

[Timișoara se afirmă ca un adevărat pol al microelectronicii, la cea de-a XVI-a ediție a ISETC de la UPT](#)

1. [Timișoara se afirmă ca un adevărat pol al microelectronicii, la cea de-a XVI-a ediție a ISETC de la UPT](#)



Centrul de Conferințe al Universității Politehnice Timișoara a găzduit joi, 7 noiembrie 2024, deschiderea celui de-al XVI-lea Simpozion Internațional de Electronică și Telecomunicații (International Symposium on Electronics and Telecommunications - ISETC 2024), un eveniment de anvergură, organizat de Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale în colaborare cu Asociația Inginerilor Electricieni din Timișoara, inițiat în urma cu 30 de ani. Obiectivul principal al ...citește toată știrea

2. [Timișoara se afirmă ca un adevărat pol al microelectronicii, la cea de-a XVI-a ediție a ISETC de la UPT](#)



Centrul de Conferințe al Universității Politehnice Timișoara a găzduit joi, 7 noiembrie 2024, deschiderea celui de-al XVI-lea Simpozion Internațional de Electronică și Telecomunicații (International Symposium on Electronics and Telecommunications – ISETC 2024), un eveniment de anvergură, organizat de Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale în colaborare cu Asociația Inginerilor Electricieni din Timișoara, inițiat în urmă cu 30 de ani.

Obiectivul principal al ISETC este de a reuni cercetători și profesioniști din industrie din domeniile tehnice ale electronicii, telecomunicațiilor și tehnologiilor informaționale pentru a crește înțelegerea ideilor științifice emergente și a metodologiilor de cercetare, a disemina cele mai recente progrese, descoperiri și aplicații inovatoare, și să promoveze și să consolideze parteneriatele și cooperarea dintre mediul academic și industrie.

Ediția aniversară din 2024 este remarcabilă din multe puncte de vedere, cu peste 100 de lucrări recenzate și 92 selectate, cu autori din 23 de țări din Asia, Africa, America de Nord, America de Sud și Europa.

În cadrul deschiderii, după cuvintele de bun-venit adresate participanților de către conf.univ.dr.math. Liviu Cădăriu-Brăiloiu, președintele Senatului Universității Politehnice Timișoara, și prof.univ.dr.ing. Cătălin Căleanu, decanul Facultății de Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale și general chair al conferinței, a urmat o sesiune plenară în care speakerii au vorbit despre revitalizarea industriei microelectronice în România, în Europa și în lume. Directorul general Nokia România, Sabin Totorean a prezentat viziunea Nokia asupra evoluției tehnologice și a direcțiilor de dezvoltare în viitor, Jeremy McClain, de la Continental Frankfurt s-a axat pe direcțiile de dezvoltare în conducerea autonomă a autovehiculelor, iar prof.dr.ing. Peter van Duijsen, de la Universitatea de Științe Aplicate din Delft s-a referit în special la tranziția energetică.

A urmat prezentarea lucrărilor științifice pe cele șapte secțiuni paralele ale conferinței: Artificial Intelligence and Computer Vision; Instrumentation and Measurement; Open Education and Emerging Technologies; Power Electronics; Signal Processing; Telecommunications; Microelectronics.

ISETC 2024 a mai programat ediția cu numărul 2 a „Industry 4.0 Workshop” care propune o serie de standuri expoziționale prezentate de către companiile partenere (Nokia, Continental, Forvia-Hella, HUF, Magna, Schaeffler-Vitesco, Deltatel, Eviden, Lasting, Hamilton, Flex, NXP, Alfa Test) precum și intervenții în cadrul secțiunilor de specialitate cu privire la cele mai noi tendințe în implementarea aplicațiilor industriale.

Tot în cadrul simpozionului a avut loc și un workshop IPCEI (Important Projects of Common European Interest on Microelectronics) în cadrul căruia au fost prezentate proiectele pentru care, la sfârșitul lunii octombrie 2024, Guvernul a semnat cu Continental, Bosch și NXP, contractele de finanțare pentru din Planul Național de Redresare și Reziliență (PNRR) pentru a dezvolta microelectronica în România, respectiv pentru cercetarea și producția de cipuri/semiconductori. Alături de companii sunt implicate și 24 de entități din mediul academic și IMM (participanți indirecti). În total, finanțarea acordată celor trei proiecte, respectiv atât direct companiilor, cât și partenerilor indirecti, se ridică la 420 de milioane de euro. Universitatea Politehnică Timișoara este partener și beneficiar indirect în două din cele trei proiecte, urmând să înființeze 16 laboratoare de cercetare în domeniul microelectronicii, valoarea finanțării fiind de 29 de milioane de euro, cea mai mare din întreaga istorie a instituției.

