

## [Sergio Goma, absolvent al UPT, în prezent director la Qualcomm, și-a prezentat rezultatele muncii de 20 de ani](#)

1. [Sergio Goma, absolvent al UPT, în prezent director la Qualcomm, și-a prezentat rezultatele muncii de 20 de ani](#)



## Sergio Goma, absolvent al UPT, în prezent director la Qualcomm, și-a prezentat rezultatele muncii de 20 de ani

Centrul de Conferințe al Universității Politehnica Timișoara a gazduit joi, 27 iulie 2023, o conferință susținută de Sergio Goma, unul dintre absolvenții străluciți ai UPT, în prezent Senior Director of Technology la Qualcomm Technologies, evenimentul fiind organizat de Departamentul Calculatoare și Tehnologia Informației, în colaborare cu Academia de Științe Tehnice din România, Filiala Timișoara și [...] The post Sergio Goma, absolvent al UPT, în prezent director la Qualcomm, și-a prezentat rezultatele muncii de 20 de ani appeared first on Gazeta din Vest .

Citeste tot pe: <https://www.ziarelive.ro/stiri/sergio-goma-absolvent-al-upt-in-prezent-director-la-qualcomm-si-a-prezentat-rezultatele-muncii-de-20-de-ani.html>

2. [Sergio Goma, absolvent al UPT, în prezent director la Qualcomm, și-a prezentat rezultatele muncii de 20 de ani](#)



home /Comunicat de presă - Universitatea Politehnica Timișoara

### FLUXUL AGERPRES

11:30 • CETĂȚI: Sarmizegetusa Regia

11:20 • Maros megye: az új prefektus szerint a bűnözőkkel szembeni felületés fellépés miatt

Urmareste

Modifică dimensiunea fontului:



Play

Sergio Goma, absolvent al UPT, în prezent director la Qualcomm, și-a prezentat rezultatele muncii de 20 de ani

## Sergio Goma, absolvent al UPT, în prezent director la Qualcomm, și-a prezentat rezultatele muncii de 20 de ani

Centrul de Conferințe al Universității Politehnica Timișoara a găzduit joi, 27 iulie 2023, o conferință susținută de Sergio Goma, unul dintre absolvenții străluciți ai UPT, în prezent Senior Director of Technology la Qualcomm Technologies, evenimentul fiind organizat de Departamentul Calculatoare și Tehnologia Informației, în colaborare cu Academia de Științe Tehnice din România, Filiala Timișoara și cu IEEE SSIT Chapter Romania.

În cadrul conferinței, Sergio Goma a prezentat rodul unei munci de peste 20 de ani, o cameră video integrată, care folosește tehnologii avansate, care este programabilă și are o serie de aplicații practice. Astfel, prezentarea cu tema "Towards a Fully

Monolithic and Fully Computational Silicon Camera: A Multi Modal Depth Sensing Camera" a urmărit mai multe aspecte (Design Objectives; Optical Stack; Digital Stack; Programmable Compute Element with ML option; Application Example: A Solution for Multi-Path Interference for Depth Imaging iToF; Data-Driven Science (ML) vs Science-Driven Data Processing), iar la final autorul a răspuns întrebărilor venite din partea audienței.

Sergio Goma a obținut diplomele de licență, masterat și doctorat de la Universitatea Politehnica Timișoara în 1994, 1995, respectiv 1998, toate în inginerie informatică.

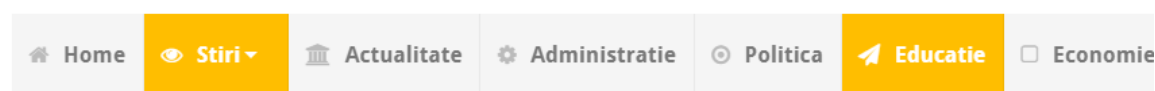
Pentru o scurtă perioadă, a fost și cadru didactic al Universității Politehnica Timișoara, fiind asistent al profesorului Mircea Vlăduțiu, cu care a ținut legătura și ulterior, acesta fiind, de altfel, și contextul în care a fost organizată conferința.

