, Spania sau Olanda au unul singur.

La polul opus sunt state precum Germania, Marea Britanie și Franța, cu cinci, patru, respectiv trei astfel de programe masterale, fiind astfel, lideri europeni în acest domeniu.

În Timișoara este prezent un startup cu capital străin, care, pe plan global, este în fruntea dezvoltării acestor tehnologii și intenționează să producă un procesor cuantic. Partea hardware este dezvoltată în Irlanda și Statele Unite ale Americii, iar partea de software va fi dezvoltată în Timișoara. În jurul acestor companii și a mediului academic se poate dezvolta un ecosistem quantum care va atrage și alți actori importanți.

„Înainte să formăm acest program de masterat, la Universitatea Politehnica Timișoara, prin UPT Quantum Hub, am organizat mai multe prelegeri în domeniul quantum computing, iar interesul a fost unul enorm din partea studenților. În noul program de masterat vor fi 20 de locuri bugetate, iar studenții vor învăța fundamentele mecanicii cuantice și modul cum aceste proprietăți cuantice ale particulelor pot fi exploatate pentru a rezolva eficient probleme complexe din calcul și comunicații. Partea importantă este că firmele care caută specialiști în acest domeniu, nu caută neapărat forță de muncă ieftină, ci personal înalt calificat, astfel că nivelul salarial al absolvenților poate fi cu mult peste media pieței”, a declarat Mihai Udrescu-Milosav, profesorul coordonator al programului de master din cadrul Facultății de Automatică și Calculatoare.

De asemenea, pentru a sprijini implementarea unui nou program de masterat, următoarea ediție UPT Tech Talks va avea invitați din domeniul quantum computing. Așadar, ediția din anul 2025 îl va avea ca invitat pe Michio Kaku, un fizician american și scriitor, cunoscut pentru contribuțiile sale pentru a aduce știința în atenția publicului larg. El consideră quantum computing ca



fiind următoarea revoluție tehnologică, care va schimba tot ce se cunoaște despre domeniul calculatoarelor.

„Am declarat ca temă pentru UPT Tech Talks-ul de anul viitor domeniul de quantum computing și aducem specialiști români și străini de calibrul la cea mai mare conferință despre tehnologie a unei universități românești. La Universitatea Politehnica Timișoara avem tradiția primului calculator construit într-o universitate din România sau prima specializare de Calculatoare din țară, ceea ce ne obligă să rămânem, prin programele de studiu dezvoltate, într-o zonă de pionierat pentru România sau Estul Europei”, a încheiat Florin Drăgan, rectorul Universității Politehnica Timișoara.

12. [România poate deveni un actor important la nivel european în domeniul tehnologiilor cuantice. Companiile au început să se intereseze de specialiști în acest domeniu, iar UPT lansează un program de masterat denumit "Quantum Computing"](#)



România poate deveni un actor important la nivel european în domeniul tehnologiilor cuantice. Companiile au început să se intereseze de specialiști în acest domeniu, iar UPT lansează un program de masterat

denumit "Quantum Computing"

\* Progresul tehnologic recent, la care contribuie și inteligența artificială, face ca domeniul "quantum computing" să aibă o creștere spectaculoasă, iar companiile din piață au nevoie de specialiști;

\* "Quantum computing" (sau calculul cuantic) folosește legile fizicii cuantice pentru a rezolva probleme extrem de complexe mult mai rapid decât calculatoarele tradiționale. Mult timp, din cauza problemelor de fiabilitate ale tehnologiilor de implementare, calculul cuantic a fost doar un concept teoretic. Numai că în ultimii ani s-au făcut progrese remarcabile în ceea ce privește implementarea dispozitivelor computaționale cuantice;

\* Deja mai multe companii cu prezență globală s-au interesat dacă pot să își extindă echipele în România și caută specialiști;

\* Universitatea Politehnica Timișoara va lansa din această vară un program de masterat denumit "Quantum Computing". Universitățile din țările vecine

pregătesc puțini specialiști în acest domeniu, iar România va avea din acest an două universități care vor avea câte un astfel de program de masterat.

Specialiștii români din domeniul IT&C sunt foarte apreciați pe piața globală de servicii, iar acest lucru poate fi un avantaj pentru țara noastră în noi direcții de dezvoltare. Odată cu dezvoltarea tehnologiilor cu inteligență artificială, în paralel va fi nevoie de noi servicii și specialiști înalt calificați. Un astfel de domeniu unde va fi nevoie în viitor de specialiști este "Quantum Computing", care înseamnă calculul efectuat pe un nou tip de computere, extrem de puternice, care folosesc legile fizicii cuantice pentru a face calcule complexe mult mai rapid decât calculatoarele tradiționale.

