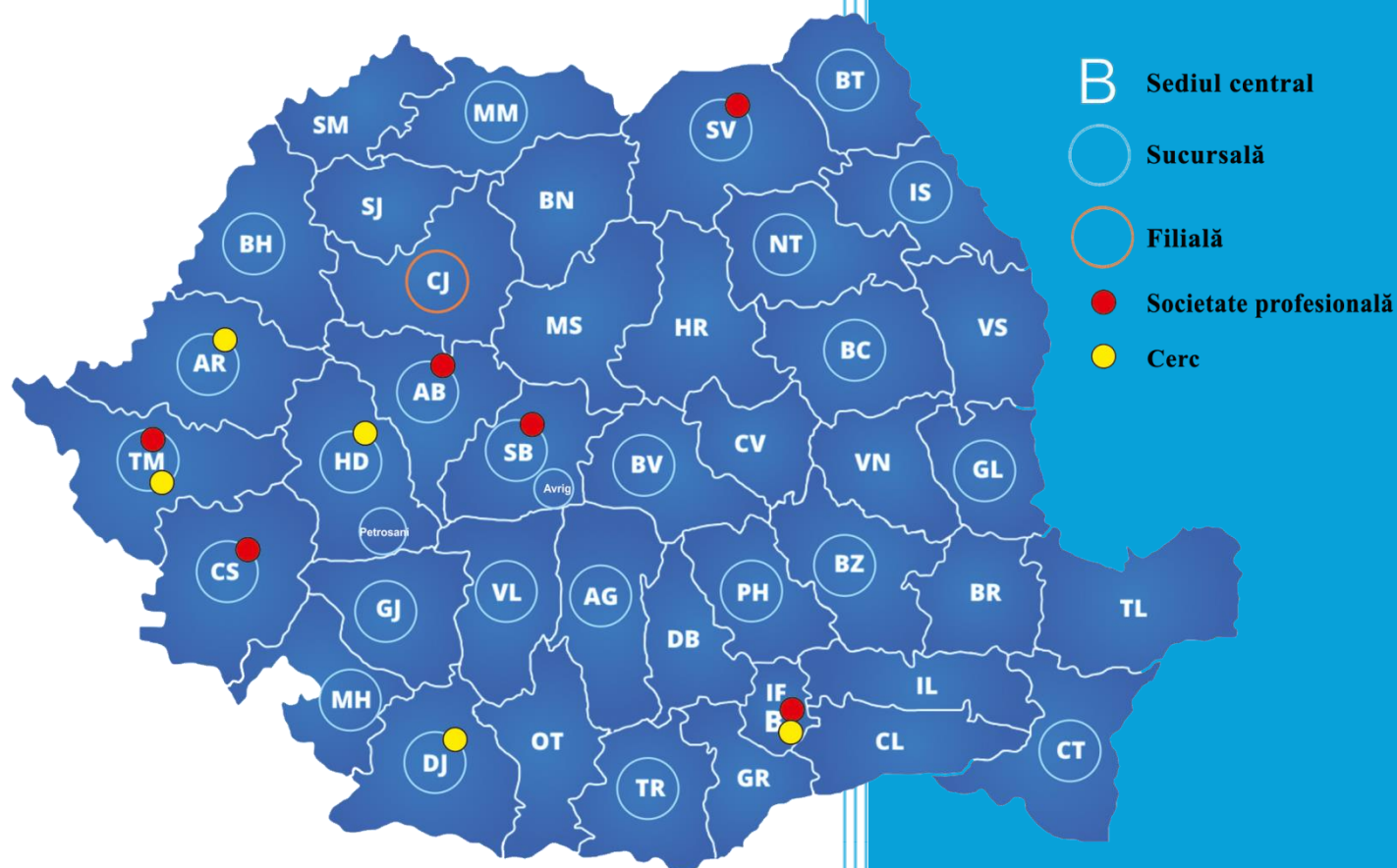




2020

RAPORT ANUAL DE ACTIVITATE



PREAMBUL

Prezentul raport evidențiază preocupările principale ale Asociației Generale a Inginerilor din România (AGIR) conform cadrului general propus pentru perioada 2017-2021.