Din 2008, dr. Goma este Senior Director of Technology la Qualcomm Technologies, unde conduce grupul de cercetare și dezvoltare și standardizare pentru imagistică. Anterior, dr. Goma a fost membru principal al personalului tehnic la AMD, iar înainte de AMD a fost arhitectul soluției de procesare a imaginilor prezentă în seria de cipuri Imageon la ATI.

Dr. Goma a primit în 2014 Premiul Societății pentru Imagini și Servicii Tehnologice pentru că a servit ca președinte al simpozionului de imagistică electronică din 2014 și pentru că a condus eforturile pentru managementul unic IS&T a simpozionului începând din 2016.

Interesele de cercetare ale Dr. Goma includ arhitecturi hardware programabile și acceleratoare hardware pentru imagistică, fotografie computațională și senzori de imagine integrați, calitatea imaginii, procesarea imaginii și computer vision.

3. [Sergio Goma, absolvent al UPT, în prezent director la Qualcomm, și-a prezentat rezultatele muncii de 20 de ani](#)



Home / Educatie / Sergio Goma, absolvent al UPT, în prezent director la Qualcomm, și-a prezentat rezultatele muncii de 20 de ani

## Sergio Goma, absolvent al UPT, în prezent director la Qualcomm, și-a prezentat rezultatele muncii de 20 de ani

Centrul de Conferințe al Universității Politehnica Timișoara a găzduit joi, 27 iulie, o conferință susținută de Sergio Goma,

unul dintre absolvenții străluciți ai UPT, în prezent Senior Director of Technology la Qualcomm Technologies, evenimentul fiind organizat de Departamentul Calculatoare și Tehnologia Informației, în colaborare cu Academia de Științe Tehnice din România, Filiala Timișoara și cu IEEE SSIT Chapter Romania.

În cadrul conferinței, Sergio Goma a prezentat rodul unei munci de peste 20 de ani, o cameră video integrată, care folosește tehnologii avansate, care este programabilă și are o serie de aplicații practice. Astfel, prezentarea cu tema “Towards a Fully Monolithic and Fully Computational Silicon Camera: A Multi Modal Depth Sensing Camera” a urmărit mai multe aspecte (Design Objectives; Optical Stack; Digital Stack; Programmable Compute Element with ML option; Application Example: A Solution for Multi-Path Interference for Depth Imaging iToF; Data-Driven Science (ML) vs Science-Driven Data Processing), iar la final autorul a răspuns întrebărilor venite din partea audienței.

Sergio Goma a obținut diplomele de licență, masterat și doctorat de la Universitatea Politehnică Timișoara în 1994, 1995, respectiv 1998, toate în inginerie informatică.

Pentru o scurtă perioadă, a fost și cadru didactic al Universității Politehnică Timișoara, fiind asistent al profesorului Mircea Vlăduțiu, cu care a ținut legătura și ulterior, acesta fiind, de altfel, și contextul în care a fost organizată conferința.

Din 2008, dr. Goma este Senior Director of Technology la Qualcomm Technologies, unde conduce grupul de cercetare și dezvoltare și standardizare pentru imagistică. Anterior, dr. Goma a fost membru principal al personalului tehnic la AMD, iar înainte de AMD a fost arhitectul soluției de procesare a imaginilor prezentă în seria de cipuri Imageon la ATI.

Dr. Goma a primit în 2014 Premiul Societății pentru Imagini și Servicii Tehnologice pentru că a servit ca președinte al simpozionului de imagistică electronică din 2014 și pentru că a condus eforturile pentru managementul unic IS&T al simpozionului începând din 2016.

Interesele de cercetare ale Dr. Goma includ arhitecturi hardware programabile și acceleratoare hardware pentru imagistică, fotografie computațională și senzori de imagine integrați, calitatea imaginii, procesarea imaginii și computer vision.

