

RAPORTUL

ACTIVITĂȚII PENTRU CARE S-A SOLICIT SPRIJIN DIN FONDUL PENTRU FINANȚAREA SITUAȚIILOR SPECIALE (FSS) PENTRU ANUL 2025

Potrivit art 2 alin (3) lit c) din OME Nr. 7846/2024 din 20 decembrie 2024 pentru constituirea și utilizarea fondului pentru finanțarea situațiilor speciale care nu pot fi integrate în formula de finanțare a instituțiilor de învățământ superior de stat, pentru anul 2025

Denumire activitate: CONFERINȚĂ INTERNAȚIONALĂ „*EMERGING TRENDS AND TECHNOLOGIES IN MECHANICAL AND ELECTRICAL ENGINEERING – ETTMEE*” ORGANIZATĂ DE FACULTATEA DE INGINERIE MECANICĂ ȘI ELECTRICĂ

Parteneri: Comisia de știință și tehnologie din Camera Deputaților

Perioadă desfășurare: 19-20 iunie 2025

Scopul: Conferința internațională „*Emerging Trends and Technologies in Mechanical and Electrical Engineering – ETTMEE*” a fost dedicată aniversării a 75 de ani de la înființarea Facultății de Inginerie Mecanică și Electrică din Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești, și a avut ca scop creșterea calității și vizibilității facultății în mediile academic și socio-economic și, respectiv, accesul universității în pozițiile superioare ale metaranking-urilor universităților din lume.

Încadrarea activității în prevederile art. 2 alin. (3) lit. a) - k) al OME 7846/20.12.2024

Cheltuiala propusa se încadrează în categoria:

c) susținerea implicării instituțiilor de învățământ superior în acțiuni cu participarea studenților/pentru studenți, menite să contribuie la creșterea calității și prestigiului învățământului superior din țara noastră;

Justificarea necesității implementării proiectului

Organizarea Conferinței Internaționale „*Emerging Trends and Technologies in Mechanical and Electrical Engineering – ETTMEE*” de către Facultatea de Inginerie Mecanică și Electrică, în paralel cu susținerea lucrărilor Consorțiului Facultăților de Inginerie Mecanică și Industrială din România, reprezintă un eveniment de o mare importanță în contextul academic național și internațional, constituind un punct de întâlnire pentru cercetători de renume din domeniile științelor ingineresti și facilitând schimbul de cunoștințe și idei inovative. Astfel, Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești va beneficia de o expunere semnificativă în rândul comunității academice internaționale, iar cercetările și proiectele derulate vor capta atenția unor specialiști de renume din domeniu. Evenimentul va contribui la dezvoltarea de parteneriate și colaborări științifice valoroase, promovând astfel o imagine actualizată a instituției pe plan global, cu influențe pozitive asupra poziționării universității în metaranking-urile internaționale ale instituțiilor de învățământ superior, contribuind astfel la plasarea Universității Petrol-Gaze din Ploiești în rândul celor mai bine clasate universități din lume.

Descrierea proiectului: Conferința internațională „*Emerging Trends and Technologies in Mechanical and Electrical Engineering – ETTMEE*” se va desfășura în perioada 19-20 iunie 2025 la sediul Universității Petrol-Gaze din Ploiești. Conferința va fi organizată pe două domenii corespunzătoare profilului facultății. Prima secțiune este dedicată domeniului inginerie mecanică, și cuprinde următoarele tematici: ingineria sistemelor petroliere, știința și ingineria materialelor, tehnologii de fabricație a sistemelor mecanice, analize numerice, integritatea structurilor, managementul riscului, fiabilitate și mentenanță, tribologie și coroziune. A doua secțiune este dedicată domeniului inginerie electrică, automată și calculatoare, și cuprinde următoarele tematici: automatizarea proceselor, aplicarea