3. [Timișoara se afirmă ca un adevărat pol al microelectronicii, la cea de-a XVI-a ediție a ISETC de la UPT](#)



Centrul de Conferințe al Universității Politehnica Timișoara a găzduit joi, 7 noiembrie 2024, deschiderea celui de-al XVI-lea Simpozion Internațional de Electronică și Telecomunicații (International Symposium on Electronics and Telecommunications – ISETC 2024), un eveniment de anvergură, organizat de Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale în colaborare cu Asociația Inginerilor Electricieni din Timișoara, inițiat în urmă cu 30 de ani. Obiectivul principal al

4. [Timișoara se afirmă ca un adevărat pol al microelectronicii, la cea de-a XVI-a ediție a ISETC de la UPT](#)



Centrul de Conferințe al Universității Politehnica Timișoara a găzduit joi, 7 noiembrie 2024, deschiderea celui de-al XVI-lea Simpozion Internațional de Electronică și Telecomunicații (International Symposium on Electronics and Telecommunications – ISETC 2024), un eveniment de anvergură, organizat de Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale în colaborare cu Asociația Inginerilor Electricieni din Timișoara, inițiat în urmă cu 30 de ani.

Obiectivul principal al ISETC este de a reuni cercetători și profesioniști din industrie din domeniile tehnice ale electronicii, telecomunicațiilor și tehnologiilor informaționale pentru a crește înțelegerea ideilor științifice

emergente și a metodologiilor de cercetare, a disemina cele mai recente progrese, descoperiri și aplicații inovatoare, și să promoveze și să consolideze parteneriatele și cooperarea dintre mediul academic și industrie.

Ediția aniversară din 2024 este remarcabilă din multe puncte de vedere, cu peste 100 de lucrări recenzate și 92 selectate, cu autori din 23 de țări din Asia, Africa, America de Nord, America de Sud și Europa. În cadrul deschiderii, după cuvintele de bun-venit adresate participanților de către conf.univ.dr.math. Liviu Cădăriu-Brăiloiu, președintele Senatului Universității Politehnica Timișoara, și prof.univ.dr.ing. Cătălin Căleanu, decanul Facultății de Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale și general chair al conferinței, a urmat o sesiune plenară în care speakerii au vorbit despre revitalizarea industriei microelectronice în România, în Europa și în lume.

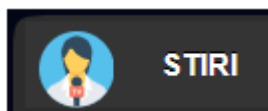
Directorul general Nokia România, Sabin Totorean a prezentat viziunea Nokia asupra evoluției tehnologice și a direcțiilor de dezvoltare în viitor, Jeremy McClain, de la Continental Frankfurt s-a axat pe direcțiile de dezvoltare în conducerea autonomă a autovehiculelor, iar prof.dr.ing. Peter van Duijsen, de la Universitatea de Științe Aplicate din Delft s-a referit în special la tranziția energetică.

A urmat prezentarea lucrărilor științifice pe cele șapte secțiuni paralele ale conferinței: Artificial Intelligence and Computer Vision; Instrumentation and Measurement; Open Education and Emerging Technologies; Power Electronics; Signal Processing; Telecommunications; Microelectronics.

ISETC 2024 a mai programat ediția cu numărul 2 a „Industry 4.0 Workshop” care propune o serie de standuri expoziționale prezentate de către companiile partenere (Nokia, Continental, Forvia-Hella, HUF, Magna, Schaeffler-Vitesco, Deltatel, Eviden, Lasting, Hamilton, Flex, NXP, Alfa Test) precum și intervenții în cadrul secțiunilor de specialitate cu privire la cele mai noi tendințe în implementarea aplicațiilor industriale.

