


[Ingineria și medicina, tot mai apropiate, datorită noilor tehnologii](#)

1. [Ingineria și medicina, tot mai apropiate, datorită noilor tehnologii](#)



Universitatea Politehnică Timișoara a găzduit, în data de 30 martie 2023, cel de al treilea seminar adresat companiilor, cu tema „Tendențe noi în fabricația aditivă”, acesta fiind și ultimul eveniment organizat în cadrul proiectului SIRAMM, coordonat de prof.univ.dr.ing. Liviu Marșavina, membru corespondent al Academiei Române și prorector al UPT. Universitatea Politehnică Timișoara, care se afla [...] The post Ingineria și medicina, tot mai apropiate, datorita noilor tehnologii appeared first on Gazeta din Vest .

2. [Ingineria și medicina, tot mai apropiate, datorită noilor tehnologii](#)



vineri - 31 martie 2023 Publicitate Trimite o stare! Contacteaza-ne Redactia GazetaDinVest.ro

STIRI LOCALE ▾ EDUCATIE ECONOMIE UTILE SANATATE POLITICA

Acasă > Educație > Ingineria și medicina, tot mai apropiate, datorită noilor tehnologii

Educație Stiri Locale Stiri Timis

Ingineria și medicina, tot mai apropiate, datorită noilor tehnologii

Universitatea Politehnică Timișoara a găzduit, în data de 30 martie 2023, cel de al treilea seminar adresat companiilor, cu tema „Tendențe noi în fabricația aditivă”, acesta fiind și ultimul eveniment organizat în cadrul proiectului SIRAMM, coordonat de prof.univ.dr.ing. Liviu Marșavina, membru corespondent al Academiei Române și prorector al UPT.

Universitatea Politehnică Timișoara, care se află în avangarda cercetării în acest domeniu nou, cel al printării 3D, în care are o expertiză temeinică, realizând, de altfel, caracterizarea și testarea componentelor realizate de producători prin fabricație aditivă, derulează acest proiect în valoare totală de 800.000 de euro din 2019, iar principalul câștig este reprezentat de transferul de cunoaștere de la cercetători cu reputație internațională în domeniul fabricării aditive, integrității și durabilității structurilor către colegii lor mai tineri, aflați la început de drum.

Ultimul seminar adresat companiilor a avut ca scop să aducă împreună pe cei care produc și comercializează echipamente de printare 3D, cei care utilizează componente printate astfel, dar și cadre didactice, doctoranzi și cercetători din UPT interesați de aceste tehnologii.

Chiar dacă, în cadrul seminarului, au fost prezentate o serie de aplicații pentru industria 4.0, un accent deosebit a fost pus pe colaborarea dintre Universitatea Politehnică Timișoara și Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” în domeniul fabricației aditive, scanarea și printarea 3D având o serie de aplicații în domeniul medical. Așa cum a subliniat și prof.univ.dr. Cosmin Sinescu, de la UMFT, un vechi colaborator al profesorului Liviu Marșavina, împreună cu care a realizat o serie de proiecte comune, fabricația aditivă, alături de o serie de alte noutăți în domeniul tehnologiei, deschide noi perspective de colaborare între cele două instituții de învățământ superior timișorene, astfel încât serviciile medicale să poată fi oferite mai rapid, la o calitate mult superioară și la costuri reduse. Pe lângă realizarea efectivă a unor componente prin tehnologia de fabricare aditivă, colaborarea se extinde și pentru partea de testare a pieselor realizate.

De altfel, tot în cadrul seminarului, a fost prezentat și un proiect de cercetare în domeniul stomatologiei, realizat în comun de studenți de la Universitatea Politehnică Timișoara și de la Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș”. În aceeași linie, lect.univ.dr.ing. Alin Totorean, de la Universitatea Politehnică Timișoara, specializat în inginerie medicală, a prezentat o serie de aplicații ale prototipării rapide în domeniul cardiovascular, subliniind însă atenția care trebuie acordată proprietăților mecanice de care e nevoie, ceea ce face necesară testarea componentelor realizate prin imprimare 3D.