"În Timișoara sunt două companii care s-au interesat de angajarea unor specialiști în acest domeniu. De altfel, tot aici sunt deja multinaționale care fac quantum computing în țara mamă, iar când Timișoara va dezvolta un ecosistem și va pregăti specialiști, atât prin programe de master, cât și prin studii de doctorat, acestea vor putea transfera anumite proiecte în România. Într-un studiu realizat de compania de consultanță McKinsey, una dintre concluzii este că în prezent este un singur candidat calificat în quantum computing pentru trei poziții deschise, ceea ce înseamnă un deficit enorm", a declarat Florin Drăgan, rectorul Universității Politehnica Timișoara.

În acest an sunt două universități din România care organizează admitere la o astfel de specializare. Comparativ cu alte țări, Ungaria și Serbia nu au programe de quantum computing la programele de masterat, iar țări precum Austria, Suedia, Spania sau Olanda au unul singur. În Europa, lideri sunt Germania, Marea Britanie și Franța, cu cinci, patru, respectiv trei astfel de programe masterale.

"Din fericire, România este destul de bine poziționată în acest domeniu, universitățile au înțeles nevoile pieței și pe lângă programele de masterat, mai au și grupuri de cercetare în tehnologiile viitorului. Companiile au nevoie de specialiști în tehnologii cuantice aplicate în calcul, în comunicații, în măsurători cu senzori avansați. Asta înseamnă oameni care să se priceapă atât la calculatoare, tehnologii informatice, comunicații, cât și la fizică cuantică și matematică. Prin urmare, un program de quantum computing poate atrage calculatoriști, matematicieni, fizicieni, electroniști, pentru a-i aduce la un numitor comun", a continuat Florin Drăgan, rectorul Universității Politehnica Timișoara.

În Timișoara este prezent un startup cu capital străin, care pe plan global este în fruntea dezvoltării acestor tehnologii computaționale și intenționează să producă un procesor cuantic. Partea hardware este dezvoltată în Irlanda și Statele Unite ale Americii, iar partea de software va fi dezvoltată în Timișoara. În jurul acestor companii și a mediului academic se poate dezvolta un ecosistem quantum care va atrage și alți actori importanți.

"Înainte să formăm acest program de masterat, la Universitatea Politehnica Timișoara, prin UPT Quantum Hub, am organizat mai multe prelegeri în domeniul quantum computing, iar interesul a fost unul enorm din partea studenților. În noul program de masterat vor fi 20 de locuri bugetate, iar studenții vor învăța fundamentele mecanicii cuantice și modul cum aceste proprietăți cuantice ale particulelor pot fi exploatate pentru a rezolva eficient probleme complexe din calcul și comunicații. Partea importantă este că firmele care caută specialiști în acest domeniu, nu caută neapărat forță de muncă ieftină, ci personal înalt calificat, astfel că nivelul salarial al absolvenților poate fi cu mult peste media pieței", a declarat Mihai Udrescu-Milosav, profesorul coordonator al programului de master din cadrul Facultății de Automatică și Calculatoare.

Următoarea ediție UPT Tech Talks va avea invitați din domeniul quantum computing

Ediția din anul 2025 a UPT Tech Talks îl va avea ca invitat pe Michio Kaku, un fizician american și scriitor, cunoscut pentru contribuțiile sale pentru a aduce știința în atenția publicului larg. El consideră quantum computing ca fiind următoarea revoluție tehnologică, care va schimba tot ce știm despre domeniul calculatoarelor.

"Am declarat ca temă pentru UPT Tech Talks-ul de anul viitor domeniul de quantum computing și aducem specialiști români și străini de calibrul la cea mai mare conferință despre tehnologie a unei universități românești. La Universitatea Politehnica Timișoara avem tradiția primului calculator construit într-o universitate din România sau prima specializare de Calculatoare din țară, ceea ce ne obligă să rămânem, prin programele de studiu dezvoltate, într-o zonă de pionierat pentru România sau Estul Europei", a încheiat Florin Drăgan, rectorul Universității Politehnica Timișoara.

13. [Universitatea Politehnică Timișoara va avea un program de masterat – „Quantum Computing”](#)



România poate deveni un actor important la nivel european în domeniul tehnologiilor cuantice. Companiile au început să se intereseze de specialiști în acest domeniu, iar UPT lansează un program de masterat denumit „Quantum Computing”.