Tot în cadrul simpozionului a avut loc și un workshop IPCEI (Important Projects of Common European Interest on Microelectronics) în cadrul căruia au fost prezentate proiectele pentru care, la sfârșitul lunii octombrie 2024, Guvernul a semnat cu Continental, Bosch și NXP, contractele de finanțare pentru din Planul Național de Redresare și Reziliență (PNRR) pentru a dezvolta microelectronica în România, respectiv pentru cercetarea și producția de cipuri/semiconductori. Alături de companii sunt implicate și 24 de entități din mediul academic și IMM (participanți indirecti). În total, finanțarea acordată celor trei proiecte, respectiv atât direct companiilor, cât și partenerilor indirecti, se ridică la 420 de milioane de euro. Universitatea Politehnica Timișoara este partener și beneficiar indirect în două din cele trei proiecte, urmând să înființeze 16 laboratoare de cercetare în domeniul microelectronicii, valoarea finanțării fiind de 29 de milioane de euro, cea mai mare din întreaga istorie a instituției.

5. [Timisoara se afirma ca un adevarat pol al microelectronicii, la cea de-a XVI-a editie a ISETC de la UPT](#)



Centrul de Conferințe al Universității Politehnica Timișoara a găzduit joi, 7 noiembrie 2024, deschiderea celui de-al XVI-lea Simpozion Internațional de Electronică și Telecomunicații (International Symposium on Electronics and

Telecommunications – ISETC 2024), un eveniment de anvergură, organizat de Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale în colaborare cu Asociația Inginerilor Electricieni din Timișoara, inițiat în urmă cu 30 de ani.

Obiectivul principal al ISETC este de a reuni cercetători și profesioniști din industrie din domeniile tehnice ale electronicii, telecomunicațiilor și tehnologiilor informaționale pentru a crește înțelegerea ideilor științifice emergente și a metodologiilor de cercetare, a disemina cele mai recente progrese, descoperiri și aplicații inovatoare, și să promoveze și să consolideze parteneriatele și cooperarea dintre mediul academic și industrie.

Ediția aniversară din 2024 este remarcabilă din multe puncte de vedere, cu peste 100 de lucrări recenzate și 92 selectate, cu autori din 23 de țări din Asia, Africa, America de Nord, America de Sud și Europa.

În cadrul deschiderii, după cuvintele de bun-venit adresate participanților de către conf.univ.dr.math. Liviu Cădăriu-Brăiloiu, președintele Senatului Universității Politehnica Timișoara, și prof.univ.dr.ing. Cătălin Căleanu, decanul Facultății de Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale și general chair al conferinței, a urmat o sesiune plenară în care speakerii au vorbit despre revitalizarea industriei microelectronice în România, în Europa și în lume. Directorul general Nokia România, Sabin Totorean a prezentat viziunea Nokia asupra evoluției tehnologice și a direcțiilor de dezvoltare în viitor, Jeremy McClain, de la Continental Frankfurt s-a axat pe direcțiile de dezvoltare în conducerea autonomă a autovehiculelor, iar prof.dr.ing. Peter van Duijsen, de la Universitatea de Științe Aplicate din Delft s-a referit în special la tranziția energetică.

A urmat prezentarea lucrărilor științifice pe cele șapte secțiuni paralele ale conferinței: Artificial Intelligence and Computer Vision; Instrumentation and Measurement; Open Education and Emerging Technologies; Power Electronics; Signal Processing; Telecommunications; Microelectronics.

ISETC 2024 a mai programat ediția cu numărul 2 a „Industry 4.0 Workshop” care propune o serie de standuri expoziționale prezentate de către companiile partenere (Nokia, Continental, Forvia-Hella, HUF, Magna, Schaeffler-Vitesco, Deltatel, Eviden, Lasting, Hamilton, Flex, NXP, Alfa Test) precum și intervenții în cadrul secțiunilor de specialitate cu privire la cele mai noi tendințe în implementarea aplicațiilor industriale.

Tot în cadrul simpozionului a avut loc și un workshop IPCEI (Important Projects of Common European Interest on Microelectronics) în cadrul căruia au fost prezentate proiectele pentru care, la sfârșitul lunii octombrie 2024, Guvernul a semnat cu Continental, Bosch și NXP, contractele de finanțare pentru din Planul Național de Redresare și Reziliență (PNRR) pentru a dezvolta microelectronica în România, respectiv pentru cercetarea și producția de cipuri/semiconductori. Alături de companii sunt implicate și 24 de entități din mediul academic și IMM (participanți indirecti). În total, finanțarea acordată celor trei proiecte, respectiv atât direct companiilor, cât și partenerilor indirecti, se ridică la 420 de milioane de euro. Universitatea Politehnica Timișoara este partener și beneficiar indirect în două din cele trei proiecte, urmând să înființeze 16 laboratoare de cercetare în domeniul microelectronicii, valoarea finanțării fiind de 29 de milioane de euro, cea mai mare din întreaga istorie a instituției.