În anul 2020, cele mai importante repere ale activității desfășurate au fost reprezentate de:

- participarea activă la conceperea și realizarea de programe locale, naționale și internaționale, ca partener sau contractant în diferite domenii tehnice;
- interesul asociației noastre de a oferi o gamă largă de oportunități astfel încât inginerul modern să fie nu doar un foarte bun profesionist, ci și un specialist cu un orizont cât mai larg de cunoștințe și acțiune;
- organizarea și coorganizarea a numeroase evenimente;
- dezvoltarea și diversificarea activităților specifice în scopul atragerii de noi membri;
- dezvoltarea relațiilor de colaborare;
- promovarea asociației în mass media;
- organizarea de activități tehnico-științifice, cultural-artistice.
- activități cu caracter comemorativ și aniversar, seminarii și lansări de carte.

Modul de organizare a multor dintre importantele reuniuni, după primul trimestru al anului 2020, a comunității ingineresti din țara noastră a reprezentat o premieră în condițiile în care starea de alertă/urgentă impusă de pandemia COVID-19 a determinat desfășurarea lucrărilor în mediul virtual.

AGIR a fost partener media prin publicația „Univers Ingeresc” a unor evenimente naționale și internaționale dintre care amintim cele mai importante:

➤ Salonul Național cu Participare Internațională al Inovării și Cercetării Științifice Studentești – „Cadet INOVA” a V-a ediție, eveniment la care au participat cu lucrări valoroase și membrii asociație



Evenimentul ”Cadet INOVA” este gândit ca o oportunitate pentru tinerii cercetători de a-și prezenta rezultatele cercetărilor și inovațiilor realizate sub formă de prototipuri, machete, prezentare computerizată de tehnici sau procedee însoțite de postere și de a realiza parteneriate științifice în vederea identificării de nișe de cercetare, tehnologice și industriale;



➤ Conferința Forumul Regional al Energiei pentru Europa Centrală și de Est - FOREN 2020, care are drept scop integrarea activă a politicilor energetice din România în opțiunile și tendințele majore care se manifestă pe plan mondial.

➤ Participarea AGIR la DEMO METAL VIRTUAL 2020 – prin sucursala Brașov

La finalul lunii noiembrie a.c., s-a desfășurat, în premieră online, manifestarea DEMO METAL VIRTUAL 2020, organizată de Tehnic Media Grup. Ca și în anii precedenți, Asociația Generală a Inginerilor din România (AGIR) a avut o prezență activă, cu statutul de Partener DEMO METAL.

La manifestare, pe parcursul celor cinci zile, au fost foarte mulți vizitatori virtuali: ingineri și alți specialiști în industria prelucrătoare, elevi și studenți de la diferite universități din țară.



Sucursala Iași partener sau coorganizator al evenimentelor:

- EUROINVENT 2020 -Expoziția Europeană a Creativității și Inovării



- ICIR 2020 -Conferința Internațională a Inovării și Cercetării



- TEXPRAXIS 2020 -Carieră pentru inginerii textiliști

- INVENTICA 2020 Salonul Internațional de Invenții



- PROFESIONIȘTII DIN TEXTILE - Întâlnire ingineri - studenți

Întâlnirile au fost organizate cu participarea unor specialiști din producție și studenți de la Facultatea de Design Industrial și Managementul Afacerilor, cu scopul de a afla cum să se obțină o carieră de succes în firmele de textile.

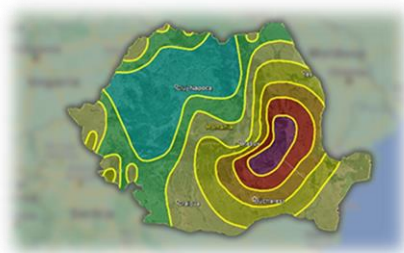
Informare privind activitățile desfășurate în anul 2020 la nivel central:

S-a adaptat planul de activitate la condițiile speciale impuse de pandemie.

- Au fost trimise propuneri de colaborare către Societatea Română de Radiodifuziune și TVR. Discuțiile vor continua pentru materializarea colaborării. Vor fi făcute propuneri de persoane care pot participa la emisiuni, ca invitați.
- A fost realizată o secțiune nouă pe site-ul AGIR, dedicată Partenerilor.



- S-au făcut propuneri și observații pentru Ordonanța de Urgență a Guvernului pentru aprobarea Programului Național de consolidare a clădirilor cu risc seismic ridicat.



- AGIR a fost reprezentat prin Președinte în Comitetul de Monitorizare a Programului Operațional Competitivitate 2014-2020, precum și în Comitetul de Coordonare a Evaluării POC. În urma consultării unei comisii la nivel de asociație, au fost sintetizate și trimise observații pentru Primul raport de evaluare a programului.



