

Conceptul „One Man Factory”, viitorul industriei, prezentat la UPT de un absolvent de excepție, Sergio Goma

1. Sergio Goma prezintă conceptul de „One Man Factory” la UPT; Inovația în producție și viitorul pieței muncii



Conceptul de „One Man Factory” a fost prezentat de dr.ing. Sergio Goma la UPT, subliniind schimbările radicale din industria producției. Această abordare inovatoare, dezvoltată de absolventul Universității Politehnica Timișoara, pune accent pe automatizare și inteligență artificială, demonstrând cum o fabrică complet automatizată poate funcționa eficient. Goma a împărtășit experiența sa în construirea unei instalații de 20.000 mp în Arizona pentru producerea de malț, evidențiind provocările întâmpinate și abilitățile necesare în inginerie. El încurajează antreprenorii să adopte acest model pentru a crea afaceri sustenabile, care să deservească comunitățile locale. La final, a răspuns întrebărilor publicului, promovând inovația ca motor al succesului în afaceri.

2. Conceptul ‘One Man Factory’, prezentat la UPT de un absolvent de excepție, Sergio Goma



Centrul de Conferințe al Universității Politehnica Timișoara a găzduit miercuri, 2 aprilie 2025, un eveniment de excepție susținut de un absolvent de excepție al UPT. Dr.ing. Sergio Goma, fost director la Qualcomm Technologies, a prezentat în fața studenților, a cadrelor didactice și a unor reprezentanți ai mediului economic conceptul de „One Man Factory” pe care l-a dezvoltat și care, în viziunea sa, reprezintă direcția în care merge industria producției și ce înseamnă pentru viitorul pieței muncii.

Industria producției se schimbă radical. Automatizarea avansată și inteligența artificială nu mai sunt doar concepte de viitor, ci realități care rescriu regulile. În cadrul evenimentului, dr.ing. Sergio Goma a dezvăluit cum a reușit să creeze în Arizona o fabrică complet automatizată, pornind de la zero.

Împreună cu soția sa, Ofelia, a construit o instalație complet automatizată de 20000 mp pentru producerea de malț pentru industria berii, care funcționează de mai bine de un an, demonstrând nu doar fezabilitatea conceptului, ci și eficiența și accesibilitatea în cazul întreprinderilor mici. De altfel, în concepția sa, viitorul industriei aparține companiilor mici, care deservește comunitățile locale.

În cadrul conferinței de la UPT, dr.ing. Sergio Goma a prezentat filosofia care stă în spatele unei astfel de afaceri, dar și provocările pe care le-a avut în implementarea proiectului, care i-au solicitat o arie largă de abilități de Inginerie: proiectare electrică, mecanică, hardware și software, automatizare și programare PLC, proiectare la nivel de sistem, precum și inginerie la nivel de sistem.

După cum recunoaște, proiectul a plecat din dorința de a-și planifica singur viitorul. În acest sens încurajează pe toți cei care au spirit antreprenorial ca, având în spate o temeinică pregătire ingineriască, să dezvolte astfel de afaceri de tip „One Man Factory”, care au avantajul de a fi foarte eficiente, în condițiile în care sunt complet

automatizate, iar costurile sunt minime. De asemenea, dr.ing. Sergio Goma subliniază rolul inovației în dezvoltarea și viabilitatea unor astfel de afaceri.

În încheierea evenimentului, dr.ing. Sergio Goma a răspuns numeroaselor întrebări venite din partea publicului.

3. [Conceptul „One Man Factory”, prezentat la UPT de un absolvent de excepție, Sergio Goma](#)



Centrul de Conferințe al Universității Politehnica Timișoara a găzduit miercuri, 2 aprilie 2025, un eveniment de excepție susținut de un absolvent de excepție al UPT.

Dr.ing. Sergio Goma, fost director la Qualcomm Technologies, a prezentat în fața studenților, a cadrelor didactice și a unor reprezentanți ai mediului economic conceptul de „One Man Factory” pe care l-a dezvoltat și care, în viziunea sa, reprezintă direcția în care merge industria producției și ce înseamnă pentru viitorul pieței muncii.

Industria producției se schimbă radical. Automatizarea avansată și inteligența artificială nu mai sunt doar concepte de viitor, ci realități care rescriu regulile. În cadrul evenimentului, dr.ing. Sergio Goma a dezvăluit cum a reușit să creeze în Arizona o fabrică complet automatizată, pornind de la zero.

