

Raport de activitate pentru perioada 2014-2017

Sucursala CONSTANTA AGIR

Programul de activitate pentru perioada 2014- 2017, împreună cu rapoartele de activitate pentru fiecare an în parte, precum și alte informații, pot fi accesate online pe [blogul SUCURSALEI](#) .

În consecință, în acest raport o să ne vom referi, pe scurt, la câteva dintre principalele realizări din perioada 2014 -2017, grupate în cateva categorii mari și anume:

1) Crearea unui blog pentru Sucursala AGIR Constanta și actualizarea lui permanentă. S-a dorit a fi un "forum virtual " în care se prezintă: activitățile sucursalei, stiri și informații despre evenimente locale (organizate de noi sau de alții) și în care au loc dezbateri pe teme de interes comun.

Acest blog a fost realizat și găzduit cu suportul/sprijinul firmei **CRUCUCIAL SYSTEMS**. Mulțumim și cu această ocazie managementului acestei firme: mat. Andreea Avrigeanu și ing. Mihai Moldoveanu, membri AGIR CONSTANȚA.

Încă de la prima versiune a blog-ului s-a introdus în meniul blogului rubrica **DEZBATERI**. Scopul urmărit, după cum se afirmă și în "**Invitație la dezbateri**", este de a facilita identificarea celor mai bune soluții necesare pentru abordarea tranziției la societatea viitorului, adică la o ROMÂNIE NOUĂ.

S-a început cu două teme, după care s-a ajuns acum la patru.

Prima temă a fost: "**Ingineria viitorului**". A avut ca bază de start cuvântul introductiv ("Nevoia de consens și de acțiune comună") al președintelui AGIR, **Mihai Mihăiță**, la dezbaterile intitulate „Formarea inginerului pentru societatea viitorului”, publicat în UNIVERS INGINERESC nr. 3/2014. **Nicolae Fildan** a postat a două lucrări: "Formarea inginerului pentru societatea viitorului. Un punct de vedere", publicată în [Univers Ingineresc nr.: 20/2014](#) și "STEAM(Science Technology Engineering Arts and Mathematics), o nouă abordare în sistemul educațional în societatea cunoașterii" publicată în [Buletin_AGIR_Nr.1_2015](#) . A urmat lucrarea "Școala Inovativă" susținută de dl. **Ion Bărraru** – Profesor de fizică la Colegiul Național Mircea cel Bătrân(CNMB) și membru AGIR - la a 12-a ediție a Conferinței „Zilele Academiei de Științe Tehnice din România” , 6 -7 oct.2017, organizată de ASTR împreună cu UOC.

A doua temă, lansată imediat după prima, a fost: "**Expertiză/consultanță ingierească** " (coordonată de dl ing. Dorin Oprea- expert tehnic judiciar și extrajudiciar, vicepreședinte AGIR CTA). Au fost postate trei lucrări . Două de către **Ing. Florin Cetățeanu**: "[Incendiu datorat centralei termice ?](#)" – publicată și în BULETIN AGIR Nr.4/2015 și "[De la reglementări la aplicarea lor](#)" . Și o lucrare realizată de către **Mat. Andreea Avrigeanu**: "[Securitatea informației – o problemă dificilă și costisitoare](#)"(publicată și în UNIVERS INGINERESC nr. 4/2015).

A treia temă a fost : "**Interviuri cu specialiști reprezentativi**". Scopul urmărit a fost, ca pe domeniile importante, să promovăm/provocăm un punct de vedere, venit din partea unor

personalități cu realizări deosebite și recunoscute, atât la nivel local cât și național sau internațional. S-au făcut interviuri: **cu Prof. Ion Băraru**", având titlul: "**Educația în România. Despre STEM și alte soluții pentru mileniul trei**", publicat în **UNIVERS INGINERESC nr.3/2017**; **cu Ec. Nicolae Dușu**, având titlul: "**CELCO – lider pe piața producătorilor de BCA, var, adezivi și mortare pentru construcții**", interviu a fost publicat în **UNIVERS INGINERESC Nr. 20/2015 pag 4_5**; **cu Ing. Radu Rusen** având titlul "**Șantierul Naval Constanța, unul din cele mai mari șantiere de construcții și reparații de nave din Europa**", publicat în **UNIVERS INGINERESC (Nr. 20/2015 pag 4_5)**; **cu Ing. Sabin ROBU.**"**ARGUS – tradiție, adaptabilitate, performanță, perspective**", interviul a fost publicat în **UNIVERS INGINERESC nr. 16/2015**.