Profesorul Liviu Marșavina, manager al proiectului SIRAMM, a prezentat și un bilanț al acestuia, subliniind principalele obiective realizate, cu toate greutățile induse de pandemia de coronavirus: 38 de luni de mobilități pentru doctoranzi și 23 de săptămâni de mobilități pentru cadre didactice, trei Școli de Iarnă (la Timișoara – 2021, Brno – 2022 și Belgrad – 2023), trei seminarii și prezentări pentru companii, două conferințe internaționale, mini-simpozioane la conferințe internaționale, trei workshop-uri (la Timișoara – 2021, Brno – 2022 și Belgrad – 2022), multe dintre acestea în sistem hibrid, care au dat posibilitatea participării din toate colțurile lumii, participare cu standuri la diverse evenimente, amenajarea unui laborator dedicat sau chiar un curs de master introdus în premieră națională în domeniul fabricației aditive.

3. [Ingineria și medicina, tot mai apropiate, datorită noilor tehnologii](#)



Home / Comunicat de presă - Universitatea Politehnică Timișoara

Ingineria și medicina, tot mai apropiate, datorită noilor tehnologii

Ingineria și medicina, tot mai apropiate, datorită noilor tehnologii

Universitatea Politehnică Timișoara a găzduit, în data de 30 martie 2023, cel de al treilea seminar adresat companiilor, cu tema "Tendințe noi în fabricația aditivă", acesta fiind și ultimul eveniment organizat în cadrul proiectului SIRAMM, coordonat de prof.univ.dr.ing. Liviu Marșavina, membru corespondent al Academiei Române și prorector al UPT.

Universitatea Politehnică Timișoara, care se află în avangarda cercetării în acest domeniu nou, cel al printării 3D, în care are o expertiză temeinică, realizând, de altfel, caracterizarea și testarea componentelor realizate de producători prin fabricație aditivă, derulează acest proiect în valoare totală de 800.000 de euro din 2019, iar principalul câștig este reprezentat de transferul de cunoaștere de la cercetători cu reputație internațională în domeniul fabricării aditive, integrității și durabilității structurilor către colegii lor mai tineri, aflați la început de drum.

Ultimul seminar adresat companiilor a avut ca scop să aducă împreună pe cei care produc și comercializează echipamente de printare 3D, cei care utilizează componente printate astfel, dar și cadre didactice, doctoranzi și cercetători din UPT interesați de aceste tehnologii.

Chiar dacă, în cadrul seminarului, au fost prezentate o serie de aplicații pentru industria 4.0, un accent deosebit a fost pus pe colaborarea dintre Universitatea Politehnică Timișoara și Universitatea de Medicină și Farmacie "Victor Babeș" în domeniul fabricației aditive, scanarea și printarea 3D având o serie de aplicații în domeniul medical.

Așa cum a subliniat și prof.univ.dr. Cosmin Sinescu, de la UMFT, un vechi colaborator al profesorului Liviu Marșavina, împreună cu care a realizat o serie de proiecte comune, fabricația aditivă, alături de o serie de alte noutăți în domeniul tehnologiei, deschide noi perspective de colaborare între cele două instituții de învățământ superior timișorene, astfel încât serviciile medicale să poată fi oferite mai rapid, la o calitate mult superioară și la costuri reduse.

Pe lângă realizarea efectivă a unor componente prin tehnologia de fabricare aditivă, colaborarea se extinde și pentru partea de testare a pieselor realizate.

De altfel, tot în cadrul seminarului, a fost prezentat și un proiect de cercetare în domeniul stomatologiei, realizat în comun de studenți de la Universitatea Politehnică Timișoara și de la Universitatea de Medicină și Farmacie "Victor Babeș".