Informațiile publicate de opiniatimisoarei.ro pot fi preluate de alte publicații online doar în limita a 500 de caractere și cu citarea sursei cu link activ. Orice abatere de la această regulă constituie o încălcare a Legii 8/1996 privind drepturile de autor și va fi tratată ca atare.

6. [Timișoara se afirmă ca un adevărat pol al microelectronicii, la cea de-a XVI-a ediție a ISETC de la UPT](#)



Deschiderea celui de-al XVI-lea Simpozion Internațional de Electronică și Telecomunicații (ISETC 2024) a avut loc pe 7 noiembrie 2024 la Universitatea Politehnică Timișoara, marcând 30 de ani de la inițierea acestui eveniment.

ISETC reunește cercetători și profesioniști din industrie pentru a discuta despre progresele și descoperirile recente în electronică, telecomunicații și tehnologiile informaționale.

Ediția din 2024 este notabilă, având peste 100 de lucrări recenzate, cu autori din 23 de țări de pe toate continentele.

Sesiunea de deschidere a inclus prezentări de la lideri din industrie, cum ar fi directorul Nokia România, care a discutat despre evoluția tehnologică și direcțiile de dezvoltare, și experți din alte companii de renume.

Simpozionul a inclus ateliere și prezentări despre proiecte de microelectronică, cu o finanțare totală de 420 de milioane de euro, având ca obiectiv dezvoltarea cercetării și producției de semiconductori în România.

Centrul de Conferințe al Universității Politehnica Timișoara a găzduit joi, 7 noiembrie 2024, deschiderea celui de-al XVI-lea Simpozion Internațional de Electronică și Telecomunicații (International Symposium on Electronics and Telecommunications – ISETC 2024), un eveniment de anvergură, organizat de Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale în colaborare cu Asociația Inginerilor Electricieni din Timișoara, inițiat în urmă cu 30 de ani.

Obiectivul principal al ISETC este de a reuni cercetători și profesioniști din industrie din domeniile tehnice ale electronicii, telecomunicațiilor și tehnologiilor informaționale pentru a crește înțelegerea ideilor științifice emergente și a metodologiilor de cercetare, a disemina cele mai recente progrese, descoperiri și aplicații inovatoare, și să promoveze și să consolideze parteneriatele și cooperarea dintre mediul academic și industrie.

Ediția aniversară din 2024 este remarcabilă din multe puncte de vedere, cu peste 100 de lucrări recenzate și 92 selectate, cu autori din 23 de țări din Asia, Africa, America de Nord, America de Sud și Europa.

În cadrul deschiderii, după cuvintele de bun-venit adresate participanților de către conf.univ.dr.math. Liviu Cădariu-Brăiloiu, președintele Senatului Universității Politehnica Timișoara, și prof.univ.dr.ing. Cătălin Căleanu, decanul Facultății de Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale și general chair al conferinței, a urmat o sesiune plenară în care speakerii au vorbit despre revitalizarea industriei microelectronice în România, în Europa și în lume. Directorul general Nokia România, Sabin Totorean a prezentat viziunea Nokia asupra evoluției tehnologice și a direcțiilor de dezvoltare în viitor, Jeremy McClain, de la Continental Frankfurt s-a axat pe direcțiile de dezvoltare în conducerea autonomă a autovehiculelor, iar prof.dr.ing. Peter van Duijsen, de la Universitatea de Științe Aplicate din Delft s-a referit în special la tranziția energetică.

A urmat prezentarea lucrărilor științifice pe cele șapte secțiuni paralele ale conferinței: Artificial Intelligence and Computer Vision; Instrumentation and Measurement; Open Education and Emerging Technologies; Power Electronics; Signal Processing; Telecommunications; Microelectronics.

ISETC 2024 a mai programat ediția cu numărul 2 a „Industry 4.0 Workshop” care propune o serie de standuri expoziționale prezentate de către companiile partenere (Nokia, Continental, Forvia-Hella, HUF, Magna, Schaeffler-Vitesco, Deltatel, Eviden, Lasting, Hamilton, Flex, NXP, Alfa Test) precum și intervenții în cadrul secțiunilor de specialitate cu privire la cele mai noi tendințe în implementarea aplicațiilor industriale.