Împreună cu soția sa, Ofelia, a construit o instalație complet automatizată de 20000 mp pentru producerea de malț pentru industria berii, care funcționează de mai bine de un an, demonstrând nu doar fezabilitatea conceptului, ci și eficiența și accesibilitatea în cazul întreprinderilor mici. De altfel, în concepția sa, viitorul industriei aparține companiilor mici, care deservește comunitățile locale.

În cadrul conferinței de la UPT, dr.ing. Sergio Goma a prezentat filosofia care stă în spatele unei astfel de afaceri, dar și provocările pe care le-a avut în implementarea proiectului, care i-au solicitat o arie largă de abilități de Inginerie: proiectare electrică, mecanică, hardware și software, automatizare și programare PLC, proiectare la nivel de sistem, precum și inginerie la nivel de sistem.

După cum recunoaște, proiectul a plecat din dorința de a-și planifica singur viitorul. În acest sens încurajează pe toți cei care au spirit antreprenorial ca, având în spate o temeinică pregătire inginerască, să dezvolte astfel de afaceri de tip „One Man Factory”, care au avantajul de a fi foarte eficiente, în condițiile în care sunt complet automatizate, iar costurile sunt minime. De asemenea, dr.ing. Sergio Goma subliniază rolul inovației în dezvoltarea și viabilitatea unor astfel de afaceri.

În încheierea evenimentului, dr.ing. Sergio Goma a răspuns numeroaselor întrebări venite din partea publicului.

4. [One-man factory, conceptul cu care un român a cucerit America. Fabrica viitorului creată de acesta ar putea revoluționa industria de peste ocean](#)



Săptămâna trecută, Centrul de Conferințe al Universității Politehnica Timișoara a găzduit un eveniment de excepție susținut de Sergio Goma.

Absolvent al acestei universități, timișoreanul și-a clădit o carieră fabuloasă în SUA, unde a dezvoltat de curând un concept revoluționar. În cadrul conferinței organizate de UPT, acesta a explicat cum a reușit să ridice o fabrică automatizată complet, care este operată de un singur om.

Miercuri, 2 aprilie 2025, Centrul de Conferințe al Universității Politehnica Timișoara a găzduit o conferință susținută de Dr. Ing. Sergio Goma, absolvent eminent al UPT. În fața studenților și cadrelor didactice prezente la acest eveniment, el a prezentat conceptul de „one man factory”, pe care l-a dezvoltat și care, în viziunea sa, reprezintă viitorul industriei producătoare.

Conceptul revoluționar al unui român plecat în America

Specialist în inginerie informatică, Sergio Goma a decis în 1999 să emigreze în Canada. Ulterior, el s-a mutat în Statele Unite ale Americii, unde a lucrat timp de 16 ani în cadrul companiei Qualcomm, al cărei director a devenit la un moment dat.

„Am vrut să plec din țară pe când aveam vreo 12 ani. Pentru mine, ce se întâmpla aici nu funcționa. La vremea respectivă, aveam doar trei posibilități de emigrare legală: Canada, Australia și Irlanda. În 1999, am ajuns în Canada, unde am stat aproape zece ani. Dar, cel mai important, mi-am construit experiența. Jobul meu era de chip designer. Toate camerele din telefoanele mobile sunt bazate pe un standard de comunicație la care am lucrat eu și... după aceea m-am mutat în Statele Unite, unde am început să fac cercetare și dezvoltare în cadrul Qualcomm, unde, în final, am fost director de tehnologie. Acolo am stat până anul trecut”, a declarat Sergio Goma.

După plecarea de la Qualcomm, timișoreanul a decis să-și dezvolte propria afacere. Este vorba despre o fabrică complet automatizată de 20000 de metri pătrați pentru producerea de malț pentru industria berii. Conceptul dezvoltat de Goma se numește „one man factory”, care, după cum sugerează și numele, are nevoie de un singur angajat. Fabrica românului funcționează deja de mai bine de un an, demonstrând nu doar fezabilitatea conceptului, ci și eficiența și accesibilitatea în cazul întreprinderilor mici.

5. [Conceptul „One Man Factory”, prezentat la UPT de un absolvent de excepție, Sergio Goma](#)



Centrul de Conferințe al Universității Politehnica Timișoara a găzduit miercuri, 2 aprilie 2025, un eveniment de excepție susținut de un absolvent de excepție al UPT. Dr.ing. Sergio Goma, fost director la Qualcom Technologies, a prezentat în fața studenților, a cadrelor didactice și a unor reprezentanți ai mediului economic conceptul de „One Man Factory” pe care l-a dezvoltat și care, în viziunea sa, reprezintă direcția în care merge industria producției și ce înseamnă pentru viitorul pieței muncii.