În aceeași linie, lect.univ.dr.ing. Alin Totorean, de la Universitatea Politehnică Timișoara, specializat în inginerie medicală, a prezentat o serie de aplicații ale prototipării rapide în domeniul cardiovascular, subliniind însă atenția care trebuie acordată proprietăților mecanice de care e nevoie, ceea ce face necesară testarea componentelor realizate prin imprimare 3D.

Profesorul Liviu Marșavina, manager al proiectului SIRAMM, a prezentat și un bilanț al acestuia, subliniind principalele obiective realizate, cu toate greutățile induse de pandemia de coronavirus: 38 de luni de mobilități pentru doctoranzi și 23 de săptămâni de mobilități pentru cadre didactice, trei școli de Iarnă (la Timișoara - 2021, Brno - 2022 și Belgrad - 2023), trei seminarii și prezentări pentru companii, două conferințe internaționale, mini-simpozioane la conferințe internaționale, trei workshop-uri (la Timișoara - 2021, Brno - 2022 și Belgrad - 2022), multe dintre acestea în sistem hibrid, care au dat posibilitatea participării din toate colțurile lumii, participare cu standuri la diverse evenimente, amenajarea unui laborator dedicat sau chiar un curs de master introdus în premieră națională în domeniul fabricației aditive.

4. [Ingineria și medicina, tot mai apropiate, datorită noilor tehnologii](#)

OBSERVATOR de TIMIȘ

Știrile de lângă tine

marți, 4 aprilie 2023

ADMINISTRAȚIE ▾ POLITIC EVENIMENT ▾ CULTURĂ ▾ NAȚIONAL ▾ SĂNĂTATE SOCIAL ▾ SPO

EDUCAȚIE

Ingineria și medicina, tot mai apropiate, datorită noilor tehnologii

Universitatea Politehnică Timișoara a găzduit, în data de 30 martie, cel de al treilea seminar adresat companiilor, cu tema „Tendențe noi în fabricația aditivă”, acesta fiind și ultimul eveniment organizat în cadrul proiectului SIRAMM, coordonat de prof.univ.dr.ing. Liviu Marșavina, membru corespondent al Academiei Române și prorector al UPT.

Universitatea Politehnică Timișoara, care se află în avangarda cercetării în acest domeniu nou, cel al printării 3D, în care are o expertiză temeinică, realizând, de altfel, caracterizarea și testarea componentelor realizate de producători prin fabricație aditivă, derulează acest proiect în valoare totală de 800.000 de euro din 2019, iar principalul câștig este reprezentat de transferul de cunoaștere de la cercetători cu reputație internațională în domeniul fabricării aditive, integrității și durabilității structurilor către colegii lor mai tineri, aflați la început de drum.

Ultimul seminar adresat companiilor a avut ca scop să aducă împreună pe cei care produc și comercializează echipamente de printare 3D, cei care utilizează componente printate astfel, dar și cadre didactice, doctoranzi și cercetători din UPT interesați de aceste tehnologii.

Chiar dacă, în cadrul seminarului, au fost prezentate o serie de aplicații pentru industria 4.0, un accent deosebit a fost pus pe colaborarea dintre Universitatea Politehnică Timișoara și Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” în domeniul fabricației aditive, scanarea și printarea 3D având o serie de aplicații în domeniul medical.

