

În perioada 22-25 noiembrie 2023, în Facultatea de Mecanică din cadrul Universității Politehnica Timișoara, s-a desfășurat etapa finală a concursului „3D CAMP for TEENS” dedicat elevilor de liceu din clasele a XI-a și a XII-a, pasionați de fizică mecanică și modelare 3D.

Timp de trei zile, elevii au explorat facilitățile universitare, participând la workshop-uri de modelare parametrizată, imprimare 3D, frezare și gravare laser, iar în ultima zi a acestei incursiuni în lumea științei și tehnologiei, și-au prezentat proiectele pentru un stand experimental de fizică mecanică.

Suntem impresionați de pasiunea cu care v-ați susținut ideile!

Felicitări câștigătorilor!

**Premiul I – Dispozitiv pentru vizualizarea oscilațiilor compuse a două oscilatoare armonice** – Colegiul Național Moise Nicoară, Arad, prezentat de elevii **Tudor Frumosu** și **Stefan Crișan**, coordonați de profesor **Adriana Cătălina Popescu**.

**Premiul II – Dispozitiv pentru evidențierea forței centrifuge** – Colegiul Național Ana Aslan, Timișoara, prezentat de elevii **Izabela Andreea Ursuleanu** și **Andreas – Robert Domuța**, coordonați de profesor **Corina Martinovici**.

**Premiul III – Mecanism Geneva** - Colegiul Național Traian Doda, Caransebeș, prezentat de elevii **Iacob Onisim** și **Ruben Florian– Robert Seracin**, coordonați de profesor **Delia – Maria Dragomir** și **Simona Ileana Radoslavescu**.

**Mențiuni:**

- **Implementarea și optimizarea sistemului de pompare hidraulică folosind roata cu găleți** – Colegiul Național Moise Nicoară, Arad,, prezentat de elevii **Maria Cornea** și **Bogdan Rareș Onețiu**, coordonați de profesor **Adriana Cătălina Popescu**;
- **Mecanism pinion – cremalieră** - Colegiul Național Traian Doda, Caransebeș, prezentat de elevii **Mădălina Rusu** și **Antonio Enachiuc**, coordonați de profesor **Delia – Maria Dragomir** și **Simona Ileana Radoslavescu**;
- **Mecanism cu cilindru pneumatic** - Colegiul Tehnic Henri Coandă Timișoara, prezentat de elevii **Barnea Marian** și **Suliman Răzvan**, coordonați de profesor **Vionelia Tatiana Ștefu** și **Didina Popa**.

Felicitări tuturor participanților! Continuați să explorați, să creați și să inspirați!

Mulțumim partenerilor din mediul economic pentru susținerea acestei prime etape a concursului [#Vitesco Technologies Romania](#), #Yazaki R&D Timisoara, [#Conti Tech](#).

**Organizatori:** Conf.dr.ing. Mariana Ilie, Conf.dr.ing. Virgil Stoica, Conf.dr.ing. Cosmin Codrean

**Cadre didactice implicate în eveniment:** Conf.dr.ing. Ramona Nagy, Conf.dr.ing. Adrian But, Ș.I.dr.ing. Adrian-Ilie Dume, Ș.I.dr.ing. Carmen Opriș, Ș.I.dr.ing. Dan Stepan, Ș.I.dr.ing. Aurelian Magda, As.dr.ing. Marius Pop-Călimanu, As.dr.ing. Andrei Farkaș, Drd.ing. Iasmina-Mădălina Anghel

**Studenti voluntari:** Alexandra Mihăescu, Andreea-Florina Hanțig, Mihaela Kifa, Ioana Laver

Pentru poze puteti accesa <https://www.facebook.com/FMTimisoara/posts/825452726045405>