

PROGRAM DE ACTIVITATE 2007

Activitatea se va desfășura în domeniile: cercetare; învățământ – instruire; proiectare; tehnologie - management – calitate – fiabilitate; exploatare, dezvoltare - relații-organizatoric.

1. Cercetare

- 1.1. Reglementări tehnice. De solicitat rezolvarea problemelor actuale ale reglementarilor tehnice din domeniul nostru de activitate și de a marcat realizarea reglementarilor tehnice necesare domeniului nostru de activitate.
- 1.2. Participarea la activitatea de „Agremente tehnice”
- 1.3. Contribuția SIEAR la armonizarea legislației românești cu cea a UE
- 1.4. Lista cu teme de cercetare de actualitate și perspectivă. Colaborare cu institute de cercetare, proiectare, firme de execuție (proiecte finanțate din fonduri europene, transfer de tehnologie, expertiza tehnică, etc).
- 1.5. Consultanța și asistența tehnică.
- 1.6. Controlul execuției lucrărilor de instalații electrice și automatizare.
- 1.7. Stimularea cercetării tehnico-stiințifice
- 1.8. Realizarea unui sistem expert pentru Verificatori proiecte. Eventual de început cu cerința C.

2. Învățământ- instruire

- 2.1. Transmiterea de informații tehnico – științifice de actualitate prin: revistele „Electricianul”, „Măsurări și Automatizări” (editate de ARTECNO); volumele cu articole – comunicări făcute de membri SIEAR cu ocazia organizării diferitelor manifestări științifice (volume editate de MATRIX ROM și/sau pe CD-uri); buletinele informative SIEAR .
- 2.2. Organizarea sau participarea la diverse manifestări tehnico – științifice organizate de SIEAR sau de alte asociații sau societăți (International Electric & Automation Show de la Paltul Parlamentului, Conferința de la Sinaia, Conferința Facultății de Instalații, etc) .
- 2.3. Organizarea de cursuri solicitate de membri SIEAR. De exemplu de: „Aplicații ale informaticii în proiectarea instalațiilor electrice și de automatizare”; „Verificatori proiecte și experți tehnici”; „Automate programabile”; „Măsurarea și Controlul Poluării Aerului ”; „Autorizarea electricienilor”, etc. Participarea la cursuri organizate de alte asociații și societăți. De exemplu la cursurile organizate de SRAC și SIER.
- 2.4. Susținerea expozițiilor: Expo Security-ARTS; IE&AS de la Palatul Parlamentului; AIIR de la Sinaia; de la ROMEXPO; Vizitarea de expoziții
- 2.5. Preocupări pentru certificarea competenței profesionale a persoanelor după modelul „Licensed Professional Engineer” .
- 2.6. De avut în vedere elaborarea de materiale scrise: Manualul electricianului, Manualul inginerului electrician, Ghiduri, etc.
- 2.7. În colaborare cu ARACO și MTCT de studiat oportunitatea și posibilitatea organizării unui „Centru de pregătire profesională pentru electricieni ”.
- 2.8. Preocupare pentru îmbunătățirea activității de proiectare –de asigurat cadrul specializării.
- 2.9. Lansări de carte.
- 2.10. Numirea unui Director, care să se ocupe de toate problemele legate de instruire în cadrul SIEAR

3. Proiectare

- 3.1. Organizarea unor cursuri pentru Verificatori proiecte și experți tehnici.
- 3.2. Întâlniri anuale ale Verificatorilor de proiecte și experților tehnici
- 3.3. Stabilirea unui punct de vedere al SIEAR, privind tariful verificării proiectelor
- 3.4. De pregătit cursurile: „Automate programabile” ; „Aplicații ale informaticii în proiectarea instalațiilor electrice și de automatizare”;
- 3.5. De avut în vedere realizarea unui sistem expert pentru verificatorii de proiecte.
- 3.6. Se va analiza posibilitatea organizării unor seminari în cadrul filialelor referitoare la ultimele ediții ale unor normative sau pentru alte activități ce interesează membrii SIEAR. Eventual în cadrul expozițiilor CAMEX.

4. Tehnologie – Management – Calitate – Fiabilitate

- 4.1. Certificarea sistemului de management al calității întreprinderilor.
- 4.2. Certificarea Competenței Profesionale a Agenților Economici în concordanță cu standardul SR CLC/TS 50349 „Certificarea antreprenorilor de instalații electrice”.
- 4.3. Demersuri pentru autorizarea electricienilor
- 4.4. De avut în vedere pregătirea firmelor pentru mentenanță („Facility Management”).
- 4.5. Numirea unui Director, care să se ocupe de problemele legate de Certificarea a Competenței Profesionale a Agenților Economici în cadrul SIEAR

5. Exploatare

- 5.1. De urmărit acțiunea de autorizare a electricienilor la ANRE și implicarea SIEAR la organizarea cursurilor de pregătire.