Specialiștii români din domeniul IT&C sunt foarte apreciați pe piața globală de servicii, iar acest lucru poate fi un avantaj pentru țara noastră în noi direcții de dezvoltare. Odată cu dezvoltarea tehnologiilor cu inteligență artificială, în paralel va fi nevoie de noi servicii și specialiști înalt calificați. Un astfel de domeniu unde va fi nevoie în viitor de specialiști este „Quantum Computing”, care înseamnă calculul efectuat pe un nou tip de computere, extrem de puternice, care folosesc legile fizicii cuantice pentru a face calcule complexe mult mai rapid decât calculatoarele tradiționale.

Florin Drăgan

„În Timișoara sunt două companii care s-au interesat de angajarea unor specialiști în...”

Citește mai mult – Sursa Google News

14. [Universitatea Politehnică Timișoara va avea un program de masterat – „Quantum Computing”](#)



România poate deveni un actor important la nivel european în domeniul tehnologiilor cuantice. Companiile au început să se intereseze de specialiști în acest domeniu, iar UPT lansează un program de masterat denumit „Quantum Computing”.

Specialiștii români din domeniul IT&C sunt foarte apreciați pe piața globală de servicii, iar acest lucru poate fi un avantaj pentru țara noastră în noi direcții de dezvoltare. Odată cu dezvoltarea tehnologiilor cu inteligență artificială, în paralel va fi nevoie de noi servicii și specialiști înalt calificați. Un astfel de

domeniu unde va fi nevoie în viitor de specialiști este „Quantum Computing”, care înseamnă calculul efectuat pe un nou tip de computere, extrem de puternice, care folosesc legile fizicii cuantice pentru a face calcule complexe mult mai rapid decât calculatoarele tradiționale.

Florin Drăgan

„În Timișoara sunt două companii care s-au interesat de angajarea unor specialiști în acest domeniu. De altfel, tot aici sunt deja multinaționale care fac quantum computing în țara mamă, iar când Timișoara va dezvolta un ecosistem și va pregăti specialiști, atât prin programe de master, cât și prin studii de doctorat, acestea vor putea transfera anumite proiecte în România. Într-un studiu realizat de compania de consultanță McKinsey, una dintre concluzii este că în prezent este un singur candidat calificat în quantum computing pentru trei poziții deschise, ceea ce înseamnă un deficit enorm”, a declarat Florin Drăgan, rectorul Universității Politehnica Timișoara.

În acest an sunt două universități din România care organizează admitere la o astfel de specializare. Comparativ cu alte țări, Ungaria și Serbia nu au programe de quantum computing la programele de masterat, iar țări precum Austria, Suedia, Spania sau Olanda au unul singur. În Europa, lideri sunt Germania, Marea Britanie și Franța, cu cinci, patru, respectiv trei astfel de programe masterale.

„Din fericire, România este destul de bine poziționată în acest domeniu, universitățile au înțeles nevoile pieței și pe lângă programele de masterat, mai au și grupuri de cercetare în tehnologiile viitorului. Companiile au nevoie de specialiști în tehnologii cuantice aplicate în calcul, în comunicații, în măsurători cu senzori avansați. Asta înseamnă oameni care să se priceapă atât la calculatoare, tehnologii informatice, comunicații, cât și la fizică cuantică și matematică. Prin urmare, un program de quantum computing poate atrage calculatoriști, matematicieni, fizicieni, electroniști, pentru a-i aduce la un numitor comun”, a continuat Florin Drăgan, rectorul Universității Politehnica Timișoara.

În Timișoara este prezent un startup cu capital străin, care pe plan global este în fruntea dezvoltării acestor tehnologii computaționale și intenționează să producă un procesor cuantic. Partea hardware este dezvoltată în Irlanda și Statele Unite ale Americii, iar partea de software va fi dezvoltată în Timișoara. În jurul acestor companii și a mediului academic se poate dezvolta un ecosistem quantum care va atrage și alți actori importanți.

„Înainte să formăm acest program de masterat, la Universitatea Politehnică Timișoara, prin UPT Quantum Hub, am organizat mai multe prelegeri în domeniul quantum computing, iar interesul a fost unul enorm din partea studenților. În noul program de masterat vor fi 20 de locuri bugetate, iar studenții vor învăța fundamentele mecanicii cuantice și modul cum aceste proprietăți cuantice ale particulelor pot fi exploatate pentru a rezolva eficient probleme complexe din calcul și comunicații. Partea importantă este că firmele care caută specialiști în acest domeniu, nu caută neapărat forță de muncă ieftină, ci personal înalt calificat, astfel că nivelul salarial al absolvenților poate fi cu mult peste media pieței”, a declarat Mihai Udrescu-Milosav, profesorul coordonator al programului de master din cadrul Facultății de Automatică și Calculatoare.

