



ACADEMIA DE ȘTIINȚE TEHNICE DIN ROMÂNIA
Secția Ingineria Transporturilor
TEHNICAL SCIENCES ACADEMY OF ROMANIA
Transport Engineering Section
Tradiție, inovare, progres în transporturi

PLAN DE ACTIVITĂȚI PE ANUL 2026

1. Organizare/participare la manifestări științifice/dezbateri

Index	Denumire activitate	Termen
1.1.	Coordonarea organizării, desfășurării și conținutului ședințelor Cenaclului VIZIONARING. (dr.ing. Mihai Mihăiță)	permanent
1.2.	Participare ACADEMIC FIMIM – Deschiderea oficială a Secției universitare SIAR Constanța	12-13.06.2026
1.3.	Dezbateri. <i>Sistemul standardizat de semnalizare și control al trenurilor, ETCS</i> . Actualități și perspective în România, organizată de Filiala ASTR Craiova, la sediul AGIR Calea Victoriei 118, București. Participă: Autoritatea Feroviară Română AFER, AIF Asociația Inginerilor Feroviari AIF, Hitachi, Alstom, Siemens, CFR SA, Softronic, Elecputere VFU Pașcani și Craiova, SCRL Brașov.	25.06.2026
1.4.	Participare la organizarea și desfășurarea Conferinței științifice ZASTR 2026	18-19 septembrie 2026 Cluj- Napoca
1.5.	Organizarea și Participarea la Congresul Național de Drumuri și Poduri din România - Brașov, 2026- prof.dr.ing. Gheorghe Lucaci	23-25.09.2026
1.6	Atelier de lucru Stocarea exergiei si energiei electrice Atelierul este organizat sub egida Filialei ASTR Craiova în parteneriat cu Institutul de Cercetări Mașini Electrice și Transformatoare ICMET Craiova	08.10.2026
1.7	Organizare Conferința Mobilitatea în regiunea S-V Oltenia. De la tehnologiile tradiționale de transport la provocările viitorului în domeniu. Conferința este organizată de Filiala ASTR Craiova în parteneriat cu Facultatea de Mecanică din Craiova	22-23.10.2026
1.8.	Organizare și participare The 36 th SIAR International Congress of Automotive and Transport Engineering, MOBILITY ENGINEERING AND SUSTAINABILITY	05-07.11.2026 Pitești

1.9	Simpozionul „ <i>Actualități și perspective în domeniul Mașinilor electrice</i> ”, SME'26. Activitate organizată de Secția „Electrotehnică, Energetică” și Filiala ASTR Craiova	Noiembrie 2026
-----	---	----------------

2. Coordonare și elaborare de lucrări individuale și colective

Index	Denumire activitate	Termen
2.1.	Coordonarea activității Filialei Timișoara a ASTR, prof.dr.ing. Gheorghe Lucaci, în calitate de președinte	Pe toată durata anului 2026
2.2	Coordonarea activității Cercului ASTR „ <i>Sisteme fotovoltaice pentru aplicații insulare</i> ” – Filiala ASTR Craiova.	Pe toată durata anului 2026
2.3.	Consultanță și încercarea contactelor sertizate realizate de SC Cummins Generator Technology Craiova pentru fabricarea generatoarelor electrice.	Pe toată durata anului 2026
2.4.	Coordonarea activității Centrului de Inovare și Transfer Tehnologic CITT Caiova în domeniul „Echipamente complementare pentru Sistemul Național Antigridină”	Pe toată durata anului 2026
2.5.	Îndrumare doctoranzi	Pe toată durata anului 2026
2.6.	„ <i>Căile navigabile și porturile din România</i> ”, autor prof.univ.dr.ing. Ciortan Romeo	mai 2026
2.7	Elaborare Raport general la Congresul Național de Drumuri și Poduri din România - Brașov, prof.dr.ing. Gheorghe Lucaci președinte al Comitetului științific.	23-25 septembrie 2026
2.8	Elaborare Raport tehnic Tema 1 - „Administrarea infrastructurii rutiere” Congresul Național de Drumuri și Poduri din România - Brașov, prof.dr.ing. Gheorghe Lucaci - raportor.	23-25 septembrie 2026
2.9.	<i>Bazele teoretice ale studiului fiabilității autovehiculelor</i> , autori prof.dr.ing. Cristian Andreescu, prof.dr.ing. Corneliu Stan.	noiembrie 2026
2.10.	Elaborare Studiu de caz al României pentru Comitetului tehnic CT 2.2, Accessibility and Mobility in Rural and Interurban Areas al Asociației Mondiale de Drumuri (PIARC) în vederea participării la Congresul Mondial de Drumuri de la Vancouver – Canada din anul 2027. Raportor prof.dr.ing. Gheorghe Lucaci	decembrie 2026