- Regândirea sistemului educațional ingineresc este o temă de acțiune pe plan național, la care participă și AGIR-ul, căruia îi revine partea privind legătura cu industria, respectiv modul în care pregătirea inginerescă corespunde cerințelor economiei pentru prezent și viitorul apropiat.

În ce privește relația cu FEANI și FMOI, aceasta s-a materializat prin:

- Participare la ședințe și consultări privind modalitatea de adaptare a activităților la situația actuală.
- Implicare în organizare și participare la Ziua Mondială a Ingineriei pentru Dezvoltare Durabilă, sub patronajul UNESCO și Federația Mondială a Organizațiilor Inginerești (WFEO).



- Participare la sondaje precum Sondaj FEANI COVID 19, și Sondaj pentru platforma Joburi si competențe digitale
- Prezentarea AGIR în Raportul FEANI pentru perioada 2018-2019, raport apărut în anul 2020 pe site-ul FEANI.



- **Premiile AGIR**

Cea de-a XXVI-a ediție a competiției Premiile AGIR, din 18 septembrie 2020, s-a desfășurat în condiții speciale (participare mai restrânsă, distanțare, mască, dezinfectare etc.). Au fost decernate 9 premii, pe secțiunile: ▪ Ingineria construcțiilor civile și industriale (4 premii); ▪ Ingineria construcțiilor de mașini (3 premii); ▪ Ingineria materialelor (2 premii). Au mai fost acordate o Diplomă și o Diplomă specială.



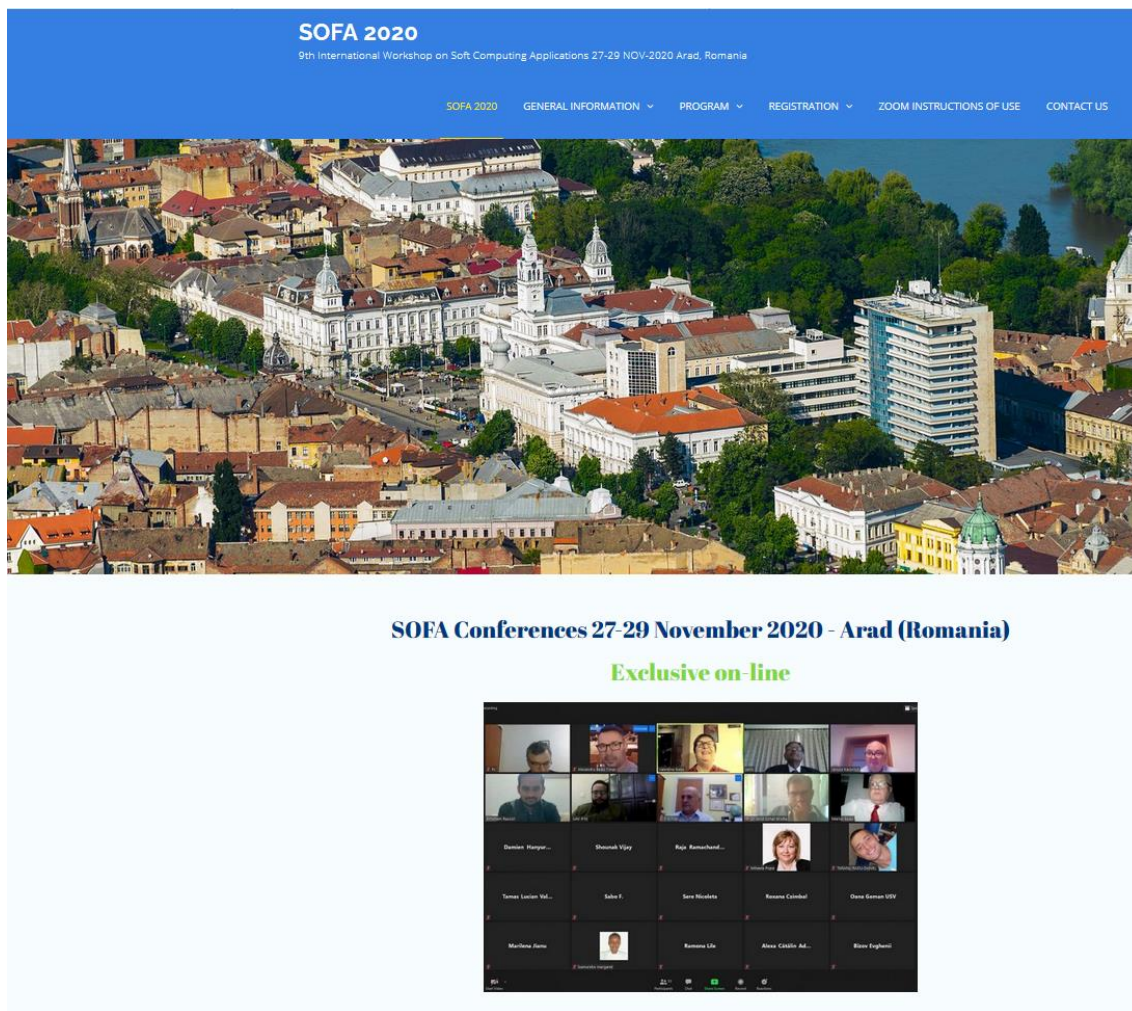
Continuăm cu câteva **conferințe naționale** organizate în colaborare, parteneriat sau în regim propriu cum ar fi:

- Conferința „Creativitate, Inventică, Robotică – ediția XXIV” – coordonată și organizată de sucursala Brașov.
- Conferința de Inginerie Electrică și Sisteme „Ștefan Gârlașu”, Ediția a III-a – partener ai evenimentului sucursala Caraș-Severin
- Conferință Internațională „Sănătate și securitate la locul de muncă” – colaborator sucursala Dolj - Colaborare între instituțiile și autoritățile cu atribuții în domeniul securității și sănătății în muncă și partenerii sociali, în special unitățile de învățământ, în scopul integrării acțiunilor de implementare a Strategiei naționale SSM în programele de învățământ și de formare profesională și al dezvoltării unei culturi de prevenire la nivelul populației școlare.

Simpozioane naționale, regionale sau internaționale:

- The 9th International Workshop on Soft Computing Applications SOFA 2020 coorganizat de sucursala Arad - Conferinta exclusiv online cu participanti din 38 de tari.

-



- Simpozion Național „Educație și formare pentru societatea digitală” – sucursala Dolj împreună cu Inspectoratul Școlar Județean Dolj, Casa Corpului Didactic Dolj, Facultatea de Automatică, Electronică și Calculatoare din Craiova, Facultatea de Inginerie Electrică din Craiova

- Simpozion Științific Studentesc aniversar „HD-50-STUD” - 50 de ani de învățământ superior hunedorean - eveniment desfășurat online cu sprijinul sucursalei Hunedoara



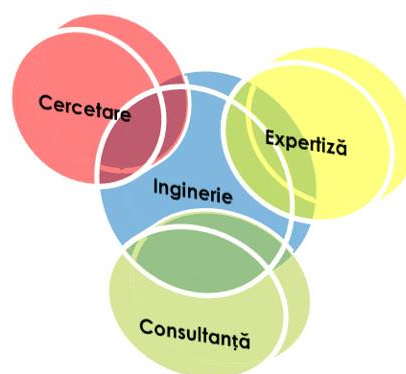
- Simpozion Științific Studentesc „EMING 2020” ediția a VIII-a – sucursala Caraș Severin
- Simpozionul „Eficiența resurselor de energie și calitatea vieții în mediul rural” – Societatea de Energii Regenerabile – în cadrul Săptămânii Calității Timișene și Timișorene.
- Simpozionul „Calitatea în agricultură sub semnul pandemiei” – Societatea de Inginerii Agricole - în cadrul Săptămânii Calității Timișene și Timișorene.
- Simpozionul „Efectele pandemiei în domeniul stomatologic” – Societatea Femeilor Inginer – eveniment online

❖ Sucursala Timiș cu sprijinul Primăriei Timișoara și a Consiliului Județean organizează anual Săptămâna Calității Timișorene și Timișene. Evenimentul are loc concomitent cu Săptămâna Europeană a Calității, în această perioadă au fost programate simpozioane, mese rotunde, conferințe și seminarii pe tema calității, în mai multe instituții. Această manifestare este organizată cu sprijinul societăților și cercurilor din subordonarea sucursalei Timiș.

Dezbateri pe teme ingierești de interes pentru comunitatea locală unde menționăm câteva dintre sucursalele care s-au implicat: Alba, Argeș, Bacău, Bihor, Brașov, Buzău, Constanța, Galați, Hunedoara, Dolj, Maramureș și Societatea Inginerilor din Telecomunicații

Mese rotunde, workshop-uri și seminarii cu diverse teme au fost organizate și susținute de sucursalele Alba, Argeș, Avrig, Buzău, Constanța, Galați, Dolj, Suceava, Timiș, Vâlcea, Societatea Inginerilor Textiliști și a celor din Societatea Inginerilor din Transporturi.