UPT Tech Talks 2025 va avea invitați din domeniul quantum computing  
Ediția din anul 2025 a UPT Teck Talks îl va avea ca invitat pe Michio Kaku, un fizician american și scriitor, cunoscut pentru contribuțiile sale pentru a aduce știința în atenția publicului larg. El consideră quantum computing ca fiind următoarea revoluție tehnologică, care va schimba tot ce știm despre domeniul calculatoarelor.

„Am declarat ca temă pentru UPT Tech Talks-ul de anul viitor domeniul de quatum computing și aducem specialiști români și străini de calibru la cea mai mare conferință despre tehnogie a unei universități românești. La Universitatea Politehnică Timișoara avem tradiția primului calculator construit într-o universitate din România sau prima specializare de Calculatoare din țară, ceea ce ne obligă să rămânem, prin programele de studiu dezvoltate, într-o zonă de pionierat pentru România sau Estul Europei”, a încheiat Florin Drăgan, rectorul Universității Politehnică Timișoara.

## [15. UPT lansează un program de masterat denumit „Quantum Computing”](#)

### OFICIAL MEDIA

ȘTIRI DIN TÂRGOVIȘTE, DÂMBOVIȚA, ROMÂNIA.

România poate deveni un actor important la nivel european în domeniul tehnologiilor cuantice. Companiile au început să se intereseze de specialiști în acest domeniu, iar UPT lansează un program de masterat denumit „Quantum Computing”

Progresul tehnologic recent, la care contribuie și inteligența artificială, face ca domeniul „quantum computing” să aibă o creștere spectaculoasă, iar companiile din piață au nevoie de specialiști;

„Quantum computing” (sau calculul cuantic) folosește legile fizicii cuantice pentru a rezolva probleme extrem de complexe mult mai rapid decât calculatoarele tradiționale. Mult timp, din cauza problemelor de fiabilitate ale tehnologiilor de implementare, calculul cuantic a fost doar un concept teoretic. Numai că în ultimii ani s-au făcut progrese remarcabile în ceea ce privește implementarea dispozitivelor computaționale cuantice;

Deja mai multe companii cu prezență globală s-au interesat dacă pot să își extindă echipele în România și caută specialiști;

Universitatea Politehnica Timișoara va lansa din această vară un program de masterat denumit „Quantum Computing”. Universitățile din țările vecine pregătesc puțini specialiști în acest domeniu, iar România va avea din acest an două universități care vor avea câte un astfel de program de masterat.

Specialiștii români din domeniul IT&C sunt foarte apreciați pe piața globală de servicii, iar acest lucru poate fi un avantaj pentru țara noastră în noi direcții de dezvoltare. Odată cu dezvoltarea tehnologiilor cu inteligență artificială, în paralel va fi nevoie de noi servicii și specialiști înalt calificați. Un astfel de domeniu unde va fi nevoie în viitor de specialiști este „Quantum Computing”, care înseamnă calculul efectuat pe un nou tip de computere, extrem de puternice, care folosesc legile fizicii cuantice pentru a face calcule complexe mult mai rapid decât calculatoarele tradiționale.

„În Timișoara sunt două companii care s-au interesat de angajarea unor specialiști în acest domeniu. De altfel, tot aici sunt deja multinaționale care fac quantum computing în țara mamă, iar când Timișoara va dezvolta un ecosistem și va pregăti specialiști, atât prin programe de master, cât și prin studii de doctorat, acestea vor putea transfera anumite proiecte în România. Într-un studiu realizat de compania de consultanță McKinsey, una dintre concluzii este că în prezent este un singur candidat calificat în quantum computing pentru trei poziții deschise, ceea ce înseamnă un deficit enorm”, a declarat Florin Drăgan, rectorul Universității Politehnica Timișoara.

În acest an sunt două universități din România care organizează admitere la o astfel de specializare. Comparativ cu alte țări, Ungaria și Serbia nu au programe de quantum computing la programele de masterat, iar țări precum Austria, Suedia, Spania sau Olanda au unul singur. În Europa, lideri sunt Germania, Marea Britanie și Franța, cu cinci, patru, respectiv trei astfel de programe masterale.