tehniciilor de inteligență artificială în controlul proceselor industriale, analiza datelor, prelucrarea imaginilor, securitate cibernetică și securitatea structurilor critice, tehnologii emergente. Susținerea lucrărilor conferinței se va face pe parcursul a două zile, rezumatele lucrărilor vor fi publicate într-un volum dedicat. Ulterior lucrările selectate vor fi publicate în două volume la o editură care oferă posibilitatea indexării într-o bază de date internațională (SCOPUS). În paralel cu lucrările conferinței, se vor desfășura lucrările Consorțiului facultăților de Inginerie Mecanică și Industrială din România, eveniment ce aduce un plus vizibilității Facultății de Inginerie Mecanică și Electrică în mediul academic. În afară de lucrările conferinței, se vor organiza o sesiune jubiliară cu prilejul împlinirii a 75 ani de la înființarea facultății și o masă festivă.

Număr beneficiari direcți: 150 studenți, masteranzi, doctoranzi, elevi și cadre didactice.

Agenda activităților derulate în proiectul

În cadrul proiectului Conferința internațională „*Emerging Trends and Technologies in Mechanical and Electrical Engineering – ETTMEE*” au participat un număr total de 156 cadre didactice din centrele universitare din România (76), Republica Moldova (4), Grecia (3) și SUA (1), doctoranzi (4), studenți (45), elevi (13) și specialiști din mediul socioeconomic (10).

În ordinea desfășurării lor, activitățile desfășurate în cadrul proiectului au fost următoarele: Evenimentul aniversar IME-75, Lucrările Conferinței internaționale ETTMEE și Lucrările Consorțiului facultăților de Inginerie Mecanică și Industrială din România.

Evenimentul aniversar IME-75 (sesiunea jubiliară) a fost organizat în deschiderea lucrărilor Conferinței internaționale ETTMEE, cu prilejul aniversării a 75 de ani de la înființarea Facultății de Inginerie Mecanică și Electrică din Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești. La eveniment au participat cadre didactice, masteranzi și studenți din Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești, invitați din mediul academic din România, Grecia și Republica Moldova, precum și invitați din mediul socio-economic.



În cadrul evenimentului au luat cuvântul personalități marcante din mediul academic național și internațional și au fost omagiați decanii facultății.

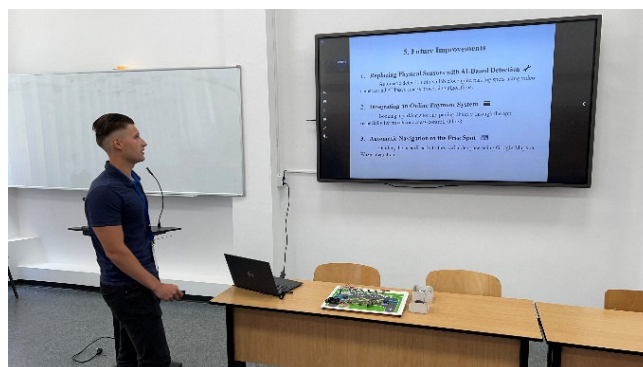
Evenimentul a avut ca scop creșterea vizibilității facultății IME și, implicit, a Universității UPG în mediile academic și socio-economic, scop atins prin stabilirea unor prime direcții de colaborare în cadrul parteneriatului încheiat cu Hellenic Mediterranean University din Republica Elenă.

Lucrările conferinței internaționale ETTMEE au fost împărțite în două secțiuni corespunzătoare celor două domenii reprezentative ale facultății: domeniul inginerie mecanică și domeniul inginerie electrică, automatică și calculatoare.

Secțiunea corespunzătoare domeniului inginerie mecanică a avut ca tematici: ingineria sistemelor petroliere, știința și ingineria materialelor, tehnologii de fabricație a sistemelor mecanice, analize numerice, integritatea structurilor, managementul riscului, fiabilitate și mentenanță, tribologie și coroziune. În cadrul acestei secțiuni au prezentate 17 lucrări științifice dintre care una a fost susținută online.