Industria producției se schimbă radical. Automatizarea avansată și inteligența artificială nu mai sunt doar concepte de viitor, ci realități care rescriu regulile. În cadrul evenimentului, dr.ing. Sergio Goma a dezvăluit cum a reușit să creeze în Arizona o fabrică complet automatizată, pornind de la zero.

Împreună cu soția sa, Ofelia, a construit o instalație complet automatizată de 20000 mp pentru producerea de malț pentru industria berii, care funcționează de mai bine de un an, demonstrând nu doar fezabilitatea conceptului, ci și eficiența și accesibilitatea în cazul întreprinderilor mici. De altfel, în concepția sa, viitorul industriei aparține companiilor mici, care deservește comunitățile locale.

În cadrul conferinței de la UPT, dr.ing. Sergio Goma a prezentat filosofia care stă în spatele unei astfel de afaceri, dar și provocările pe care le-a avut în implementarea proiectului, care i-au solicitat o arie largă de abilități de Inginerie: proiectare electrică, mecanică, hardware și software, automatizare și programare PLC, proiectare la nivel de sistem, precum și inginerie la nivel de sistem.

După cum recunoaște, proiectul a plecat din dorința de a-și planifica singur viitorul. În acest sens încurajează pe toți cei care au spirit antreprenorial ca, având în spate o temeinică pregătire inginerască, să dezvolte astfel de afaceri de tip „One Man Factory”, care au avantajul de a fi foarte eficiente, în condițiile în care sunt complet automatizate, iar costurile sunt minime. De asemenea, dr.ing. Sergio Goma subliniază rolul inovației în dezvoltarea și viabilitatea unor astfel de afaceri.

În încheierea evenimentului, dr.ing. Sergio Goma a răspuns numeroaselor întrebări venite din partea publicului.

6. [Conceptul „One Man Factory”, prezentat la UPT de un absolvent de excepție, Sergio Goma](#)



Centrul de Conferințe al Universității Politehnica Timișoara a găzduit miercuri, 2 aprilie 2025, un eveniment de excepție susținut de un absolvent de excepție al UPT. Dr.ing. Sergio Goma, fost director la Qualcomm Technologies, a prezentat în fața studenților, a cadrelor didactice și a unor reprezentanți ai mediului economic conceptul de „One Man Factory” pe care l-a dezvoltat și care, în viziunea sa, reprezintă direcția în care merge industria producției și ce înseamnă pentru viitorul pieței muncii.

Industria producției se schimbă radical. Automatizarea avansată și inteligența artificială nu mai sunt doar concepte de viitor, ci realități care rescriu regulile. În cadrul evenimentului, dr.ing. Sergio Goma a dezvăluit cum a reușit să creeze în Arizona o fabrică complet automatizată, pornind de la zero.

Împreună cu soția sa, Ofelia, a construit o instalație complet automatizată de 20000 mp pentru producerea de malț pentru industria berii, care funcționează de mai bine de un an, demonstrând nu doar fezabilitatea conceptului, ci și eficiența și accesibilitatea în cazul întreprinderilor mici. De altfel, în concepția sa, viitorul industriei aparține companiilor mici, care deservește comunitățile locale.

În cadrul conferinței de la UPT, dr.ing. Sergio Goma a prezentat filosofia care stă în spatele unei astfel de afaceri, dar și provocările pe care le-a avut în implementarea proiectului, care i-au solicitat o arie largă de abilități de Inginerie: proiectare electrică, mecanică, hardware și software, automatizare și programare PLC, proiectare la nivel de sistem, precum și inginerie la nivel de sistem.

După cum recunoaște, proiectul a plecat din dorința de a-și planifica singur viitorul. În acest sens încurajează pe toți cei care au spirit antreprenorial ca, având în spate o temeinică pregătire inginerască, să dezvolte astfel de afaceri de tip „One Man Factory”, care au avantajul de a fi foarte eficiente, în condițiile în care sunt complet automatizate, iar costurile sunt minime. De asemenea, dr.ing. Sergio Goma subliniază rolul inovației în dezvoltarea și viabilitatea unor astfel de afaceri.

În încheierea evenimentului, dr.ing. Sergio Goma a răspuns numeroaselor întrebări venite din partea publicului.