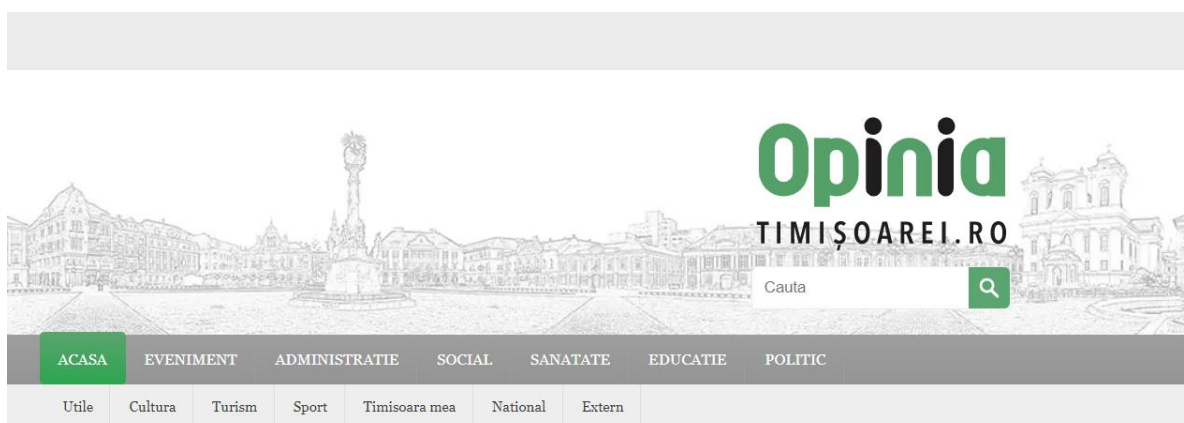
Așa cum a subliniat și prof.univ.dr. Cosmin Sinescu, de la UMFT, un vechi colaborator al profesorului Liviu Marșavina, împreună cu care a realizat o serie de proiecte comune, fabricația aditivă, alături de o serie de alte noutăți în domeniul tehnologiei, deschide noi perspective de colaborare între cele două instituții de învățământ superior timișorene, astfel încât serviciile medicale să poată fi oferite mai rapid, la o calitate mult superioară și la costuri reduse.

Pe lângă realizarea efectivă a unor componente prin tehnologia de fabricare aditivă, colaborarea se extinde și pentru partea de testare a pieselor realizate. De altfel, tot în cadrul seminarului, a fost prezentat și un proiect de cercetare în domeniul stomatologiei, realizat în comun de studenți de la Universitatea Politehnică Timișoara și de la Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș”.

În aceeași linie, lect.univ.dr.ing. Alin Totorean, de la Universitatea Politehnica Timișoara, specializat în inginerie medicală, a prezentat o serie de aplicații ale prototipării rapide în domeniul cardiovascular, subliniind însă atenția care trebuie acordată proprietăților mecanice de care e nevoie, ceea ce face necesară testarea componentelor realizate prin imprimare 3D.

Profesorul Liviu Marșavina, manager al proiectului SIRAMM, a prezentat și un bilanț al acestuia, subliniind principalele obiective realizate, cu toate greutățile induse de pandemia de coronavirus: 38 de luni de mobilități pentru doctoranzi și 23 de săptămâni de mobilități pentru cadre didactice, trei Școli de Iarnă (la Timișoara – 2021, Brno – 2022 și Belgrad – 2023), trei seminarii și prezentări pentru companii, două conferințe internaționale, mini-simpozioane la conferințe internaționale, trei workshop-uri (la Timișoara – 2021, Brno – 2022 și Belgrad – 2022), multe dintre acestea în sistem hibrid, care au dat posibilitatea participării din toate colțurile lumii, participare cu standuri la diverse evenimente, amenajarea unui laborator dedicat sau chiar un curs de master introdus în premieră națională în domeniul fabricației aditive.

5. [Ingineria si medicina, tot mai apropiate, datorita noilor tehnologii](#)



EDUCATIE

Ingineria si medicina, tot mai apropiate, datorita noilor tehnologii

Universitatea Politehnica Timișoara a găzduit, în data de 30 martie 2023, cel de al treilea seminar adresat companiilor, cu tema „Tendințe noi în fabricația aditivă”, acesta fiind și ultimul eveniment organizat în cadrul proiectului SIRAMM, coordonat de prof.univ.dr.ing. Liviu Marșavina, membru corespondent al Academiei Române și prorector al UPT.

Universitatea Politehnica Timișoara, care se află în avangarda cercetării în acest domeniu nou, cel al printării 3D, în care are o expertiză temeinică, realizând, de altfel, caracterizarea și testarea componentelor realizate de producători prin fabricație aditivă, derulează acest proiect în valoare totală de 800.000 de euro din 2019, iar principalul câștig este reprezentat de transferul de cunoaștere de la cercetători cu reputație internațională în domeniul fabricării aditive, integrității și durabilității structurilor către colegii lor mai tineri, aflați la început de drum.