➤ A VIII-a editie a workshop-ului national „Cercetare si expertiza inginereasca la Constanta“. Acest workshop continuă tradiția întâlnirilor organizate de Sucursala AGIR Constanța, unde sunt prezentate idei de cercetare și aspecte inedite din inginerie.



- Workshop-ul cu tema „Standardizarea în domeniul alimentar - Prezentări și dezbateri privind implicațiile tehnico-economice ale standardizării, rolul standardelor, activitatea Comitetelor Tehnice CT-95 – coorganizator sucursala Vâlcea

- Workshop: "Sistemul de tratare a gazelor arse ale motoarelor cu ardere internă pentru autovehicule" – partener sucursala Hunedoara, "Garage Training" și Facultatea de Inginerie Hunedoara



Sucursala Galati: Educatie pentru protectia mediului inconjurator

Tema : Materiale, tehnologii și strategii pentru protecția mediului înconjurător.

Ca o concluzie finală se poate aprecia că activitatea a avut succes, iar obiectivele generale au fost atinse. De asemenea, prin implicarea Sucursalei AGIR Galați, a președintei Sucursalei, prof. univ. dr. ing. Elisabeta Vasilescu, și a prof. dr. ing. Tamara Radu, s-a urmărit stimularea interesului elevilor pentru formarea tehnică, inginerască



Sucursala Arad coorganizator al Wokshop-ului "Identificarea și valorificarea potențialului resurselor energetice regenerabile din arealul Munților Apuseni", Ediția a III-a - Partea I - On-line pe platforma ZOOM Pro



- Workshop cu elevi de liceu în centrul de Training CNC de la Facultatea de Inginerie – sucursala Maramureș în colaborare cu Inspectoratul Școlar Județean Maramureș și liceele tehnologice din Baia Mare.

Sucursala Bihor partener/organizator:

- Workshop cu tema pregătirea forței de muncă, atragerea tinerilor către profesia de inginer
- Workshop privind implicarea membrilor A.G.I.R. în promovarea energiilor alternative

Au fost organizate colocvii de către sucursalele Dolj, Brașov, Galați și Teleorman.

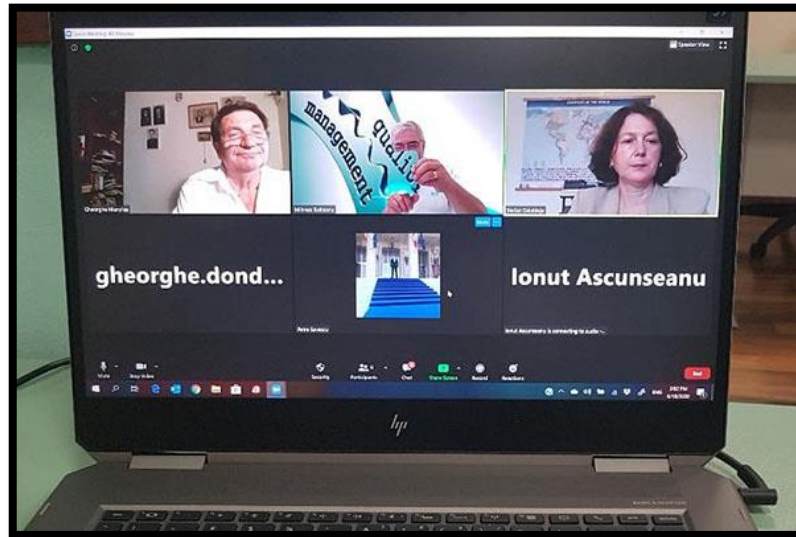
- Dezbateri la Craiova: Modalitati de motivare a tinerilor pentru cariere in domeniile STIM



La dezbateri au participat profesori și elevi din școală, precum și invitați, membri ai Sucursalei AGIR Dolj.

➤ Oltenii se vazura si... online

Reuniune a Cercului Calității, cu tema „Bune practici în furnizarea serviciilor în perioada stării de urgență/alertă”.