Secțiunea dedicată domeniului inginerie electrică, automatică și calculatoare a cuprins următoarele tematici: automatizarea proceselor, aplicarea tehnicilor de inteligență artificială în controlul proceselor industriale, analiza datelor, prelucrarea imaginilor, securitate cibernetică și securitatea structurilor critice, tehnologii emergente. În cadrul acestei secțiuni au fost prezentate 17 lucrări științifice.



Cele două secțiuni ale conferinței organizate prin proiect au contribuit și la creșterea relevanței cercetării și inovării în contextul economiei românești, prin faptul că studenții doctoranzi din domeniile științelor ingineresti își aduc o contribuție substanțială privind inovarea atunci când sunt implicați direct în problemele reale cu care se confruntă domeniul respectiv.

Elevii participanți în cadrul proiectului, însoțiți de cadre didactice și studenți voluntari, au fost în vizită în sălile și laboratoarele Facultății de Inginerie Mecanică și Electrică unde li s-au prezentat standurile și echipamentele din dotare respectiv modul în care se desfășoară activitățile didactice cu studenții.

În paralel cu lucrările conferinței, s-au desfășurat lucrările Consorțiului facultăților de Inginerie Mecanică și Industrială din România, eveniment ce a adus un plus vizibilității Facultății de Inginerie Mecanică și Electrică în mediul academic din România.

Consorțiul Facultăților de Inginerie Mecanică și Industrială
20 iunie 2024, UPG Ploiești

AGENDA ZILEI

Locuiri: Consorțiul Facultăților de Inginerie Mecanică și Industrială se va desfășura la sediul Universității Petrol-Gaze din Ploiești, B-dul București nr. 39

Interval de timp	Activitate	Loc
08:30 - 09:30	Primirea și înregistrarea participanților	Aula UPG Ploiești
09:30 - 11:30	Examinare atestare IME-TE, Facultate de Inginerie Mecanică și Electrică	Aula UPG Ploiești
12:00 - 13:30	Deschiderea Lucrării Conferinței + Activități ale Conferinței	APIE
13:30 - 14:30	Pauză de masă	
14:30 - 17:30	Activități ale Conferinței	APIE
19:00 -	Cină Socială	Hotel Central, Sală de Evenimente

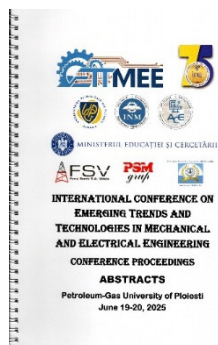
* Key Speakers/Invitați:

Interval de timp	Invitat	Activitate
12:00 - 13:30	Prof. Dr. hab. Ing. Ionel-Mihail Marin, șeful Departamentului Inginerie Mecanică și Electrică, Facultate de Inginerie Mecanică și Electrică	Prezentare de proiecte de cercetare științifică și de dezvoltare tehnologică
14:30 - 17:30	Dr. hab. Ing. Ionel-Mihail Marin, șeful Departamentului Inginerie Mecanică și Electrică, Facultate de Inginerie Mecanică și Electrică	Prezentare de proiecte de cercetare științifică și de dezvoltare tehnologică
14:30 - 17:30	Dr. hab. Ing. Ionel-Mihail Marin, șeful Departamentului Inginerie Mecanică și Electrică, Facultate de Inginerie Mecanică și Electrică	Prezentare de proiecte de cercetare științifică și de dezvoltare tehnologică



Organizarea Conferinței internaționale ETTMEE a contribuit la creșterea **calității și prestigiului învățământului superior din țara noastră, încurajarea și susținerea unei participări mai largi la programele de studii ingineresti și creșterea transparenței informațiilor și furnizarea îndrumării cu privire la oportunitățile și rezultatele educaționale pentru alegerea informată a parcursului educațional și profesional.** Totodată, participarea studenților și doctoranzilor împreună cu specialiști aparținând mediului economic și cadre didactice, a contribuit la dobândirea unor **competențe necesare în vederea continuării studiilor și a integrării facile pe piața muncii.**

