

REGULAMENT

al Concursului „Anton Saimac”, ediția a IV-a

1. Context și scop

Cea de-a IV-a ediție a Concursului „Anton Saimac” se desfășoară într-un context tehnologic, economic și social aflat în dezvoltare continuă. Atât companiile private, cât și instituțiile de stat sau persoanele fizice sunt nevoite să-și adapteze activitatea la noile tehnologii.

Înțelegem cu toții că pentru a ajuta o comunitate umană să evolueze, în domeniul educațional trebuie încurajată mai mult abilitatea tinerilor de a dezvolta soluții care să rezolve mai rapid și mai ieftin anumite probleme, decât capacitatea de a memora sau a dezvolta idei teoretice.

Interesul organizatorilor concursului este să atragă viitori absolvenți de liceu cu preocupări în domeniul ingineriei, al roboticii și al noilor tehnologii, tineri creativi, cu abilități practice și cunoștințe solide, în scopul creșterii calității învățământului tehnic superior hunedorean.

2. Organizatori

Concursul „Anton Saimac” este organizat de Facultatea de Inginerie din Hunedoara – Universitatea Politehnica Timișoara, în parteneriat cu Inspectoratul Școlar Județean Hunedoara și Primăria Municipiului Hunedoara.

Concursul se va derula cu respectarea prevederilor cuprinse în prezentul document. Termenii și condițiile regulamentului, așa cum sunt prezentate mai jos, sunt obligatorii pentru toți participanții concursului.

Organizatorii își rezervă dreptul de a modifica Regulamentul, aducând la cunoștința publicului acest fapt, prin publicarea sa pe site-ul proiectului (<http://www.fih.upt.ro/sites/antonsaimac/>).

Organizatorii nu își asumă răspunderea pentru circumstanțele extraordinare care fac imposibilă îndeplinirea unor puncte din regulament.

3. Calendarul concursului

- Înscrierea echipelor participante și transmiterea documentației proiectelor, în format electronic (MS PowerPoint sau PDF), pe adresa de e-mail concurs@fih.upt.ro: 02.03.2025 – 28.03.2025.
- Selecția propunerilor pentru concurs: 31.03.2025 – 04.04.2025.
- Desfășurarea concursului – prezentarea proiectelor la sediul FIH: 05.04.2025.

4. Participanții

Concursul se adresează elevilor de liceu cu profil teoretic real sau liceu tehnologic (nivel 4 de calificare) din clasele IX-XIII cursuri de zi sau seral.

Concurenții se pot organiza în echipe din aceeași clasă sau mixte, de 1 – 4 membri, coordonați de profesori ingineri, profesori de informatică/TIC, profesori de fizică, profesori de economie sau maiștri instructori. Este recomandat ca minim unul dintre membrii echipei să fie elev în clase terminale: clasele a XI-a sau a XII-a pentru

învățământ liceal de zi, respective clasele a XII-a sau a XIII-a pentru învățământ liceal seral.

Echipele putea înscrie la competiție cu proiecte care să se încadreze în secțiunile și tematicile concursului, fiecare echipă putând să se înscrie cu un singur proiect la aceeași tematică a unei secțiuni, dar vor putea participa cu proiecte diferite la tematici diferite din aceeași secțiune sau din secțiuni diferite.

Înscrierea la concurs se face prin completarea formularului de înscriere accesibil pe site-ul facultății (<http://www.fih.upt.ro/sites/antonsaimac/>).

5. Secțiuni și tematici

Proiectele propuse vor promova idei și soluții privind rezolvarea unor probleme tehnice cu ajutorul diverselor tehnologii (tehnologii neconvenționale, IA, tehnologii multimedia etc.).

Concursul este organizat în cinci secțiuni.

Secțiuni:

- a) secțiunea robotică și noi tehnologii;
- b) secțiunea informatică;
- c) secțiunea electrotehnică și electronică aplicată;
- c) secțiunea inginerie auto;
- d) secțiunea economie și sustenabilitate.

6. Prezentarea proiectului

Prezentarea proiectului se va face în limba română sau engleză și va conține patru elemente:

- a) definirea problemei;
- b) soluția propusă pentru rezolvarea problemei: prototipul experimental funcțional; se pot prezenta: scheme electrice și electronice, fișiere de calcul, elemente software, desene de execuție; studii de caz realizate de elevi;
- c) rezultate obținute realizate folosind prototipurile experimentale; analiza studiilor de caz efectuate;
- d) concluzii privind contribuția inovativă a echipei și cum s-ar mai putea dezvolta idea pe viitor.

7. Premierea câștigătorilor

Se vor acorda următoarele categorii de premii:

- Premiul I;
- Premiul al II-lea;
- Premiul al III-lea;
- Mențiuni.

Juriul poate acorda premii speciale suplimentare, la inițiativa unor sponsori, pentru proiecte care se remarcă prin creativitate și contribuții în domeniile de activitate ale sponsorilor.

Elevii din anii terminali de liceu (clasele a XI-a și a XII-a pentru învățământ liceal de zi, respectiv clasele a XII-a și a XIII-a pentru învățământ liceal seral), membrii ai echipelor care vor obține la Concursul „Anton Saimac” locurile I, II și III vor fi admiși în Universitatea Politehnica Timișoara, la Facultatea de Inginerie din Hunedoara, cu media de admitere 10. De asemenea, aceștia vor beneficia de prioritate la cazarea în Căminul Facultății de Inginerie din Hunedoara.