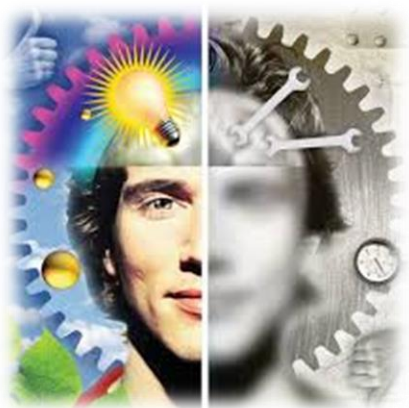


➤ Colocviul AGIR DOLJ 2020: Grădina Botanică din Craiova - „opera inginerească”

Evenimentul a fost organizat în colaborare cu Filiala Craiova a Comitetului Român de Istoria Științei și Tehnicii

Tema Grădina Botanică din Craiova - „operă inginerească” a adunat ingineri de diverse specialități, biologi, istorici, farmaciști, filologi, geologi, profesori în licee sau universități.





- Colocviul “CREATIVITATE, INVENTICĂ, ROBOTICĂ”
- ed. XXIV- a – sucursala Braşov – eveniment desfăşurat online, lucrările prezentate au fost publicate în Buletin AGIR.

Activităţi cu caracter omagial şi aniversar, printre care amintim Ziua Inginerului, Ziua Femeii, Ziua Cercetătorului şi a Proiectantului, Ziua mondială a Aviaţiei şi Cosmonauticii, Ziua Armelor şi a Armatei Române unde s-au implicat sucursalele: Argeş, Avrig, Bihor, Caraş-Severin, Dolj, Galaţi, Mehedinţi, Suceava, Timiş şi

Organizarea zilelor mondiale ale: protecţiei datelor, invenţiei automobilului, aviaţiei şi a cosmonauticii, a telecomunicaţiilor şi evocareapersonalităţilor unor mari nume de ştiinţă internaţionali a fost realizată şi de sucursala Sibiu pe tot parcursul anului.



4 martie - Ziua Mondiala a Ingineriei pentru Dezvoltare Durabila

Ziua Internationala a Automobilului, marcata la Resita



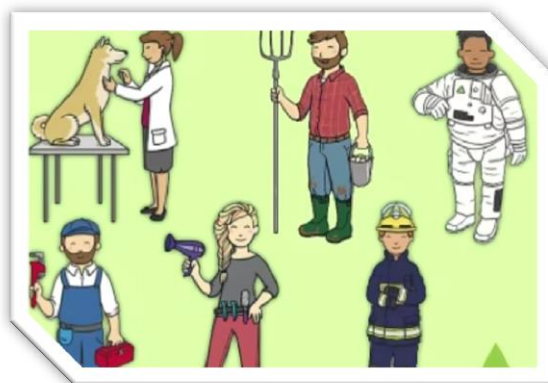
- ✓ Sucursala Buzău – a sărbătorit „Ziua aviației române” – eveniment realizat online
- ✓ Buzău- Oraș al parașutismului militar românesc - Prezentare cu ocazia împlinirii a 50 de ani de la recordul de înălțime al generalului Grigore Baștan



Hunedoara

- Ziua Națională a Meseriilor – eveniment realizat de sucursala Neamț în colaborare cu

Inspectoratul Școlar Județean Neamț și Camera de Comerț și Industrie Neamț



➤ Ziua Inginerului Român

Buzau: Tradițiile - temelii pentru un viitor mai bun



**Locomotiva cu
aburi Malaxa**

Împlinirea a 150 de ani de cale ferată la Buzău (1870 - 2020) și s-a consacrat, sub aspect documentar științific, poziționarea urbei exact la jumătatea distanței dintre Ecuator și Polul Nord.

Primul monument despre care am menționat (locomotiva cu aburi Malaxa) este închinat Zilei Inginerului Român. Reamintim că, la 14 septembrie 1895, în prezența Regelui Carol I și a lui Anghel Saligny, a fost inaugurat podul de la Cernavodă. Anghel Saligny a fost și cel care a realizat podul de cale ferată de la Vadu Pașii, peste râul Buzău.

- ✓ Montare 5 bannere cu sigla AGIR și denumirea sărbătorii în zona industrială a orașului Buzău



Numeroase evenimente desfășurate la nivel național au fost realizate cu sprijinul universităților de prestigiu din țară, școli și licee, administrații publice locale, prefecturi, primării, inspectorate teritoriale de muncă, inspectorate școlare și organizații.

A fost remarcat efortul sucursalelor de a se implica în promovarea creativității și inventivității elevilor și studenților. În acest sens au acționat sucursalele Alba, Arad, Argeș, Avrig, Bihor, Dolj, Iași, Hunedoara și Suceava dar și sucursala Petroșani.