3. Participări la proiecte de cercetare / fonduri structurale

Index	Denumire activitate	Termen
3.1	În funcție de rezultatele competițiilor pentru proiecte de cercetare-dezvoltare, Secția Ingineria Transporturilor se va regăsi angrenată în proiecte din Planul Național și în atragerea de fonduri europene.	Pe durata anului 2026

3.2	Se va continua participarea în cadrul unor proiecte internaționale; se vor realiza noi colaborări cu agenți economici, pentru rezolvarea unor probleme concrete la nivel local, regional sau național, legate de domeniul transporturilor.	Pe durata anului 2026
3.3	Se vor face oferte de consultanță și prestări de servicii pe bază de contract pentru mediul industrial din diferite zone ale țării.	Pe durata anului 2026
3.4	Ofertă de consultanță și prestări de servicii pe bază de contract pentru mediul industrial al zonelor Brașov, Constanța, Oltenia, Timiș.	Pe durata anului 2026
3.5.	Participare Proiect OLGA - Holistic Green Airport EASA - European Union	Pe durata anului 2026
3.6.	Elaborarea de expertize tehnice pentru lucrări rutiere în relația cu entități publice și private, ca expert tehnic atestat de Ministerul Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Amenajării Teritoriului, prin Filiala ASTR Timișoara	Pe durata anului 2026
3.7	Verificarea de proiecte de drumuri pentru entități publice și private, ca verficator tehnic atestat de Ministerul Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Amenajării Teritoriului, prin Filiala ASTR Timișoara	Pe durata anului 2026

4. Participări în acțiuni de formare a tinerilor

Index	Denumire activitate	Termen
4.1	Organizarea unor dezbateri pe teme legate de orientarea profesională a tinerilor masteranzi și doctoranzi, în vederea atragerii celor cu aptitudini de cercetători, proiectanți și inovatori în activități menite să conducă la progresul științei și tehnicii românești	Pe durata anului 2026
4.2	Organizarea unor dezbateri pe teme legate de orientarea profesională a tinerilor masteranzi și doctoranzi, în vederea atragerii celor cu aptitudini de cercetători, proiectanți și inovatori în activități menite să conducă la progresul științei și tehnicii românești.	Pe durata anului 2026
4.3	Organizarea de întâlniri ale studenților de la facultățile tehnice cu reprezentanți ai mediului industrial și de cercetare pentru discuții intense cu privire la cariera de inginer în diferite domenii de activitate.	Pe durata anului 2026
4.4.	Organizarea unei întâlniri între membrii ASTR Filiala Cluj-Napoca și tineri studenți la master și doctorat	Iunie 2026
4.5	Atelier de lucru <i>Istoria Ingineriei electrice la Craiova .Ingineri de succes din zilele noastre.</i> Atelierul este organizat de membri secției IT, incluși în Filiala ASTR Craiova, în parteneriat cu AGIR Dolj și Facultatea de Inginerie electrică din Craiova	12.11.2026
4.5.	Participare în Comisii de susținere a tezelor de doctorat	Pe toată durata anului 2026

4.6	Integrarea tinerilor specialiști în domeniul drumurilor în activitățile Asociației Mondiale de Drumuri (PIARC) și Asociației Profesionale de Drumuri și Poduri din România (APDP), cu țintă și pentru abordarea activității în ASTR Filiala Timișoara	Pe toată durata anului 2026
4.7.	Finalizarea a cel puțin 3 teze de doctorat la care membrii secției sunt conducători științifici.	Decembrie 2026

5. Implicarea în editarea de publicații științifice

Index	Denumire activitate	Termen
5.1	Membrii Secției, participanți în colegiile editurilor și ale revistelor de specialitate, vor promova exigențele științifice și etice, pentru creșterea calității lucrărilor și sporirea ariei de publicații a tinerilor autori din domeniul ingineriei transporturilor și aerospațiale.	permanent
5.2	Creșterea numărului de cărți publicate în Editura AGIR, în Editura Academiei Române și în edituri de profil. La publicarea de articole, cărți ș.a. se va specifica apartenența autorilor la ASTR.	permanent
5.3	Elaborarea de articole pentru publicarea în „JOURNAL of ENGINEERING SCIENCES and INNOVATION”.	permanent
5.4.	Coordonarea Comitetului științific al revistei „Drumuri, Poduri”, cu apariție lunară în ediție tipărită, prin prof.dr.ing. Gheorghe Lucaci	Pe toată durata anului 2026