Ultimul seminar adresat companiilor a avut ca scop să aducă împreună pe cei care produc și comercializează echipamente de printare 3D, cei care utilizează componente printate astfel, dar și cadre didactice, doctoranzi și cercetători din UPT interesați de aceste tehnologii.

Chiar dacă, în cadrul seminarului, au fost prezentate o serie de aplicații pentru industria 4.0, un accent deosebit a fost pus pe colaborarea dintre Universitatea Politehnică Timișoara și Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” în domeniul fabricației aditive, scanarea și printarea 3D având o serie de aplicații în domeniul medical.

Așa cum a subliniat și prof.univ.dr. Cosmin Sinescu, de la UMFT, un vechi colaborator al profesorului Liviu Marșavina, împreună cu care a realizat o serie de proiecte comune, fabricația aditivă, alături de o serie de alte noutăți în domeniul tehnologiei, deschide noi perspective de colaborare între cele două instituții de învățământ superior timișorene, astfel încât serviciile medicale să poată fi oferite mai rapid, la o calitate mult superioară și la costuri reduse.

Pe lângă realizarea efectivă a unor componente prin tehnologia de fabricare aditivă, colaborarea se extinde și pentru partea de testare a pieselor realizate.

De altfel, tot în cadrul seminarului, a fost prezentat și un proiect de cercetare în domeniul stomatologiei, realizat în comun de studenți de la Universitatea Politehnică Timișoara și de la Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș”.

În aceeași linie, lect.univ.dr.ing. Alin Totorean, de la Universitatea Politehnică Timișoara, specializat în inginerie medicală, a prezentat o serie de aplicații ale prototipării rapide în domeniul cardiovascular, subliniind însă atenția care trebuie acordată proprietăților mecanice de care e nevoie, ceea ce face necesară testarea componentelor realizate prin imprimare 3D.

Profesorul Liviu Marșavina, manager al proiectului SIRAMM, a prezentat și un bilanț al acestuia, subliniind principalele obiective realizate, cu toate greutățile induse de pandemia de coronavirus: 38 de luni de mobilități pentru doctoranzi și 23 de săptămâni de mobilități pentru cadre didactice, trei școli de larnă (la Timișoara – 2021, Brno – 2022 și Belgrad – 2023), trei seminarii și prezentări pentru companii, două conferințe internaționale, mini-simpozioane la conferințe internaționale, trei workshop-uri (la Timișoara – 2021, Brno – 2022 și Belgrad – 2022), multe dintre acestea în sistem hibrid, care au dat posibilitatea participării din toate colțurile lumii, participare cu standuri la diverse evenimente, amenajarea unui laborator dedicat sau chiar un curs de master introdus în premieră națională în domeniul fabricației aditive.

6. [Ingineria și medicina, tot mai apropiate, datorită noilor tehnologii](#)

BANATUL **AZI** Libertatea începe în vest!

Administrație Politică Educație Economie Eveniment Sănătate Social S

Acasă > Cultură-Media > Ingineria și medicina, tot mai apropiate, datorită noilor tehnologii

Cultură-Media Educație Eveniment Politehnica Social Uncategorized

Ingineria și medicina, tot mai apropiate, datorită noilor tehnologii

Universitatea Politehnica Timișoara a găzduit, în data de 30 martie 2023, cel de al treilea seminar adresat companiilor, cu tema „Tendențe noi în fabricația aditivă”, acesta fiind și ultimul eveniment organizat în cadrul proiectului SIRAMM, coordonat de prof.univ.dr.ing. Liviu Marșavina, membru corespondent al Academiei Române și prorector al UPT.