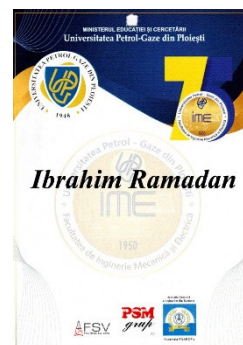
Toți participanții la activitățile desfășurate prin proiect au beneficiat de servicii de masă (masă de prânz, masa festivă), pauză de cafea și materiale promoționale (mapă, ecuson, desfășurător, stick, pix, broșură, flyer, bloc notes). Activitățile din cadrul proiectului au fost organizate în perioada 19-20 iunie 2024. Pentru organizarea activităților din cadrul proiectului au fost contractate servicii de materiale publicitare și servicii hoteliere/restaurant ca urmare a comenzilor din SEAP și au fost realizate materiale promoționale publicitare și de afișaj (banner, roll-up).



Desfășurător



Diplomă



Ecuson



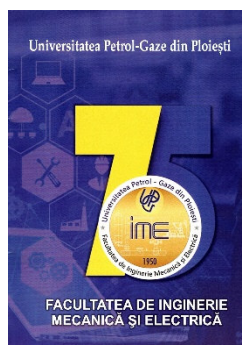
Sacoșă



Bloc notes A5



Broșură



Mapă



Pix



Stick



Flyer



Banner



Roll Up



Hârtie

Organizarea proiectului Conferința internațională ETTMEE a vizat două dintre situațiile speciale pentru care a fost constituit la nivelul Ministerului Educației fondul pentru situații speciale conform Ordinul nr. 3773/2024, Art. 2, alin. (3), lit. c) și d), după cum urmează:

- La Articolul 2, alin. (3), lit. c), ce prevede **susținerea implicării instituțiilor de învățământ superior în acțiuni cu participarea studenților/pentru studenți, menite să contribuie la creșterea calității și prestigiului învățământului superior din țara noastră**, prin participarea studenților Facultății de Inginerie Mecanică și Electrică din Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești, la lucrările conferinței susținute de studenți masteranzi, cadre didactice și specialiști în domeniu aparținând mediului economic, activitate care va contribui la **dezvoltarea competențelor studenților în domeniul de studiu, prin colaborarea strânsă între universitate și mediul socio-economic**;

- La Articolul 2, alin. (3), lit. d), ce prevede **finanțarea unor situații speciale care contribuie la atingerea țintelor europene stabilite pentru dezvoltarea spațiului european al educației (2021-2030)** prin susținerea obiectivului **creșterea substanțială a numărului de tineri și adulți care dețin competențe relevante domeniului de studiu, care să faciliteze angajarea și crearea de locuri de muncă decente și antreprenoriatul** (Strategia Națională pentru dezvoltare durabilă a României 2030).

Având în vedere activitățile descrise în prezentul raport, considerăm faptul că proiectul și-a atins scopul, iar obiectivele asumate au fost îndeplinite.

Cheltuieli de organizare- Cheltuieli decontate de MEC

Denumire activitate:	Conferința internațională „Emerging Trends and Technologies in Mechanical and Electrical Engineering – ETTMEE”			
Tip cheltuială	Nr. persoane	Nr. Zile	Sumă (lei)	Sumă cheltuită (lei)
Transport	-	-	-	-
Masă	150	3	102500	117499,99 lei
Cazare	30	3	15000	
Cheltuieli de organizare (Mapă, ecuson, desfășurător, stick, pix, sacoșă, broșură, Bloc notes A5, Roll Up, Hârtie/Carton diplomă, Banner, Produse birotică, Toner imprimantă, Plachete)	170	1		17672 lei
Total cheltuieli:				135171,99

Coordonator proiect,
Conf.univ.dr.ing. BĂDICIOIU MARIUS



MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII
UNIVERSITATEA PETROL-GAZE DIN PLOIEȘTI

B-dul. București nr. 39, 100680, Ploiești, România, www.upg-ploiesti.ro

Telefon +40 244 573 171

Fax +40 244 575 847