Tot în cadrul simpozionului a avut loc și un workshop IPCEI (Important Projects of Common European Interest on Microelectronics) în cadrul căruia au fost prezentate proiectele pentru care, la sfârșitul lunii octombrie 2024, Guvernul a semnat cu Continental, Bosch și NXP, contractele de finanțare pentru din Planul Național de Redresare și Reziliență (PNRR) pentru a dezvolta microelectronica în România, respectiv pentru cercetarea și producția de cipuri/semiconductori. Alături de companii sunt implicate și 24 de entități din mediul academic și IMM (participanți indirecti). În total, finanțarea acordată celor trei proiecte, respectiv atât direct companiilor, cât și partenerilor indirecti, se ridică la 420 de milioane de euro. Universitatea Politehnică Timișoara este partener și beneficiar indirect în două din cele trei proiecte, urmând să înființeze 16 laboratoare de cercetare în domeniul microelectronicii, valoarea finanțării fiind de 29 de milioane de euro, cea mai mare din întreaga istorie a instituției.

7. [Timișoara se afirmă ca un adevărat pol al microelectronicii, la cea de-a XVI-a ediție a ISETC de la UPT](#)



Centrul de Conferințe al Universității Politehnica Timișoara a găzduit joi, 7 noiembrie 2024, deschiderea celui de-al XVI-lea Simpozion...

8. [Timișoara se afirmă ca un adevărat pol al microelectronicii, la cea de-a XVI-a ediție a ISETC de la UPT](#)



Centrul de Conferințe al Universității Politehnica Timișoara a găzduit joi, 7 noiembrie 2024, deschiderea celui de-al XVI-lea Simpozion Internațional de Electronică și Telecomunicații (International Symposium on Electronics and Telecommunications - ISETC 2024), un eveniment de anvergură, organizat de Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale în colaborare cu Asociația Inginerilor Electricieni din Timișoara, inițiat în urmă cu 30 de ani.

Obiectivul principal al ISETC este de a reuni cercetători și profesioniști din industrie din domeniile tehnice ale electronicii, telecomunicațiilor și tehnologiilor informaționale pentru a crește înțelegerea ideilor științifice

emergente și a metodologiilor de cercetare, a disemina cele mai recente progrese, descoperiri și aplicații inovatoare, și să promoveze și să consolideze parteneriatele și cooperarea dintre mediul academic și industrie. Ediția aniversară din 2024 este remarcabilă din multe puncte de vedere, cu peste 100 de lucrări recenzate și 92 selectate, cu autori din 23 de țări din Asia, Africa, America de Nord, America de Sud și Europa.

În cadrul deschiderii, după cuvintele de bun-venit adresate participanților de către conf.univ.dr.math. Liviu Cădăriu-Brăiloiu, președintele Senatului Universității Politehnica Timișoara, și prof.univ.dr.ing. Cătălin Căleanu, decanul Facultății de Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale și general chair al conferinței, a urmat o sesiune plenară în care speakerii au vorbit despre revitalizarea industriei microelectronice în România, în Europa și în lume. Directorul general Nokia România, Sabin Totorean a prezentat viziunea Nokia asupra evoluției tehnologice și a direcțiilor de dezvoltare în viitor, Jeremy McClain, de la Continental Frankfurt s-a axat pe direcțiile de dezvoltare în conducerea autonomă a autovehiculelor, iar prof.dr.ing. Peter van Duijsen, de la Universitatea de Științe Aplicate din Delft s-a referit în special la tranziția energetică.

A urmat prezentarea lucrărilor științifice pe cele șapte secțiuni paralele ale conferinței: Artificial Intelligence and Computer Vision; Instrumentation and Measurement; Open Education and Emerging Technologies; Power Electronics; Signal Processing; Telecommunications; Microelectronics.

ISETC 2024 a mai programat ediția cu numărul 2 a "Industry 4.0 Workshop" care propune o serie de standuri expoziționale prezentate de către companiile partenere (Nokia, Continental, Forvia-Hella, HUF, Magna, Schaeffler-Vitesco, Deltatel, Eviden, Lasting, Hamilton, Flex, NXP, Alfa Test) precum și intervenții în cadrul secțiunilor de specialitate cu privire la cele mai noi tendințe în implementarea aplicațiilor industriale.