Universitatea Politehnica Timișoara, care se află în avangarda cercetării în acest domeniu nou, cel al printării 3D, în care are o expertiză temeinică, realizând, de altfel, caracterizarea și testarea componentelor realizate de producători prin fabricație aditivă, derulează acest proiect în valoare totală de 800.000 de euro din 2019, iar principalul câștig este reprezentat de transferul de cunoaștere de la cercetători cu reputație internațională în domeniul fabricării aditive, integrității și durabilității structurilor către colegii lor mai tineri, aflați la început de drum.

Ultimul seminar adresat companiilor a avut ca scop să aducă împreună pe cei care produc și comercializează echipamente de printare 3D, cei care utilizează componente printate astfel, dar și cadre didactice, doctoranzi și cercetători din UPT interesați de aceste tehnologii.

Chiar dacă, în cadrul seminarului, au fost prezentate o serie de aplicații pentru industria 4.0, un accent deosebit a fost pus pe colaborarea dintre Universitatea Politehnica Timișoara și Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” în domeniul fabricației aditive, scanarea și printarea 3D având o serie de aplicații în domeniul medical.

Așa cum a subliniat și prof.univ.dr. Cosmin Sinescu, de la UMFT, un vechi colaborator al profesorului Liviu Marșavina, împreună cu care a realizat o serie de proiecte comune, fabricația aditivă, alături de o serie de alte noutăți în domeniul tehnologiei, deschide noi perspective de colaborare între cele două instituții de învățământ superior timișorene, astfel încât serviciile medicale să poată fi oferite mai rapid, la o calitate mult superioară și la costuri reduse.

Pe lângă realizarea efectivă a unor componente prin tehnologia de fabricare aditivă, colaborarea se extinde și pentru partea de testare a pieselor realizate.

De altfel, tot în cadrul seminarului, a fost prezentat și un proiect de cercetare în domeniul stomatologiei, realizat în comun de studenți de la Universitatea Politehnică Timișoara și de la Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș”.

În aceeași linie, lect.univ.dr.ing. Alin Totorean, de la Universitatea Politehnică Timișoara, specializat în inginerie medicală, a prezentat o serie de aplicații ale prototipării rapide în domeniul cardiovascular, subliniind însă atenția care trebuie acordată proprietăților mecanice de care e nevoie, ceea ce face necesară testarea componentelor realizate prin imprimare 3D.

Profesorul Liviu Marșavina, manager al proiectului SIRAMM, a prezentat și un bilanț al acestuia, subliniind principalele obiective realizate, cu toate greutățile induse de pandemia de coronavirus: 38 de luni de mobilități pentru doctoranzi și 23 de săptămâni de mobilități pentru cadre didactice, trei Școli de Iarnă (la Timișoara – 2021, Brno – 2022 și Belgrad – 2023), trei seminarii și prezentări pentru companii, două conferințe internaționale, mini-simpozioane la conferințe internaționale, trei workshop-uri (la Timișoara – 2021, Brno – 2022 și Belgrad – 2022), multe dintre acestea în sistem hibrid, care au dat posibilitatea participării din toate colțurile lumii, participare cu standuri la diverse evenimente, amenajarea unui laborator dedicat sau chiar un curs de master introdus în premieră națională în domeniul fabricației aditive.

7. [UPT: INGINERIA ȘI MEDICINA, TOT MAI APROPIATE, DATORITĂ NOILOR TEHNOLOGII](#)



Acasă > ȘTIRI TIMIȘ > UPT: Ingineria și medicina, tot mai apropiate, datorită noilor tehnologii

UPT: INGINERIA ȘI MEDICINA, TOT MAI APROPIATE, DATORITĂ NOILOR TEHNOLOGII

Universitatea Politehnică Timișoara a găzduit, în data de 30 martie 2023, cel de al treilea seminar adresat companiilor, cu tema „Tendențe noi în fabricația aditivă”, acesta fiind și ultimul eveniment organizat în cadrul proiectului SIRAMM, coordonat de prof.univ.dr.ing. Liviu Marșavina, membru corespondent al Academiei Române și prorector al UPT.