#### 4. [Sergio Goma, absolvent al UPT, în prezent director la Qualcomm, și-a prezentat rezultatele muncii de 20 de ani](#)



Sergio Goma, absolvent al UPT, în prezent director la Qualcomm, și-a prezentat rezultatele muncii de 20 de ani

Centrul de Conferințe al Universității Politehnică Timișoara a găzduit joi, 27 iulie 2023, o conferință susținută de Sergio Goma, unul dintre absolvenții străluciți ai UPT, în prezent Senior Director of Technology la Qualcomm Technologies, evenimentul fiind organizat de Departamentul Calculatoare și Tehnologia Informației, în colaborare cu Academia de Științe Tehnice din România, Filiala Timișoara și cu IEEE SSIT Chapter Romania.

În cadrul conferinței, Sergio Goma a prezentat rodul unei munci de peste 20 de ani, o cameră video integrată, care folosește tehnologii avansate, care este programabilă și are o serie de aplicații practice. Astfel, prezentarea cu tema “Towards a Fully Monolithic and Fully Computational Silicon Camera: A Multi Modal Depth Sensing Camera” a urmărit mai multe aspecte (Design Objectives; Optical Stack; Digital Stack; Programmable Compute Element with ML option; Application Example: A Solution for Multi-Path Interference for Depth Imaging iToF; Data-Driven Science (ML) vs Science-Driven Data Processing), iar la final autorul a răspuns întrebărilor venite din partea audienței.

Sergio Goma a obținut diplomele de licență, masterat și doctorat de la Universitatea Politehnică Timișoara în 1994, 1995, respectiv 1998, toate în inginerie informatică.

Pentru o scurtă perioadă, a fost și cadru didactic al Universității Politehnică Timișoara, fiind asistent al profesorului Mircea Vlăduțiu, cu care a ținut legătura și ulterior, acesta fiind, de altfel, și contextul în care a fost organizată conferința.

Din 2008, dr. Goma este Senior Director of Technology la Qualcomm Technologies, unde conduce grupul de cercetare și dezvoltare și standardizare pentru imagistică. Anterior, dr. Goma a fost membru principal al personalului tehnic la AMD, iar înainte de AMD a fost arhitectul soluției de procesare a imaginilor prezentă în seria de cipuri Imageon la ATI.

Dr. Goma a primit în 2014 Premiul Societății pentru Imagini și Servicii Tehnologice pentru că a servit ca președinte al simpozionului de imagistică electronică din 2014 și pentru că a condus eforturile pentru managementul unic IS&T a simpozionului începând din 2016.

Interesele de cercetare ale Dr. Goma includ arhitecturi hardware programabile și acceleratoare hardware pentru imagistică, fotografie computațională și senzori de imagine integrați, calitatea imaginii, procesarea imaginii și computer vision.

#### 5. [Sergio Goma, absolvent al UPT, în prezent director la Qualcomm, și-a prezentat rezultatele muncii de 20 de ani](#)



The screenshot shows the top part of a news article on the Gazeta din Vest website. The header includes the logo 'GAZETA din Vest' with the tagline 'ATTITUDINE, PROFESIONALISM, ADEVĂRI!'. To the right, it displays the date 'miercuri - 2 august 2023' and several navigation links: 'Publicitate', 'Trimite o stare!', 'Contacteaza-ne', and 'Redactia GazetaDinVest.ro'. Below the header is a horizontal menu with categories: 'STIRI LOCALE', 'EDUCATIE', 'ECONOMIE', 'UTILE', 'SANATATE', and 'POLITICA'. The article breadcrumb is 'Acasă > Educatie > Sergio Goma, absolvent al UPT, în prezent director la Qualcomm, și-a prezentat...'. At the bottom of the breadcrumb are three buttons: 'Educatie', 'Stiri Locale', and 'Stiri Timis'.

## Sergio Goma, absolvent al UPT, în prezent director la Qualcomm, și-a prezentat rezultatele muncii de 20 de ani

Centrul de Conferințe al Universității Politehnică Timișoara a găzduit joi, 27 iulie 2023, o conferință susținută de Sergio Goma, unul dintre absolvenții străluciți ai UPT, în prezent Senior Director of Technology la Qualcomm Technologies, evenimentul fiind organizat de Departamentul Calculatoare și Tehnologia Informației, în colaborare cu Academia de Științe Tehnice din România, Filiala Timișoara și cu IEEE SSIT Chapter Romania.