- Intalnire cu profesorii si elevii de la Liceul Tehnologic de Transporturi Auto din Craiova sau... modestia trebuie apreciata



- A 22-a Sesiune Internațională de Comunicări Științifice Studențești a Facultatii de Inginerie, participare internațională a studenților și elevilor cu lucrări științifice pentru care au primit premii – coorganizator sucursala Arad

- Sucursala Avrig – s-a adresat elevilor de liceu despre evoluția și impactul telefonului mobil asupra vieții lor prin workshopul „Tehnologia modernă cu plusuri și minusuri”

- Școală de vară la Universitatea din Oradea cu tematica orientată pe probleme de

HPC și cloud computing organizată de Departamentul de Calculatoare și Tehnologia Informației în colaborare cu și sucursala A.G.I.R. Bihor.

- Concurs regional „Inventivitate și CREativitate în ȘTiință și Tehnologie – CICREST” , Ediția a VII-a - partener sucursala Dolj
- Concurs Național de Comunicări Științifice „Antreprenor Pentru Viitor”, Editia A X-A – partener sucursala Neamț
- Coorganizator sucursala Suceava „Sesiunea internațională de comunicări științifice ale studenților ElStud 2020”

Apreciem implicarea sucursalelor Bihor și Buzău în desfășurarea de activități și vizite cu elevi și studenții în cadrul zonelor industriale

Pentru promovarea și aprecierea realizărilor deosebite, asociația a acordat și în 2020 diplome și medalii unor personalități ingineresti și instituții de cercetare cu ocazia unor manifestări tehnico-științifice sau a implicării deosebite în activitatea asociației.

Sucursala Dolj a răsplătit din nou studenții și masteranzi cu profil ingineresc, pentru “Soluții originale și realizari cu aplicabilitate practică ”, care s-au remarcat în diferite proiecte finalizate cu realizări practice prin acordarea unor premii constând în abonamente anuale la bilunarului Univers Ingineresc.

➤ AGIR se implică în acțiunile de protecție a mediului.

Sucursala Avrig a desfășurat la Bâlea Lac Simpozionul “Încălzirea Globală - amenințări și provocări”



Activități editoriale

Articole sau lucrări ale membrilor noștri din București, sucursalelor Brașov, Constanța, Dolj, Iași, Galați, Hunedoara, Maramureș, Petroșani, Timiș, Suceava, Vâlcea sau a cercului Calității Dolj au fost publicate în „Univers Ingineresc” sau „Buletinul AGIR”.

Lansarea Editurii AGIR a volumelor consacrate energiei românești

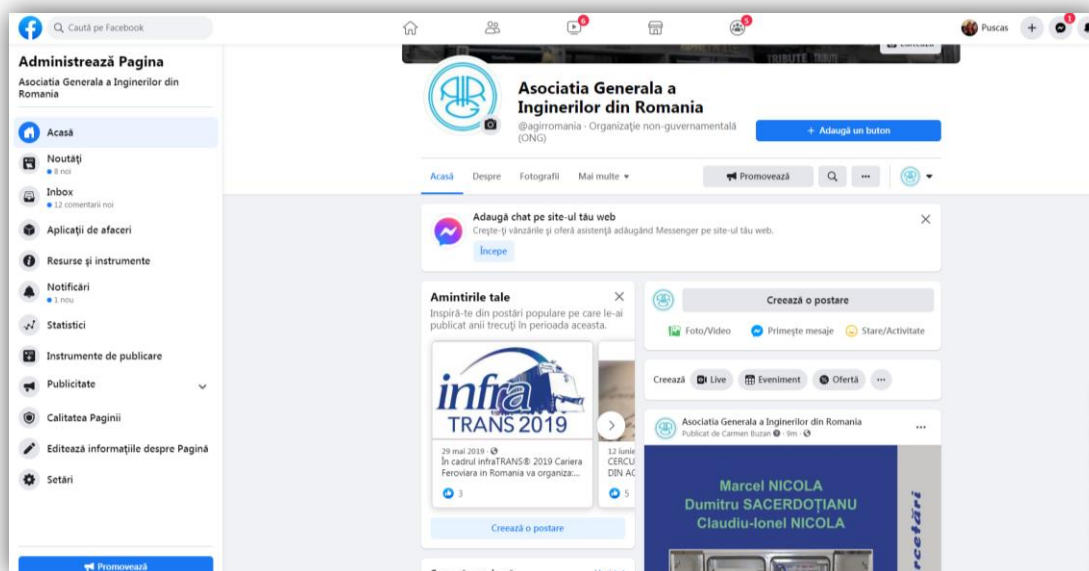


Biblioteca AGIR a continuat și anul trecut să primească donații atât din cadrul editurii AGIR cât și volume ale diferiților autori.