Universitatea Politehnică Timișoara, care se află în avangarda cercetării în acest domeniu nou, cel al printării 3D, în care are o expertiză temeinică, realizând, de altfel, caracterizarea și testarea componentelor realizate de producători prin fabricație aditivă, derulează acest proiect în valoare totală de 800.000 de euro din 2019, iar principalul câștig este reprezentat de transferul de cunoaștere de la cercetători cu reputație internațională în domeniul fabricării aditive, integrității și durabilității structurilor către colegii lor mai tineri, aflați la început de drum.

Ultimul seminar adresat companiilor a avut ca scop să aducă împreună pe cei care produc și comercializează echipamente de printare 3D, cei care utilizează componente printate astfel, dar și cadre didactice, doctoranzi și cercetători din UPT interesați de aceste tehnologii.

Chiar dacă, în cadrul seminarului, au fost prezentate o serie de aplicații pentru industria 4.0, un accent deosebit a fost pus pe colaborarea dintre Universitatea Politehnică Timișoara și Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” în domeniul fabricației aditive, scanarea și printarea 3D având o serie de aplicații în domeniul medical.

Așa cum a subliniat și prof.univ.dr. Cosmin Sinescu, de la UMFT, un vechi colaborator al profesorului Liviu Marșavina, împreună cu care a realizat o serie de proiecte comune, fabricația aditivă, alături de o serie de alte noutăți în domeniul tehnologiei, deschide noi perspective de colaborare între cele două instituții de învățământ superior timișorene, astfel încât serviciile medicale să poată fi oferite mai rapid, la o calitate mult superioară și la costuri reduse.

Pel lângă realizarea efectivă a unor componente prin tehnologia de fabricare aditivă, colaborarea se extinde și pentru partea de testare a pieselor realizate.

De altfel, tot în cadrul seminarului, a fost prezentat și un proiect de cercetare în domeniul stomatologiei, realizat în comun de studenți de la Universitatea Politehnică Timișoara și de la Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș”.

În aceeași linie, lect.univ.dr.ing. Alin Totorean, de la Universitatea Politehnică Timișoara, specializat în inginerie medicală, a prezentat o serie de aplicații ale prototipării rapide în domeniul cardiovascular, subliniind însă atenția care trebuie acordată proprietăților mecanice de care e nevoie, ceea ce face necesară testarea componentelor realizate prin imprimare 3D.

Profesorul Liviu Marșavina, manager al proiectului SIRAMM, a prezentat și un bilanț al acestuia, subliniind principalele obiective realizate, cu toate greutățile induse de pandemia de coronavirus: 38 de luni de mobilități pentru doctoranzi și 23 de săptămâni de mobilități pentru cadre didactice, trei Școli de Iarnă (la Timișoara – 2021, Brno – 2022 și Belgrad – 2023), trei seminarii și prezentări pentru companii, două conferințe internaționale, mini-simpozioane la conferințe internaționale, trei workshop-uri (la Timișoara – 2021, Brno – 2022 și Belgrad – 2022), multe dintre acestea în sistem hibrid, care au dat posibilitatea participării din toate colțurile lumii, participare cu standuri la diverse evenimente, amenajarea unui laborator dedicat sau chiar un curs de master introdus în premieră națională în domeniul fabricației aditive.

8. [Tendințe noi în fabricația aditivă, găzduit de Politehnica din Timișoara](#)

Acasă > [Stiri din Caras-Severin](#) > [Tendințe noi în fabricația aditivă, găzduit de Politehnica din Timișoara](#)

STIRI DIN CARAS-SEVERIN

Tendințe noi în fabricația aditivă, găzduit de Politehnica din Timișoara

Universitatea Politehnică Timișoara a găzduit în 30 martie cel de al treilea seminar adresat companiilor, cu tema „Tendințe

noi în fabricația aditivă”, acesta fiind și ultimul eveniment organizat în cadrul proiectului SIRAMM, coordonat de profesorul Liviu Marșavina, membru corespondent al Academiei Române și prorector al UPT.