5.2. Trebuie avut în vedere, actualizarea și elaborarea de noi reglementări tehnice privind exploatarea instalațiilor electrice și de automatizare

6. Dezvoltare – relații – organizatoric

- 6.1. Creșterea încrederii în SIEAR principală reprezentanță a intereselor membrilor săi.
- 6.2. Participarea la editarea ediției a doua a volumului de „Instalații electrice” din cadrul Manualului de instalații-ARTECNO.
- 6.3. Participarea membrilor SIEAR la Buletinele Științifice ale universităților
- 6.4. Întărirea activității la filiale
- 6.5. Aducerea la zi a evidenței membrilor SIEAR
- 6.6. Implicarea activității filialelor în rezolvarea unor probleme locale.
- 6.7. Colaborare cu patronatele.
- 6.8. Organizarea de manifestări științifice
- 6.9. Legătura mai strânsă cu universitățile, cu societățile de cercetare – proiectare, execuție, cu MTCT, ANRE, cu asociațiile și societățile profesionale cu profil asemănător și complementar.
- 6.10. La manifestările științifice la care participă SIEAR vor fi invitați și un număr de 5-10 studenți (cheltuielile sunt suportate de SIEAR).
- 6.11. Premiile SIEAR.
- 6.12. Biblioteca SIEAR – Catedra de Electrotehnică (UTCB) va fi completată cu reviste și cărți din domeniu.
- 6.13. Lucrările editate de SIEAR vor fi preponderent pe CD-uri
- 6.14. Dotări cu tehnică de calcul și birotică în limita posibilităților financiare
- 6.15. Menținerea și aducerea la zi a site-ului SIEAR.
- 6.16. Preocupare pentru promovarea invențiilor
- 6.17. Abonamente la revistele: „Electricianul” și „Măsurări și Automatizări”.
- 6.18. Cotizații
- 6.19. Numirea unui Director cu Marketing, care să se ocupe de problemele de marketing al SIEAR
- 6.20. Numirea unui Director cu IT care să se ocupe de problemele de IT ale SIEAR (Baza de date, Buletine SIEAR, site-ul SIEAR, etc.)
- 6.21. Reprezentanții SIEAR la asociațiile și organismele cu care colaborează:
 - **AIIR**
Prof.univ.dr.ing. Constantin Ionescu - UTCB
 - **ARACO**
Dir.gen.ing. Adrian Florescu – TIAB
Dir.gen.prof.univ.dr.ing. Al. Stamatiu – FIABIL
 - **ANRE**
Prof.univ.dr.ing. Nicolae Golovanov-UPB
Prof.univ.dr.ing. Petru Postolache - UPB
Prof.univ.dr.ing. Cornel Toader - UPB
Prof.univ.dr.ing. Ioan Ionescu-UVT
Dr.ing. Vasile Râmniceanu – TIAB
 - **CNR – CME**
Prof.univ.dr.ing. Șerban Lazăr - UTCB
Șef lucr.univ.drd.ing. Mircea Roșca - UTCB
 - **AGIR**
Conf.univ.dr.ing. Sorin Cociorva - UTCB
 - **CER**
Dr.ing. Sergiu Costoiu - ICPE
 - **SOCER**
Prof.univ.dr.ing. Ion Mircea – Univ. Craiova
 - **SRAC**
Prof.univ.dr.ing. Constantin Ionescu - UTCB
Prof.univ.dr.ing. Al. Stamatiu – UTCB
Prof.univ.dr.ing. Sorin Caluianu - Șef Catedra Electrotehnică -UTCB
 - **ARTS**
Conf.univ.dr.ing. Daniel Popescu - UTCB
 - **ARTECNO**
Prof.univ.dr.ing. Constantin Ionescu - UTCB
Prof.univ.dr.ing. Niculae Mira - UTCB
Prof.univ.dr.ing. Șerban Lazăr - UTCB
Conf.univ.dr.ing. Daniel Popescu - UTCB
 - **SPHERA CENTER**
Șef lucr.drd. ing. Silviu Gheorghe - UTCB
 - **Comitetul de lucru pentru transpunerea Directivei 2002/96/EEC privind deșeurile de echipamente electrice și electronice DEEE a Ministerului Economiei și Comerțului**
Șef lucr.drd.ing. Nicoleta Tănase - UTCB