A fost încheiat un protocol între AGIR și Institutul Național al Patrimoniului (INP) pentru scanarea Buletinului AGIR și Buletinul Societății Politehnice pentru înscrierea acestora în patrimoniul național digital. Proces în desfășurare.

Așa cum v-am obișnuit continuăm să interacționăm cu membrii noștri prin „Newsletter-ul săptămânal”, prin care transmitem programul de activitate al organizațiilor permițând astfel urmărirea cu mai multă rigoare a desfășurării acțiunilor programate. Evenimentele și acțiunile organizate sunt anunțate și în ziarul „Univers Ingineresc”.

Suntem prezenți și pe paginile social-media ale AGIR-ului unde anunțăm evenimentele sau chiar prezentăm în direct lucrările diferitor acțiuni <https://www.facebook.com/agiromania>



Dorim să facem din nou apel către toți președinții organizațiilor AGIR să ia în considerare reactualizarea site-urilor proprii care nu sunt utilizate la întregul potențial, deși acestea au fost create pentru atragerea de noi membri, promovarea membrilor existenți, pentru publicarea de informații și știri de interes local. Avem în curs de realizare și site-ul sucursalei Buzău.



Activități cultural - artistice

Din păcate în anul 2020 acțiunile cultural artistice au fost restricționate iar evenimentele cu care membri noștri erau obișnuiți nu au mai putut fi organizate, amintim:

- Concertele Orchestrei Inginerilor „Petru Ghenghea”, care aveau loc pe scena Ateneului Român în onoarea câștigătorilor Premiilor AGIR sau cu ocazia sărbătorilor.
- Cercul LiterarIng care a editat trimestrial suplimentul din ziarul Univers Ingineresc dar care ne obișnuise și printr-o serie de surprize muzicale și de poezie în cadrul întâlnirilor sale. Activitatea sa cuprinzând și lansări de carte sau momente de artă teatrală.
- Cercul Inginerilor Epigramiști – care organiza pe lângă ședințele lunare, multiple lansări de carte ale membrilor săi;

Situația organizatorică

La sfârșitul anului 2020, erau înscriși în AGIR: 2584 membri activi și 1317 dintre aceștia având cotizația achitată la zi.

Numărul membrilor crescând cu 7,4% față de anul precedent iar cel al membrilor cotizanți a scăzut cu 30, 5%.

Apreciem în mod deosebit implicarea conducerii sucursalelor Dolj, Iași, Buzău, Galați, Hunedoara în procesul de achitare a cotizațiilor și în implicarea membrilor în desfășurarea activităților sucursalei.

Anul trecut, aveam în cadrul AGIR membri salariați 82% și membri pensionari 18%.

AGIR funcționa la sfârșitul lui 2020 cu o filială, 27 de sucursale, 13 de societăți de specialitate, 10 cercuri, 10 membri colectivi și 5 membri susținători.

Concluzii

La nivelul anului 2020, din cauza condițiilor și restricțiilor impuse de pandemie, la nivel național s-au desfășurat, doar 30 % din activitățile propuse de unitățile active ale AGIR-ului.

Modul de organizare a multor dintre reuniuni, după primul trimestru, a reprezentat o premieră prin desfășurarea lucrărilor în mediul virtual.

Apreciem în mod deosebit efortul organizațiilor AGIR care au desfășurat evenimente deși situația pandemică a fost extrem de dificilă și ne exprimăm din nou totală deschidere spre o strânsă colaborare cu toate sucursalele, societățile și cercurile pentru a-și atinge obiectivele propuse.

Noua direcție ne impune căutarea și atragerea de colaboratori tineri care să ne sprijine în organizarea și desfășurarea evenimentelor din mediul virtual.

Colaborarea dintre noi și sectorul privat prin reprezentanți ai mediului de afaceri reprezintă unul dintre principalele obiective prin care să facem cunoscute realizările mediului ingineresc, aflarea cerințelor actuale și extinderea parteneriatelor având ca scop realizarea de proiecte cu interes comun.

AGIR va continua extinderea parteneriatelor, organizarea și colaborarea pentru realizarea evenimentelor locale, naționale și internațional cu impact în mediul ingineresc.

**A fi împreună este un început. A rămâne
împreună este un progres. A lucra împreună
este un succes!**
— Henry Ford