În cadrul conferinței, Sergio Goma a prezentat rodul unei munci de peste 20 de ani, o cameră video integrată, care folosește tehnologii avansate, care este programabilă și are o serie de aplicații practice. Astfel, prezentarea cu tema “Towards a Fully Monolithic and Fully Computational Silicon Camera: A Multi Modal Depth Sensing Camera” a urmărit mai multe aspecte (Design Objectives; Optical Stack; Digital Stack; Programmable Compute Element with ML option; Application Example: A Solution for Multi-Path Interference for Depth Imaging iToF; Data-Driven Science (ML) vs Science-Driven Data Processing), iar la final autorul a răspuns întrebărilor venite din partea audienței.

Sergio Goma a obținut diplomele de licență, masterat și doctorat de la Universitatea Politehnică Timișoara în 1994, 1995, respectiv 1998, toate în inginerie informatică.

Pentru o scurtă perioadă, a fost și cadru didactic al Universității Politehnică Timișoara, fiind asistent al profesorului Mircea Vlăduțiu, cu care a ținut legătura și ulterior, acesta fiind, de altfel, și contextul în care a fost organizată conferința.

Din 2008, dr. Goma este Senior Director of Technology la Qualcomm Technologies, unde conduce grupul de cercetare și dezvoltare și standardizare pentru imagistică. Anterior, dr. Goma a fost membru principal al personalului tehnic la AMD, iar înainte de AMD a fost arhitectul soluției de procesare a imaginilor prezentă în seria de cipuri Imageon la ATI.

Dr. Goma a primit în 2014 Premiul Societății pentru Imagini și Servicii Tehnologice pentru că a servit ca președinte al simpozionului de imagistică electronică din 2014 și pentru că a condus eforturile pentru managementul unic IS&T a simpozionului începând din 2016.

Interesele de cercetare ale Dr. Goma includ arhitecturi hardware programabile și acceleratoare hardware pentru imagistică, fotografie computațională și senzori de imagine integrați, calitatea imaginii, procesarea imaginii și computer vision.

6. [SERGIO GOMA, SENIOR DIRECTOR OF TECHNOLOGY LA QUALCOMM, ABSOLVENT AL UPT, ȘI-A PREZENTAT LA TIMIȘOARA REZULTATELE MUNCII DE 20 DE ANI](#)



Acasă > ȘTIRI TIMIȘ > Sergio Goma, senior Director of Technology la Qualcomm, absolvent al UPT, și-a...

## SERGIO GOMA, SENIOR DIRECTOR OF TECHNOLOGY LA QUALCOMM, ABSOLVENT AL UPT, ȘI-A PREZENTAT LA TIMIȘOARA REZULTATELE MUNCII DE 20 DE ANI

Centrul de Conferințe al Universității Politehnică Timișoara a găzduit joi, 27 iulie 2023, o conferință susținută de Sergio Goma, unul dintre absolvenții străluciți ai UPT, în prezent Senior Director of Technology la Qualcomm Technologies,

evenimentul fiind organizat de Departamentul Calculatoare și Tehnologia Informației, în colaborare cu Academia de Științe Tehnice din România, Filiala Timișoara și cu IEEE SSIT Chapter Romania.

În cadrul conferinței, Sergio Goma a prezentat rodul unei munci de peste 20 de ani, o cameră video integrată, care folosește tehnologii avansate, care este programabilă și are o serie de aplicații practice. Astfel, prezentarea cu tema “Towards a Fully Monolithic and Fully Computational Silicon Camera: A Multi Modal Depth Sensing Camera” a urmărit mai multe aspecte (Design Objectives; Optical Stack; Digital Stack; Programmable Compute Element with ML option; Application Example: A Solution for Multi-Path Interference for Depth Imaging iToF; Data-Driven Science (ML) vs Science-Driven Data Processing), iar la final autorul a răspuns întrebărilor venite din partea audienței.

