

Academia de Științe Tehnice din România
Sectia 3 Electrotehnică și Energetică

Program anual de activitate
anul 2025

Membrii secției 3 Electrotehnică-Energetică urmează ca în anul 2025 să desfășoare o amplă activitate tehnică și științifică cu următoarele obiective principale :

1. Membrii secției vor avea o participare activă la manifestările științifice tradiționale ATEE 2025; MPS 2025; OPTM-ACEMP 2025; SME 2025, la care aportul științific și organizatoric al membrilor secției este de bază.
2. Membrii secției își propun să abordeze următoarele teme de cercetare importante pentru economia țării;
 - Securitatea instalațiilor electroenergetice la atacuri electromagnetice, răspunde prof.dr.ing. Sorin Coatu
 - Soluții noi pentru realizarea echipamentelor de excitație statică folosite în hidrocentrale, răspunde dr.ing. Ion Potârniche
 - Electromagnetism, Transfer de căldură și masă – teorie, modelare fizică, matematică, simulare numerică, Inginerie și tehnologie biomedicală, Conversia energiei și surse, Optimizare structurală și design constructal, răspunde prof.dr.ing. Alexandru Morega;
 - Elaborarea lucrării: Din galeria marilor personalități române din domeniul sudării, care va fi tipărită în Editura Sudura, Timișoara – răspunde prof.dr.ing. Dorin Dehelean;
 - Finalizarea vol 8 din ”Galeria marilor electricieni români. Oameni, Vieți, Fapte“ pentru a fi predat Editurii AGIR spre publicare , răspunde prof.dr.ing. Florin Tănăsescu
 - elaborarea lucrării: Calitatea energiei electrice, pentru a fi publicată în editura AGIR – răspunde prof.dr.ing. Nicolae Golovanov.
3. Publicarea în revista JESI a lucrării : EV Off-grid Solar Charging Station for Emergency, răspunde prof.dr.ing. Andrei Marinescu
4. Susținere filiale ASTR Craiova, Iași, Cluj – răspunde prof.dr.ing. Aurel Câmpeanu
5. Participare la conferințe Științifice la nivel național și internațional (minim 10 participări) – răspunde prof.dr.ing. Alexandru Morega
6. Organizarea Conferinței *Sudura* 2025, răspunde prof.dr.ing. Dorin Dehelean.
7. Organizarea Conferinței 13th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering (ATEE), October 9-11, 2025 – conferință IEEE – răspunde prof.dr. ing. Alexandru Morega;
8. Organizarea Conferinței: APME, ediția XXI, Simpozionul Actualități și Perspective în Domeniul Mașinilor Electrice (SME'21, Simpozionul de Masini Electrice), Noiembrie 2025, răspunde prof.dr.ing. Alexandru Morega
9. Organizare și îndrumare la *Concursul național “Marcel Roșculeț” – Matematică pentru Ingineria Electrică*, ediția a XI-a, mai 2025, Facultatea de Inginerie Electrică a Universității POLITEHNICA din București (UPB), Institutul de Statistică Matematică și Matematică Aplicată “Gheorghe Mihoc – Caius Iacob” (ISMMA) al Academiei Române și Societatea de Științe Matematice din România (SSMR), organizează începând din anul 2011. Concurs sub egida IEEE Secția România, Capitolul EMB – răspunde pro.dr.ing. Alexandru Morega
10. Participare activă la Zilele ASTR – cu cel puțin 8 lucrări – răspunde prof.dr. ing. Nicolae Golovanov;
11. Stimularea participării membrilor secției la acțiuni de inventică – răspunde prof. dr. ing. Radu Munteanu
12. Contribuții la desfășurarea de acțiuni culturale în rândul inginerilor:

- organizarea premierii piesei de teatru „Controversiada” , răspunde prof.dr. ing. Nicolae VASILE;
- coordonarea revistei *Cronica Timpului*, publicație a Uniunii Ziaristilor, răspunde prof.dr.ing. Nicolae VASILE;
- participare și îndrumare revista *Bogdania*, publicație a asociației cu același nume din Focșani, senior editor prof.dr.ing.Nicolae VASILE;

București, 5 martie 2025

Președinte secția 3 Electrotehnică și Energetică,
prof.dr.ing. Florin Tănăsescu

Secretar,
Prof.dr. ing. Nicolae Golovanov