

Tehnologie de avangardă la Universitatea Politehnică Timișoara

1. Tehnologie de avangardă la Universitatea Politehnică Timișoara



În cadrul unui proiect mai mare ce vizează creșterea performanței cercetării în domeniul energiilor regenerabile, intitulat "Perform Tech UPT", Universitatea Politehnică Timișoara a achiziționat echipamente de ultimă generație pentru dotarea unui laborator, cu ajutorul cărora se pot determina proprietățile mecanice ale suprafețelor.

Echipamentul (platformă de nanoindentare pentru caracterizarea straturilor de suprafață și a filmelor subțiri & masă antivibrație), împreună cu softul aferent, și el de ultimă generație, în valoare de circa 100.000 de euro, permite atât analizarea materialelor compacte, cât și a straturilor foarte subțiri, de ordinul nanometrilor (a mia parte dintr-un fir de păr).

Echipamentele, care la ora actuală sunt cele mai avansate din punct de vedere tehnologic din România și unice în partea de vest a țării, sunt utile atât în partea de cercetare, în domenii dintre cele mai diverse, de la mecanică și electronică, până la chimie sau bioinginerie, cât și în industrie, în special pe partea de testare și control al calității, practic orice piesă care presupune straturi de acoperire putând fi analizată din punct de vedere al proprietăților mecanice, al durtății, al rezistenței, la uzare, la coroziune, la frecare etc.

Echipamentele achiziționate în cadrul proiectului pot fi utilizate în proiectarea materialelor practic pentru orice domeniu, de la acoperirea de protecție cu vopsea sau polimeri, până la touch-screen-ul telefonului mobil sau lentilele de contact.

2. Tehnologie de avangardă la Universitatea Politehnică Timișoara



În cadrul unui proiect mai mare ce vizează creșterea performanței cercetării în domeniul energiilor regenerabile, intitulat „Perform Tech UPT”, Universitatea Politehnică Timișoara a achiziționat echipamente de ultimă generație pentru dotarea unui laborator, cu ajutorul cărora se pot determina proprietățile mecanice ale suprafețelor.

Echipamentul (platformă de nanoindentare pentru caracterizarea straturilor de suprafață și a filmelor subțiri & masă antivibrație), împreună cu softul aferent, și el de ultimă generație, în valoare de circa 100.000 de euro, permite atât analizarea materialelor compacte, cât și a straturilor foarte subțiri, de ordinul nanometrilor (a mia parte dintr-un fir de păr).



Echipamentele, care la ora actuală sunt cele mai avansate din punct de vedere tehnologic din România și unice în partea de vest a țării, sunt utile atât în partea de cercetare, în domenii dintre cele mai diverse, de la mecanică și electronică, până la chimie sau bioinginerie, cât și în industrie, în special pe partea de testare și control al calității, practic orice piesă care presupune straturi de acoperire putând fi analizată din punct de vedere al proprietăților mecanice, al durtății, al rezistenței, la uzare, la coroziune, la frecare etc.

Echipamentele achiziționate în cadrul proiectului pot fi utilizate în proiectarea materialelor practic pentru orice domeniu, de la acoperirea de protecție cu vopsea sau polimeri, până la touch-screen-ul telefonului mobil sau lentilele de contact.

3. Tehnologie de avangardă la Universitatea Politehnică Timișoara



În cadrul unui proiect mai mare ce vizează creșterea performanței cercetării în domeniul energiilor regenerabile, intitulat „Perform Tech UPT”, Universitatea Politehnică Timișoara a achiziționat echipamente de ultimă generație pentru dotarea unui laborator, cu ajutorul cărora se pot determina proprietățile mecanice ale suprafețelor.

Echipamentul (platformă de nanointendare pentru caracterizarea straturilor de suprafață și a filmelor subțiri & masă antivibrație), împreună cu softul aferent, și el de ultimă generație, în valoare de circa 100.000 de euro, permite atât analiza materialelor compacte, cât și a straturilor foarte subțiri, de ordinul nanometrilor (a mia parte dintr-un fir de păr).

Echipamentele, care la ora actuală sunt cele mai avansate din punct de vedere tehnologic din România și unice în partea de vest a țării, sunt utile atât în partea de cercetare, în domenii dintre cele mai diverse, de la mecanică și electronică, până la chimie sau bioinginerie, cât și în industrie, în special pe partea de testare și control al calității, practic orice piesă care presupune straturi de acoperire putând fi analizată din punct de vedere al proprietăților mecanice, al durității, al rezistenței, la uzare, la coroziune, la frecare etc.

