

Academia de Științe Tehnice din România
Secția 3 Electrotehnică și Energetică

Program anual de activitate
anul 2024

1. Participare la organizare conferința ECCO-2024, octombrie 2024 Chișinău, răspunde prof.dr.ing. Oleg Lupan;
2. Finalizarea lucrării „Istoria sectorului energetic” pentru publicare în editura AGIR, răspunde prof. Nicolae Golovanov,
3. Susținerea Revistei ASTR - JES, prin înaintarea spre publicare a minim 4 articole, termen : trimestrul IV 2024
4. Participarea la activitățile Fundației Vox Scientium pe teme privind
 - * Eficiența energetică
 - * Robotica și soluții pentru România
 - * Electricitatea și Tehnica medicală
 - * Digitalizarea în inginerie
- * Surse regenerabile de energie.
- * Utilizarea hidrogenului în tracțiunea electrică
- 5 Organizare, împreună cu facultatea de Inginerie Electrică a *International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering (ATEE)*, o manifestare tradițională în portofoliul secției noastre
6. Realizarea unui material privind problemele actuale din domeniul ingineriei electrice și a energiei, cu accent pe Securitatea instalațiilor electroenergetice critice la atacuri electromagnetice, termen trim.IV 2024.
7. Organizarea împreună cu IEEE Secțiunea România a mesei rotunde „Creșterea rezilienței în sistemele electroenergetice”, termen trim.IV 2024
8. Organizare împreună cu facultatea de Inginerie Electrică a Conferinței ISFEE, Bucharest 2024, răspunde prof.dr.ing. Ioan Florea Hăntilă.
9. Organizarea Conferinței internaționale de sudură „Sudura/ Welding 2024”, 18-19 aprilie 2024, Timișoara (coorganizator Universitatea Politehnica Timișoara), răspunde prof.dr.ing. Dorin Dehelean
- 10 Organizarea Conferinței anuale a coordonatorilor sudării, octombrie 2024, răspunde prof.dr.ing. Dorin Dehelean
11. Inițierea și lansarea unui proiect pentru sprijinirea învățământului profesional și tehnic în domeniul sudării și punerea la dispoziția școlilor participante a unei platforme digitale de instruire, răspunde prof.dr.ing. Dorin Dehelean
12. Organizarea Simpozionului de mașini electrice SME București
13. Coordonare cercetări privind soluții moderne de echipamente pentru tracțiunea electrică, răspunde director general Ion Potârniche, dr.ing. Emil Tudor.
14. Organizare *Concursul național „Marcel Roșculeț” – Matematică pentru Ingineria Electrică*, ediția a XI-a, împreună cu 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, răspunde prof.dr.ing. Alexandru Morega

15. Creșterea vizibilității ASTR prin promovarea și coordonarea unor activități cultural științifice, răspunde prof.dr.ing. Nicolae VASILE
16. Participarea la Zilele ASTR cu minim 8 lucrări reprezentative.
17. Publicarea de articole tehnice și științifice în reviste de specialitate cu mențiunea ca autorul este membru ASTR.
18. Participarea la acțiuni organizate de CRIFTS – Academia Română.
19. Antrenarea membrilor asociați în activități promovate de Secție sau ASTR
20. Continuarea contactelor cu membrii de onoare din țară și din străinătate și antrenarea lor în viața ASTR.
21. Analize semestriale ale activității Secției .
22. Transmiterea de informații din activitate secției , pentru a fi introduse pe site-ul ASTR

Președinte secția 3
Prof.dr.ing. Florin Tănăsescu

Secretar secție 3
Prof.dr.ing. Nicolae Golovanov