Tot în cadrul simpozionului a avut loc și un workshop IPCEI (Important Projects of Common European Interest on Microelectronics) în cadrul căruia au fost prezentate proiectele pentru care, la sfârșitul lunii octombrie 2024, Guvernul a semnat cu Continental, Bosch și NXP, contractele de finanțare pentru din Planul Național de Redresare și Reziliență (PNRR) pentru a dezvolta microelectronica în România, respectiv pentru cercetarea și producția de cipuri/semiconductori. Alături de companii sunt implicate și 24 de entități din mediul academic și IMM (participanți indirecti). În total, finanțarea acordată celor trei proiecte, respectiv atât direct companiilor, cât și partenerilor indirecti, se ridică la 420 de milioane de euro. Universitatea Politehnica Timișoara este partener și beneficiar indirect în două din cele trei proiecte, urmând să înființeze 16 laboratoare de cercetare în domeniul microelectronicii, valoarea finanțării fiind de 29 de milioane de euro, cea mai mare din întreaga istorie a instituției.

9. [Timisoara se afirma ca un adevarat pol al microelectronicii, la cea de-a XVI-a editie a ISETC de la UPT](#)



Centrul de Conferințe al Universității Politehnica Timișoara a găzduit joi, 7 noiembrie 2024, deschiderea celui de-al XVI-lea Simpozion Internațional de Electronică și Telecomunicații (International Symposium on Electronics and Telecommunications – ISETC 2024), un eveniment de anvergură,

organizat de Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale în colaborare cu Asociația Inginerilor Electricieni din Timișoara, inițiat în urmă cu 30 de ani.

Obiectivul principal al ISETC este de a reuni cercetători și profesioniști din industrie din domeniile tehnice ale electronicii, telecomunicațiilor și tehnologiilor informaționale pentru a crește înțelegerea ideilor științifice emergente și a metodologiilor de cercetare, a disemina cele mai recente progrese, descoperiri și aplicații inovatoare, și să promoveze și să consolideze parteneriatele și cooperarea dintre mediul academic și industrie.

Ediția aniversară din 2024 este remarcabilă din multe puncte de vedere, cu peste 100 de lucrări recenzate și 92 selectate, cu autori din 23 de țări din Asia, Africa, America de Nord, America de Sud și Europa.

În cadrul deschiderii, după cuvintele de bun-venit adresate participanților de către conf.univ.dr.math. Liviu Cădăriu-Brăiloiu, președintele Senatului Universității Politehnica Timișoara, și prof.univ.dr.ing. Cătălin Căleanu, decanul Facultății de Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale și general chair al conferinței, a urmat o sesiune plenară în care speakerii au vorbit despre revitalizarea industriei microelectronice în România, în Europa și în lume. Directorul general Nokia România, Sabin Totorean a prezentat viziunea Nokia asupra evoluției tehnologice și a direcțiilor de dezvoltare în viitor, Jeremy McClain, de la Continental Frankfurt s-a axat pe direcțiile de dezvoltare în conducerea autonomă a autovehiculelor, iar prof.dr.ing. Peter van Duijsen, de la Universitatea de Științe Aplicate din Delft s-a referit în special la tranziția energetică.

A urmat prezentarea lucrărilor științifice pe cele șapte secțiuni paralele ale conferinței: Artificial Intelligence and Computer Vision; Instrumentation and Measurement; Open Education and Emerging Technologies; Power Electronics; Signal Processing; Telecommunications; Microelectronics.

ISETC 2024 a mai programat ediția cu numărul 2 a „Industry 4.0 Workshop” care propune o serie de standuri expoziționale prezentate de către companiile partenere (Nokia, Continental, Forvia-Hella, HUF, Magna, Schaeffler-Vitesco, Deltatel, Eviden, Lasting, Hamilton, Flex, NXP, Alfa Test) precum și intervenții în cadrul secțiunilor de specialitate cu privire la cele mai noi tendințe în implementarea aplicațiilor industriale.