„Din fericire, România este destul de bine poziționată în acest domeniu, universitățile au înțeles nevoile pieței și pe lângă programele de masterat, mai au și grupuri de cercetare în tehnologiile viitorului. Companiile au nevoie de specialiști în tehnologii cuantice aplicate în calcul, în comunicații, în măsurători cu senzori avansați. Asta înseamnă oameni care să se priceapă atât la calculatoare, tehnologii informatice, comunicații, cât și la fizică cuantică și matematică. Prin urmare, un program de quantum computing poate atrage calculatoriști, matematicieni, fizicieni, electroniști, pentru a-i aduce la un numitor comun”, a continuat Florin Drăgan, rectorul Universității Politehnica Timișoara.

În Timișoara este prezent un startup cu capital străin, care pe plan global este în fruntea dezvoltării acestor tehnologii computaționale și intenționează să producă un procesor cuantic. Partea hardware este dezvoltată în Irlanda și Statele Unite ale Americii, iar partea de software va fi dezvoltată în Timișoara. În jurul acestor companii și a mediului academic se poate dezvolta un ecosistem quantum care va atrage și alți actori importanți.

„Înainte să formăm acest program de masterat, la Universitatea Politehnica Timișoara, prin UPT Quantum Hub, am organizat mai multe prelegeri în domeniul quantum computing, iar interesul a fost unul enorm din partea studenților. În noul program de masterat vor fi 20 de locuri bugetate, iar studenții vor învăța fundamentele mecanicii cuantice și modul cum aceste proprietăți cuantice ale particulelor pot fi exploatate pentru a rezolva eficient probleme complexe din calcul și comunicații. Partea importantă este că firmele care caută specialiști în acest domeniu, nu caută neapărat forță de muncă ieftină, ci personal înalt calificat, astfel că nivelul salarial al absolvenților poate fi cu mult peste media pieței”, a declarat Mihai Udrescu-Milosav, profesorul coordonator al programului de master din cadrul Facultății de Automatică și Calculatoare.

Următoarea ediție UPT Tech Talks va avea invitați din domeniul quantum computing

Ediția din anul 2025 a UPT Tech Talks îl va avea ca invitat pe Michio Kaku, un fizician american și scriitor, cunoscut pentru contribuțiile sale pentru a aduce știința în atenția publicului larg. El consideră quantum computing ca fiind următoarea revoluție tehnologică, care va schimba tot ce știm despre domeniul calculatoarelor.



„Am declarat ca temă pentru UPT Tech Talks-ul de anul viitor domeniul de quantum computing și aducem specialiști români și străini de calibru la cea mai mare conferință despre tehnologie a unei universități românești. La Universitatea Politehnica Timișoara avem tradiția primului calculator construit într-o universitate din România sau prima specializare de Calculatoare din țară, ceea ce ne obligă să rămânem, prin programele de studiu dezvoltate, într-o zonă de pionierat pentru România sau Estul Europei”, a încheiat Florin Drăgan, rectorul Universității Politehnica Timișoara.

16. [Companiile se interesează de specialiști în domeniul tehnologiilor cuantice. UPT lansează un program de masterat denumit „Quantum Computing”](#)

## OBSERVATOR de TIMIȘ

Știrile de lângă tine

Specialiștii români din domeniul IT&C sunt foarte apreciați pe piața globală de servicii, iar acest lucru poate fi un avantaj pentru țara noastră în noi direcții de dezvoltare. Odată cu dezvoltarea tehnologiilor cu inteligență artificială, în paralel va fi nevoie de noi servicii și specialiști înalt calificați. Un astfel de domeniu unde va fi nevoie în viitor de specialiști este „Quantum Computing”, care înseamnă calculul efectuat pe un nou tip de computere, extrem de puternice, care folosesc legile fizicii cuantice pentru a face calcule complexe mult mai rapid decât calculatoarele tradiționale.

„În Timișoara sunt două companii care s-au interesat de angajarea unor specialiști în acest domeniu. De altfel, tot aici sunt deja multinaționale care fac quantum computing în țara mamă, iar când Timișoara va dezvolta un ecosistem și va pregăti specialiști, atât prin programe de master, cât și prin studii de doctorat, acestea vor putea transfera anumite proiecte în România. Într-un studiu realizat de compania de consultanță McKinsey, una dintre concluzii este că în prezent este un singur candidat calificat în quantum computing pentru trei poziții deschise, ceea ce înseamnă un deficit enorm”, a declarat Florin Drăgan, rectorul Universității Politehnica Timișoara.