A patra temă se referă la: "**Tranziția la societatea cunoașterii**". **Nicolae Fildan a postat trei lucrări în 2016 și o lucrare în 2017**. "Inovarea și creativitatea. Propuneri privind abordarea lor în tranziția la societatea cunoașterii", lucrare prezentată la Workshop Național Cercetare și expertiză inginerescă la Constanța din data de 18.11.2016 și publicată în **Buletinul AGIR, Supliment 3/2016. "TRANZIȚIA SPRE SOCIETATEA CUNOAȘTERII. PUNCTE DE VEDERE ȘI PROPUNERI DE ABORDARE"**, lucrare prezentată la Conferința Internațională de Studii Interdisciplinare, 10-11 iunie 2016 la Universitatea Ovidius CONSTANȚA și publicată în **Buletinul AGIR nr 2/2016.** "**Restructurarea sistemului educațional. Puncte de vedere și propuneri.**", lucrare publicată în **UNIVERS INGINERESC Nr. 15/2016 (articol-pag-4_5). Lucrarea din 2017 are titlul: "Despre creativitate și inovare. Câteva prezentări concrete din domeniul ingineriei de sistem (IT)"** și a fost prezentată la Workshop-ul național CERCETARE ȘI EXPERTIZĂ INGINEREASCĂ LA CONSTANȚA - Ediția a cincea, 17.11.2017.

Despre celelalte rubrici (**EVENIMENTE, Stiri locale** etc.) se vor face referiri în categoriile care urmează.

2) Organizarea de evenimente de interes internațional/national/local în parteneriat cu alte organizații. Detalii în rubrica EVENIMENTE. Câteva dintre cele mai importante:

- Workshop-ul național "**Cercetare și expertiză inginerescă la CONSTANȚA**". **S-au realizat cinci ediții** în colaborare cu Universitatea Maritimă Constanța (3 ediții) și câte o ediție cu Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare Marină "Grigore Antipa" Constanța și cu Academia Navale "Mircea cel Batran". Startat în **2013** iar în anul 2017 s-a organizat ediția a CINCEA. Lucrările fiecărei ediții au fost publicate într-un număr, dedicat ediției respective, al BULETINULUI AGIR. Este de remarcat, în mod special, implicarea în realizarea lor a reprezentanților conducerii AGIR: Emil Oanță (3 ediții UMC), Răzvan Mateescu (INCDM) și Gheorghe Samoiescu (ANMB).
- Workshop-ul "**Performanță și calitate în Inginerie Civilă**". **S-au realizat două ediții (2016 și 2017)** - desfășurat la sediul Facultății de Construcții a Universității Ovidius din Constanța. Lucrările susținute au fost publicate într-un număr al BULETINULUI AGIR. De buna organizarea și de buna desfășurare a acestui eveniment s-a ocupat Prof. dr. ing. Ichinur Omer.
- Simpozionul național „**Știința și arta – interferențe și complementaritate**” în 2015, organizat cu UNIVERSITATEA OVIDIUS. În 2016 el a devenit o secțiune în cadrul Conferinței Internaționale de Studii Interdisciplinare. Lucrările susținute au fost

publicate într-un număr dedicat al BULETINULUI AGIR. Colaborarea la acest simpozion ce facultățile de arte a fost deosebită.

- **Conferința Internațională de Studii Interdisciplinare (ICIS 2016)**, organizată cu UNIVERSITATEA OVIDIUS . Lucrările au fost publicate în Proceedings of the International Conference on Interdisciplinary Studies și în BULETINUL AGIR. Este de remarcat implicarea deosebită în organizarea și desfășurarea lui a Prof. dr. ing. Valentina Pomazan.