6. Implicare în viața socială

Index	Denumire activitate	Termen
6.1	Amplificarea legăturilor cu viața socio-economică a țării printr-o prezență mai activă la întâlnirile în care sunt dezbătute realitățile și perspectivele învățământului în România, în contextul mondializării, globalizării și al dezvoltării durabile.	Pe durata anului 2026
6.2	Participare cu articole în „Univers Ingineresc”, pe teme diverse, inclusiv legate de activități literare, de Cenaclul Inginerilor epigramiști, lucrări legate de evenimente și sărbători tradiționale.	Pe durata anului 2026
6.3	Susținerea activităților culturale desfășurate de asociațiile inginerilor (cenacluri, societăți literare, artiști plastici, orchestra inginerilor etc.).	Pe durata anului 2026
6.4.	Participare la Podcasturi și emisiuni TV organizate de studiouri din Cluj-Napoca	Pe durata anului 2026
6.5.	Conferința „Istoria Companiei de apă din Craiova. Stațiile de epurare a	21.05.2026

	<i>apei reziduale din Craiova</i> Conferința este organizată de Filiala ASTR Craiova în parteneriat cu AGIR Dolj și Compania de apă Craiova	
6.6.	Emisiune radiofonică „Personalități din știință și tehnică”, la postul local Radio Sud, 97,40 MHz. Emisiunea se transmite de luni până vineri, ora 21:00.	sistematic
6.7.	Coordonare „Asociația foștilor studenți și angajați ai Politehnicii din Timișoara (ALUMNI)” prin prof.dr.ing. Gheorghe Lucaci, președinte	Pe toată durata anului 2026
6.8.	Coordonarea Asociației Profesionale de Drumuri și Poduri din România (APDP) prin prof.dr.ing. Gheorghe Lucaci- Prim Vicepreședinte.	Pe toată durata anului 2026
6.9.	Coordonarea Asociației Mondiale de Drumuri PIARC prin prof.dr.ing. Gheorghe Lucaci, membru de drept în Consiliul General al PIARC.	Pe toată durata anului 2026

7. Primiri de noi membri. Titularizări

Index	Denumire activitate	Termen
7.1.	Propuneri privind titularizarea membrilor cu vechime și activitate în cadrul ASTR. Ședința trimestrială (trim. I) a Secției Ingineria Transporturilor	30.03.2025
7.2.	Identificarea și nominalizarea persoanelor care îndeplinesc condițiile de vizibilitate profesională pentru primirea în ASTR.	30.06.2025
7.3.	Propuneri privind primirea de noi membri.	30.07.2025

Notă. Secția Ingineria Transporturilor a elaborat și aplică o Strategie privind primirea de noi membri.

8. Activități în vederea creșterii vizibilității Secției

Index	Denumire activitate	Termen
8.1	Organizarea unor „Seri ale Academiei Tehnice” cu periodicitate anuală. Fiecare membru va prezenta cel puțin o comunicare pe an (temă la libera alegere).	permanent
8.2	Organizarea, cu susținerea membrilor Filialei Brașov a ASTR, a unor „Seri ale Academiei de Științe Tehnice” cu periodicitate anuală. Prima temă: „Inteligența artificială: pericol, oportunitate sau necesitate”. (prof. dr.ing. Munteanu Florin)	Iunie 2026
8.3	- Participarea la emisiuni radio și TV pe teme din transporturi. - Participarea la emisiunea TV - București „Oameni cu poveste” - Participarea la emisiunea „Stil de viață” la Radio Constanța. - Difuzarea emisiunii „Personalități din știință și tehnică”,	Conform grilelor de program

	Radio Sud Craiova (prof.dr.ing. Manolea Gheorghe)	
8.4	Aducerea la zi a site-ului secției (noi membri, completarea CV-urilor, prezentarea activității secției).	Pe toată durata anului 2026

București, februarie 2026

Președinte Secție

Vicepreședinte Secție

Prof. dr.ing. Cristian ANDREESCU

Prof. dr. ing. Gh. MANOLEA



Secretar Secție

Prof. dr. ing. Gheorghe – Al. RADU