Universitatea Politehnică Timișoara, care se află...

9. [Tendințe noi în fabricația aditivă, găzduit de Politehnică din Timișoara](#)



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

[Acasă](#) / [Educație](#) / Tendințe noi în fabricația aditivă, găzduit de Politehnică din Timișoara

Tendințe noi în fabricația aditivă, găzduit de Politehnică din Timișoara

Universitatea Politehnică Timișoara a găzduit în 30 martie cel de al treilea seminar adresat companiilor, cu tema „Tendințe noi în fabricația aditivă”, acesta fiind și ultimul eveniment organizat în cadrul proiectului SIRAMM, coordonat de profesorul Liviu Marșavina, membru corespondent al Academiei Române și prorector al UPT.

Universitatea Politehnică Timișoara, care se află în avangarda cercetării în acest domeniu nou, cel al printării 3D, în care are o expertiză temeinică, realizând, de altfel, caracterizarea și testarea componentelor realizate de producători prin fabricație aditivă, derulează acest proiect în valoare totală de 800.000 de euro din 2019, iar principalul câștig este reprezentat de transferul de cunoaștere de la cercetători cu reputație internațională în domeniul fabricării aditive, integrității și durabilității structurilor către colegii lor mai tineri, aflați la început de drum.

Ultimul seminar adresat companiilor a avut ca scop să aducă împreună pe cei care produc și comercializează echipamente de printare 3D, cei care utilizează componente printate astfel, dar și cadre didactice, doctoranzi și cercetători din UPT interesați de aceste tehnologii.

Chiar dacă, în cadrul seminarului, au fost prezentate o serie de aplicații pentru industria 4.0, un accent deosebit a fost pus pe colaborarea dintre Universitatea Politehnică Timișoara și Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” în domeniul fabricației aditive, scanarea și printarea 3D având o serie de aplicații în domeniul medical.

Așa cum a subliniat și prof.univ.dr. Cosmin Sinescu, de la UMFT, un vechi colaborator al profesorului Liviu Marșavina, împreună cu care a realizat o serie de proiecte comune, fabricația aditivă, alături de o serie de alte noutăți în domeniul tehnologiei, deschide noi perspective de colaborare între cele două instituții de învățământ superior timișorene, astfel încât serviciile medicale să poată fi oferite mai rapid, la o calitate mult superioară și la costuri reduse.

Pe lângă realizarea efectivă a unor componente prin tehnologia de fabricare aditivă, colaborarea se extinde și pentru partea de testare a pieselor realizate.

De altfel, tot în cadrul seminarului, a fost prezentat și un proiect de cercetare în domeniul stomatologiei, realizat în comun de studenți de la Universitatea Politehnică Timișoara și de la Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș”.

În aceeași linie, lect.univ.dr.ing. Alin Totorean, de la Universitatea Politehnică Timișoara, specializat în inginerie medicală, a prezentat o serie de aplicații ale prototipării rapide în domeniul cardiovascular, subliniind însă atenția care trebuie acordată proprietăților mecanice de care e nevoie, ceea ce face necesară testarea componentelor realizate prin imprimare 3D.

Profesorul Liviu Marșavina, manager al proiectului SIRAMM, a prezentat și un bilanț al acestuia, subliniind principalele obiective realizate, cu toate greutățile induse de pandemia de coronavirus: 38 de luni de mobilități pentru doctoranzi și 23 de săptămâni de mobilități pentru cadre didactice, trei Școli de Iarnă (la Timișoara – 2021, Brno – 2022 și Belgrad – 2023), trei seminarii și prezentări pentru companii, două conferințe internaționale, mini-simpozioane la conferințe internaționale, trei workshop-uri (la Timișoara – 2021, Brno – 2022 și Belgrad – 2022), multe dintre acestea în sistem hibrid, care au dat posibilitatea participării din toate colțurile lumii, participare cu standuri la diverse evenimente, amenajarea unui laborator dedicat sau chiar un curs de master introdus în premieră națională în domeniul fabricației aditive