Sergio Goma a obținut diplomele de licență, masterat și doctorat de la Universitatea Politehnica Timișoara în 1994, 1995, respectiv 1998, toate în inginerie informatică.

Pentru o scurtă perioadă, a fost și cadru didactic al Universității Politehnica Timișoara, fiind asistent al profesorului Mircea Vlăduțiu, cu care a ținut legătura și ulterior, acesta fiind, de altfel, și contextul în care a fost organizată conferința.

Din 2008, dr. Goma este Senior Director of Technology la Qualcomm Technologies, unde conduce grupul de cercetare și dezvoltare și standardizare pentru imagistică. Anterior, dr. Goma a fost membru principal al personalului tehnic la AMD, iar înainte de AMD a fost arhitectul soluției de procesare a imaginilor prezentă în seria de cipuri Imageon la ATI.

Dr. Goma a primit în 2014 Premiul Societății pentru Imagini și Servicii Tehnologice pentru că a servit ca președinte al simpozionului de imagistică electronică din 2014 și pentru că a condus eforturile pentru managementul unic IS&T a simpozionului începând din 2016.

Interesele de cercetare ale Dr. Goma includ arhitecturi hardware programabile și acceleratoare hardware pentru imagistică, fotografie computațională și senzori de imagine integrați, calitatea imaginii, procesarea imaginii și computer vision.

## 7. [Sergio Goma, absolvent al UPT, în prezent director la Qualcomm, și-a prezentat rezultatele muncii de 20 de ani](#)



Centrul de Conferințe al Universității Politehnica Timișoara a găzduit recent, o conferință susținută de Sergio Goma, unul dintre absolvenții străluciți ai UPT, în prezent Senior Director of Technology la Qualcomm Technologies, evenimentul fiind organizat de Departamentul Calculatoare și Tehnologia Informației,

în colaborare cu Academia de Științe Tehnice din România, Filiala Timișoara și cu IEEE SSIT Chapter Romania.

În cadrul conferinței, Sergio Goma a prezentat rodul unei munci de peste 20 de ani, o cameră video integrată, care folosește tehnologii avansate, care este programabilă și are o serie de aplicații practice. Astfel, prezentarea cu tema “Towards a Fully Monolithic and Fully Computational Silicon Camera: A Multi Modal Depth Sensing Camera” a urmărit mai multe aspecte (Design Objectives; Optical Stack; Digital Stack; Programmable Compute Element with ML option; Application Example: A

Solution for Multi-Path Interference for Depth Imaging iToF; Data-Driven Science (ML) vs Science-Driven Data Processing), iar la final autorul a răspuns întrebărilor venite din partea audienței.

Sergio Goma a obținut diplomele de licență, masterat și doctorat de la Universitatea Politehnică Timișoara în 1994, 1995, respectiv 1998, toate în inginerie informatică.

Pentru o scurtă perioadă, a fost și cadru didactic al Universității Politehnica Timișoara, fiind asistent al profesorului Mircea Vlăduțiu, cu care a ținut legătura și ulterior, acesta fiind, de altfel, și contextul în care a fost organizată conferința.

Din 2008, dr. Goma este Senior Director of Technology la Qualcomm Technologies, unde conduce grupul de cercetare și dezvoltare și standardizare pentru imagistică. Anterior, dr. Goma a fost membru principal al personalului tehnic la AMD, iar înainte de AMD a fost arhitectul soluției de procesare a imaginilor prezentă în seria de cipuri Imageon la ATI.

Dr. Goma a primit în 2014 Premiul Societății pentru Imagini și Servicii Tehnologice pentru că a servit ca președinte al simpozionului de imagistică electronică din 2014 și pentru că a condus eforturile pentru managementul unic IS&T a simpozionului începând din 2016.

Interesele de cercetare ale Dr. Goma includ arhitecturi hardware programabile și acceleratoare hardware pentru imagistică, fotografie computațională și senzori de imagine integrați, calitatea imaginii, procesarea imaginii și computer vision.