3. Participarea la evenimentele organizate de AGIR (central sau de alte sucursale)

Enumerăm câteva dintre ele:

- Participarea în fiecare an la lucrările Adunării Generale AGIR
- Participarea la lucrările “Simpozionul Stiintific al Inginerilor Romani de Pretutindeni” SINGRO – bianual.
- Implicare în identificarea de proiecte pentru a fi propuse la acordare de premii AGIR . A fost premiat, în 2015, proiectul ” TABLIER METALIC POD RUTIER HOBANAT PESTE CANALUL DUNARE-MAREA NEAGRĂ DE LA Km.0+540”, realizat de SC TIGITRANS SA Constanta în 2014.

4. Participarea la alte evenimente deosebite, inițiate de alte organizații, la care s-au implicat sau au participat membrii AGIR – Constanța. Enumerăm câteva dintre ele:

- A 12-a ediție a Conferinței „Zilele Academiei de Științe Tehnice din România” – cu tema: „Sinergii strategice în Bazinul Mării Negre” organizată la UNIVERSITATEA OVIDIUS, 6-7 octombrie 2017. **AGIR – CONSTANTA** s-a implicat, prin membrii ei, atât în activitățile de organizare (Valentina Pomazan, Garabet Kumbetlian, Eugen Petac, Ichinur Omer, Anca Constantin, Sunai Gelmambet, Nicolae Fildan) cât și în susținerea de lucrări (Ion Bărraru - “Școala Inovativă – lucrare prezentată în plen, Garabet Kumbetlian, Gheorghe Samoilescu, Dezideriu Dudaș) etc.
- **Întâlnire publică cu tema “INTERESUL NAȚIONAL ÎN CONTEXT EUROPEAN”** - 2015. Asociația “STRATEGIA DEZVOLTĂRII ROMÂNIEI Regiunea DOBROGEA–ASDR RD”, condusă de Dezideriu Dudaș (membru AGIR), a demarat un ciclul de dezbateri pentru a provoca și uni pe toți cei interesați în a găsi soluții privind relansarea economiei românești punând pe primul plan interesul național. O altă întâlnire publică cu tema **“ROMÂNIA, STAREA NOASTRĂ DE VEGHE – punct de observație DOBROGEA ”**; 28 ianuarie 2017, la Casa de Cultură a Sindicatelor din Constanța, organizată tot de ASDR-RD. Membri AGIR – CONSTANTA prezenți la acest eveniment: Nicolae Fildan - președinte, Dorin Oprea – vicepreședinte, Dezideriu Odet Dudas – membru; Ion Bărraru – membru.
- **Seminarul „Inovare și Dezvoltare Economică Locală”, 7 august 2015, Constanța**. A fost organizat de Asociația „Cluster pentru promovarea afacerilor specializate în ecotehnologii și surse alternative de energie MEDGreen (Regiunea Sud-Est și Regiunea București-Ilfov)” Membru AGIR implicat în organizare Dezideriu Dudaș.

- **Sesiunea de Comunicări Științifice a Studenților** Masteranzi, MASTER-NAV; Sesiune de comunicări științifice studentesti, editia a XXXVII-a CADET-NAV 2015; Sea Nav 2015; SEA-CONF 2017Ș CADET-NAV 2017 și alte evenimente realizate de către ANMB la care s-a implicat dl Gheorghe Samoilescu și alți colegi membri AGIR.
- **THE BLACK SEA CYBER SECURITY CONFERENCE 2017, 23-24.03.2017.** Membri AGIR – CONSTANTA prezenți la acest eveniment: Gabriel Raicu prorector UMC (a susținut prezentarea: “Maritime Cybersecurity – Illusion of security – Study Cases”), Remus Zagan, Mircea Chiriță, Nicolae Fildan.
- **Conferința internațională de grafică și design ingineresc ICEGD** - o manifestare științifică tradițională a Societății Române de Grafică Inginerească (SORGING). Editia 2017 a fost organizată sub patronajul SORGING de Universitatea Ovidius din Constanța, Facultatea de Inginerie și Agronomie din Brăila, Universitatea Dunărea de Jos, Galați, cu sprijinul AGIR. Din partea AGIR CONSTANTA în organizarea și desfășurarea lui s-a implicat Prof. dr. ing. Valentina Pomazan.
- **Conferința Internațională ModTech, ediția a treia, 17-20 iunie 2015** . Asociația Profesională în Modern Manufacturing Technologies, ModTech, în calitate de organizator principal, și Universitatea Maritimă Constanța, România; Universitatea de Tehnologie Silesian, Gliwice, Polonia; Universitatea Tehnică din Chisinau, Republica Moldova și Universitatea Tehnica Nationala Donetsk, Donetsk, Ucraina în calitate de co-organizatori. Membru AGIR care au participat la eveniment: Emil Oanță și Nicolae Fildan.