În acest an sunt două universități din România care organizează admitere la o astfel de specializare. Comparativ cu alte țări, Ungaria și Serbia nu au programe de quantum computing la programele de masterat, iar țări precum Austria, Suedia, Spania sau Olanda au unul singur. În Europa, lideri sunt Germania,

Marea Britanie și Franța, cu cinci, patru, respectiv trei astfel de programe masterale.

„Din fericire, România este destul de bine poziționată în acest domeniu, universitățile au înțeles nevoile pieței și pe lângă programele de masterat, mai au și grupuri de cercetare în tehnologiile viitorului. Companiile au nevoie de specialiști în tehnologii cuantice aplicate în calcul, în comunicații, în măsurători cu senzori avansați. Asta înseamnă oameni care să se priceapă atât la calculatoare, tehnologii informatice, comunicații, cât și la fizică cuantică și matematică. Prin urmare, un program de quantum computing poate atrage calculatoriști, matematicieni, fizicieni, electroniști, pentru a-i aduce la un numitor comun”, a continuat Florin Drăgan, rectorul Universității Politehnica Timișoara.

În Timișoara este prezent un startup cu capital străin, care pe plan global este în fruntea dezvoltării acestor tehnologii computaționale și intenționează să producă un procesor cuantic. Partea hardware este dezvoltată în Irlanda și Statele Unite ale Americii, iar partea de software va fi dezvoltată în Timișoara. În jurul acestor companii și a mediului academic se poate dezvolta un ecosistem quantum care va atrage și alți actori importanți.

„Înainte să formăm acest program de masterat, la Universitatea Politehnica Timișoara, prin UPT Quantum Hub, am organizat mai multe prelegeri în domeniul quantum computing, iar interesul a fost unul enorm din partea studenților. În noul program de masterat vor fi 20 de locuri bugetate, iar studenții vor învăța fundamentele mecanicii cuantice și modul cum aceste proprietăți cuantice ale particulelor pot fi exploatate pentru a rezolva eficient probleme complexe din calcul și comunicații. Partea importantă este că firmele care caută specialiști în acest domeniu, nu caută neapărat forță de muncă ieftină, ci personal înalt calificat, astfel că nivelul salarial al absolvenților poate fi cu mult peste media pieței”, a declarat Mihai Udrescu-Milosav, profesorul coordonator al programului de master din cadrul Facultății de Automatică și Calculatoare.

Următoarea ediție UPT Tech Talks va avea invitați din domeniul quantum computing

Ediția din anul 2025 a UPT Tech Talks îl va avea ca invitat pe Michio Kaku, un fizician american și scriitor, cunoscut pentru contribuțiile sale pentru a aduce știința în atenția publicului larg. El consideră quantum computing ca fiind

următoarea revoluție tehnologică, care va schimba tot ce știm despre domeniul calculatoarelor.

„Am declarat ca temă pentru UPT Tech Talks-ul de anul viitor domeniul de quantum computing și aducem specialiști români și străini de calibru la cea mai mare conferință despre tehnologie a unei universități românești. La Universitatea Politehnica Timișoara avem tradiția primului calculator construit într-o universitate din România sau prima specializare de Calculatoare din țară, ceea ce ne obligă să rămânem, prin programele de studiu dezvoltate, într-o zonă de pionierat pentru România sau Estul Europei”, a încheiat Florin Drăgan, rectorul Universității Politehnica Timișoara.

17. [Romania poate deveni un actor important la nivel european in domeniul tehnologiilor cuantice](#)

**ASTAZI.ro**  
**GÂNDEȘTE LA TIMPUL PREZENT**

Comaniile au inceput sa se intereseze de specialisti in acest domeniu, iar UPT lanseaza un program de masterat denumit 'Quantum Computing'

Specialistii romani din domeniul IT and C sunt foarte apreciati pe piata globala de servicii, iar acest lucru poate fi un avantaj pentru tara noastra in noi directii de dezvoltare. Odata cu dezvoltarea tehnologiilor cu inteligenta artificiala, in paralel va fi nevoie de noi servicii si specialisti inalt calificati. Un astfel de domeniu unde va fi nevoie in viitor de specialisti este 'Quantum Computing', care inseamna calculul efectuat pe un nou tip de computere, extrem de puternice, care folosesc legile fizicii cuantice pentru a face calcule complexe mult mai rapid decat calculatoarele traditionale.