Tot în cadrul simpozionului a avut loc și un workshop IPCEI (Important Projects of Common European Interest on Microelectronics) în cadrul căruia au fost prezentate proiectele pentru care, la sfârșitul lunii octombrie 2024, Guvernul a semnat cu Continental, Bosch și NXP, contractele de finanțare pentru din Planul Național de Redresare și Reziliență (PNRR) pentru a dezvolta microelectronica în România, respectiv pentru cercetarea și producția de cipuri/semiconductori. Alături de companii sunt implicate și 24 de entități din mediul academic și IMM (participanți indirecti). În total, finanțarea acordată celor trei proiecte, respectiv atât direct companiilor, cât și partenerilor indirecti, se ridică la 420 de milioane de euro. Universitatea Politehnica Timișoara este partener și beneficiar indirect în două din cele trei proiecte, urmând să înființeze 16 laboratoare de cercetare în domeniul microelectronicii, valoarea finanțării fiind de 29 de milioane de euro, cea mai mare din întreaga istorie a instituției.

10. [Timișoara se afirmă ca un adevărat pol al microelectronicii, la cea de-a XVI-a ediție a ISETC de la UPT](#)



Centrul de Conferințe al Universității Politehnica Timișoara a găzduit joi, 7 noiembrie 2024, deschiderea celui de-al XVI-lea Simpozion Internațional de Electronică și Telecomunicații (International Symposium on Electronics and Telecommunications – ISETC 2024), un eveniment de anvergură, organizat de Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale în colaborare cu Asociația Inginerilor Electricieni din Timișoara, inițiat în urmă cu 30 de ani.

Obiectivul principal al ISETC este de a reuni cercetători și profesioniști din industrie din domeniile tehnice ale electronicii, telecomunicațiilor și tehnologiilor informaționale pentru a crește înțelegerea ideilor științifice emergente și a metodologiilor de cercetare, a disemina cele mai recente progrese, descoperiri și aplicații inovatoare, și să promoveze și să consolideze parteneriatele și cooperarea dintre mediul academic și industrie.

Ediția aniversară din 2024 este remarcabilă din multe puncte de vedere, cu peste 100 de lucrări recenzate și 92 selectate, cu autori din 23 de țări din Asia, Africa, America de Nord, America de Sud și Europa.

În cadrul deschiderii, după cuvintele de bun-venit adresate participanților de către conf.univ.dr.math. Liviu Cădariu-Brăiloiu, președintele Senatului Universității Politehnica Timișoara, și prof.univ.dr.ing. Cătălin Căleanu, decanul Facultății de Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale și general chair al conferinței, a urmat o sesiune plenară în care speakerii au vorbit despre revitalizarea industriei microelectronice în România, în Europa și în lume. Directorul general Nokia România, Sabin Totorean a prezentat viziunea Nokia asupra evoluției tehnologice și a direcțiilor de dezvoltare în viitor, Jeremy McClain, de la Continental Frankfurt s-a axat pe direcțiile de dezvoltare în conducerea autonomă a autovehiculelor, iar prof.dr.ing. Peter van Duijsen, de la Universitatea de Științe Aplicate din Delft s-a referit în special la tranziția energetică.

A urmat prezentarea lucrărilor științifice pe cele șapte secțiuni paralele ale conferinței: Artificial Intelligence and Computer Vision; Instrumentation and Measurement; Open Education and Emerging Technologies; Power Electronics; Signal Processing; Telecommunications; Microelectronics.

ISETC 2024 a mai programat ediția cu numărul 2 a „Industry 4.0 Workshop” care propune o serie de standuri expoziționale prezentate de către companiile partenere (Nokia, Continental, Forvia-Hella, HUF, Magna, Schaeffler-Vitesco, Deltatel, Eviden, Lasting, Hamilton, Flex, NXP, Alfa Test) precum și intervenții în cadrul secțiunilor de specialitate cu privire la cele mai noi tendințe în implementarea aplicațiilor industriale.

Tot în cadrul simpozionului a avut loc și un workshop IPCEI (Important Projects of Common European Interest on Microelectronics) în cadrul căruia au fost prezentate proiectele pentru care, la sfârșitul lunii octombrie 2024, Guvernul a semnat cu Continental, Bosch și NXP, contractele de finanțare pentru din Planul Național de Redresare

și Reziliență (PNRR) pentru a dezvolta microelectronica în România, respectiv pentru cercetarea și producția de cipuri/semiconductori. Alături de companii sunt implicate și 24 de entități din mediul academic și IMM (participanți indirecti). În total, finanțarea acordată celor trei proiecte, respectiv atât direct companiilor, cât și partenerilor indirecti, se ridică la 420 de milioane de euro. Universitatea Politehnică Timișoara este partener și beneficiar indirect în două din cele trei proiecte, urmând să înființeze 16 laboratoare de cercetare în domeniul microelectronicii, valoarea finanțării fiind de 29 de milioane de euro, cea mai mare din întreaga istorie a instituției.