5. Publicarea de articole in UNIVERS INGINERESC

- În 2014 s-au publicat 4 articole în UNIVERS INGINERESC, în numerele: numerele 1,19,20,24)
- În 2015 s-au publicat 8 articole în Univers Ingineresc (unul în nr. 4,7,16,1718,23 și două în nr. 20/2015) .
- În 2016 s-au publicat 6 articole în UNIVERS INGINERESC (în numerele: 4,9,14,15,21,23/2016).
- În 2017 s-au publicat 3 articole în UNIVERS INGINERESC (în numerele:3,7,17)

Aceste articole au fost scrise de membrii AGIR CONSTANTA. Cele mai multe articole au fost publicate de Nicolae Fildan.

6. Publicarea de lucrări în BULETINUL AGIR.

Începând cu anul 2014 s-a trecut de la publicarea de lucrări în diverse numere ale Buletinului AGIR la rezervarea unui număr dedicat evenimentelor organizate de AGIR CONSTANTA (în parteneriat cu terți).

- În 2014 – a fost dedicat un număr workshopului “Cercetare și expertiză inginerască la CONSTANȚA” (nr. 4/2014)
- În 2015 au fost dedicate două numere (nr.1 și nr.4/2015)
- În 2016 au fost dedicate două numere (nr.2 și Supliment nr.3/2016)
- În 2017 - a fost dedicat nr.4/2017.

7. În această perioadă membrii Consiliului de Conducere s-au implicat serios în cooptarea de noi membri.

Au fost cooptați și specialiști reprezentativi ca de exemplu: Prof. dr. ing. Octavian Tărăbuță – rector ANMB; Comandor inginer Georgică Slămnoiu Comandant al Centrului de Cercetări Științifice al Marinei Militare; Profesor fizică Ion Băraru la CNMB; Dr.ing, Ionel Bucur - expert CNE, Conf.univ.dr.ing. Gabriel RAICU - Prorector activitate de cercetare și inovare științifică la UMC, Iulian Nichersu - Directorul științific al INCDDD Tulcea și alții. Dl Eugen Tiron a cooptat 4 ingineri italieni (Marini Marino, Marini Massimiliano, Di Pietro Massimo, Giacomo Catalano)etc.

8. Realizarea de parteneriate cu câteva instituții/organizații din CONSTANTA, pentru realizarea de proiecte de interes comun, ca de exemplu:

- În 2016 cu **Camera de Comerț, Industrie, Navigație și Agricultură CCINA Constanta – Centrul Enterprise Europe Network Constanta** cu sediul în Constanta. Obiectivul parteneriatului este de a promova sustenabilitatea și dezvoltarea de afaceri, bazată, în primul rând, pe inovare și invenții, dar nu numai, cu focusare pe accesare fonduri europene. Au avut loc mai multe acțiuni comune pentru atingerea acestui scop.
- În 2017 cu **Asociația Corpul Expertilor Tehnici din Romania (CET-R)-Filiala Constanta**. **Scopul** colaborării este de a susține și promova realizarea de acțiuni/activități de interes comun ca organizații neguvernamentale de interes public, membre ale societății civile românești. Avem deja o serie de activități desfășurate împreună.

După cum rezultă și din cele prezentate, atât la întocmirea viitoarelor programe de activitate cât și la punerea lor în practică, trebuie ținut cont de schimbările și de tendințele de schimbare care sunt la nivel național și internațional. Mai explicit, trebuie ținut cont de faptul că rolul și locul inginerilor în tranziția spre societatea viitorului este foarte important. În consecință, aplicarea principiului îmbunătățirii/schimbării continue a activităților atât la nivel individual cât și la nivel de asociație rămâne un obiectiv prioritar pentru noi toți.

Ing. Dipl. Nicolae Fildan

Președinte AGIR CONSTANȚA