Echipamentele achiziționate în cadrul proiectului pot fi utilizate în proiectarea materialelor practic pentru orice domeniu, de la acoperirea de protecție cu vopsea sau polimeri, până la touch-screen-ul telefonului mobil sau lentilele de contact.

4. [Tehnologie de avangardă la Universitatea Politehnică Timișoara](#)



ZiareLive Stiri ▾ Stiri Locale ▾ Revista Presei ▾ Info Utile ▾ Contact

ZiareLive.ro / Revista Presei / AmosNews / Tehnologie de avangardă la Universitatea Politehnică Timișoara

Tehnologie de avangardă la Universitatea Politehnică Timișoara

Publicat: Joi, 25 Iunie 2020, 12:45

In cadrul unui proiect mai mare ce vizează creșterea performanței cercetării în domeniul energiilor regenerabile, intitulat "**Perform Tech UPT**", Universitatea Politehnică Timișoara a achiziționat echipamente de ultimă **generație** pentru dotarea unui laborator, cu ajutorul cărora se pot determina proprietățile **mecanice** ale suprafețelor. **Echipamentul** (platforma de nanoindentare pentru caracterizarea **straturilor** de suprafață și a filmelor **subțiri** & masa antivibrație), împreună cu softul aferent, și el de ultimă **generație**, în valoare de circa 100.000 de euro, permite atât analizarea **materialelor** compacte,...

[Citeste articolul mai departe pe amosnews.ro...](#)
Sursa articol si foto: [amosnews.ro](#)

5. [Tehnologie de avangardă la Universitatea Politehnică Timișoara](#)



AGERPRES
Actualizează lumea.

Comunicat de presă - Universitatea Politehnică Timișoara
2020-06-25 10:57:05 2 afișări

Urmărește Modifică dimensiunea fontului:

Tehnologie de avangardă la Universitatea Politehnică Timișoara

În cadrul unui proiect mai mare ce vizează creșterea performanței cercetării în domeniul energiilor regenerabile, intitulat "**Perform Tech UPT**", Universitatea Politehnică Timișoara a achiziționat echipamente de ultimă generație pentru dotarea unui laborator, cu ajutorul cărora se pot determina proprietățile mecanice ale suprafețelor.

Echipamentul (platformă de nanoindentare pentru caracterizarea straturilor de suprafață și a filmelor subțiri & masă antivibrație), împreună cu softul aferent, și el de ultimă generație, în valoare de circa 100.000 de euro, permite atât analizarea materialelor compacte, cât și a straturilor foarte subțiri, de ordinul nanometrilor (a mia parte dintr-un fir de păr).

Echipamentele, care la ora actuală sunt cele mai avansate din punct de vedere tehnologic din România și unice în partea

de vest a țării, sunt utile atât în partea de cercetare, în domeniul dintre cele mai diverse, de la mecanică și electronică, până la chimie sau bioinginerie, cât și în industrie, în special pe partea de testare și control al calității, practic orice piesă care presupune straturi de acoperire putând fi analizată din punct de vedere al proprietăților mecanice, al durității, al rezistenței, la uzare, la coroziune, la frecare etc.

Echipamentele achiziționate în cadrul proiectului pot fi utilizate în proiectarea materialelor practic pentru orice domeniu, de la acoperirea de protecție cu vopsea sau polimeri, până la touch-screen-ul telefonului mobil sau lentilele de contact.

6. [Tehnologie de avangardă la Universitatea Politehnică Timișoara](#)

Tehnologie de avangardă la Universitatea Politehnică Timișoara

[Home](#) > [Amos News](#) > [Stirile zilei](#)

În cadrul unui proiect mai mare ce vizează creșterea performanței cercetării în domeniul energiilor regenerabile, intitulat "Perform Tech UPT", Universitatea Politehnică Timișoara a achiziționat echipamente de ultimă generație pentru dotarea unui laborator, cu ajutorul cărora se pot determina proprietățile mecanice ale suprafețelor.

Echipamentul (platformă de nanointendare pentru caracterizarea straturilor de suprafață și a filmelor subțiri & masă...
sursa: [Amos News](#)