11. [Timișoara se afirmă ca un adevărat pol al microelectronicii, la cea de-a XVI-a ediție a ISETC de la UPT](#)



Centrul de Conferințe al Universității Politehnica Timișoara a găzduit joi, 7 noiembrie, deschiderea celui de-al XVI-lea Simpozion Internațional de Electronică și Telecomunicații (International Symposium on Electronics and Telecommunications – ISETC 2024), un eveniment de anvergură, organizat de Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale în colaborare cu Asociația Inginerilor Electricieni din Timișoara, inițiat în urmă cu 30 de ani.

Obiectivul principal al ISETC este de a reuni cercetători și profesioniști din industrie din domeniile tehnice ale electronicii, telecomunicațiilor și tehnologiilor informaționale pentru a crește înțelegerea ideilor științifice emergente și a metodologiilor de cercetare, a disemina cele mai recente progrese, descoperiri și aplicații inovatoare, și să promoveze și să consolideze parteneriatele și cooperarea dintre mediul academic și industrie.

Ediția aniversară din 2024 este remarcabilă din multe puncte de vedere, cu peste 100 de lucrări recenzate și 92 selectate, cu autori din 23 de țări din Asia, Africa, America de Nord, America de Sud și Europa.

În cadrul deschiderii, după cuvintele de bun-venit adresate participanților de către conf.univ.dr.math. Liviu Cădariu-Brăiloiu, președintele Senatului Universității Politehnica Timișoara, și prof.univ.dr.ing. Cătălin Căleanu, decanul Facultății de Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale și general chair al conferinței, a urmat o sesiune plenară în care speakerii au vorbit despre revitalizarea industriei microelectronice în România, în Europa și în lume. Directorul general Nokia România, Sabin Totorean a prezentat viziunea Nokia asupra evoluției tehnologice și a direcțiilor de dezvoltare în viitor, Jeremy McClain, de la Continental Frankfurt s-a axat pe direcțiile de dezvoltare în conducerea autonomă a autovehiculelor, iar prof.dr.ing. Peter van Duijsen, de la Universitatea de Științe Aplicate din Delft s-a referit în special la tranziția energetică.

A urmat prezentarea lucrărilor științifice pe cele șapte secțiuni paralele ale conferinței: Artificial Intelligence and Computer Vision; Instrumentation and Measurement; Open Education and Emerging Technologies; Power Electronics; Signal Processing; Telecommunications; Microelectronics.

ISETC 2024 a mai programat ediția cu numărul 2 a „Industry 4.0 Workshop” care propune o serie de standuri expoziționale prezentate de către companiile partenere (Nokia, Continental, Forvia-Hella, HUF, Magna,

Schaeffler-Vitesco, Deltatel, Eviden, Lasting, Hamilton, Flex, NXP, Alfa Test) precum și intervenții în cadrul secțiunilor de specialitate cu privire la cele mai noi tendințe în implementarea aplicațiilor industriale.

Tot în cadrul simpozionului a avut loc și un workshop IPCEI (Important Projects of Common European Interest on Microelectronics) în cadrul căruia au fost prezentate proiectele pentru care, la sfârșitul lunii octombrie 2024, Guvernul a semnat cu Continental, Bosch și NXP, contractele de finanțare pentru din Planul Național de Redresare și Reziliență (PNRR) pentru a dezvolta microelectronica în România, respectiv pentru cercetarea și producția de cipuri/semiconductori. Alături de companii sunt implicate și 24 de entități din mediul academic și IMM (participanți indirecti). În total, finanțarea acordată celor trei proiecte, respectiv atât direct companiilor, cât și partenerilor indirecti, se ridică la 420 de milioane de euro. Universitatea Politehnica Timișoara este partener și beneficiar indirect în două din cele trei proiecte, urmând să înființeze 16 laboratoare de cercetare în domeniul microelectronicii, valoarea finanțării fiind de 29 de milioane de euro, cea mai mare din întreaga istorie a instituției.