

**PROCTORAT CERCETARE ȘI MANAGEMENTUL PROIECTELOR
DEPARTAMENTUL DE CERCETARE, MANAGEMENTUL PROIECTELOR,
INOVARE ȘI TRANSFER TEHNOLOGIC**

RAPORT DE ACTIVITATE

**AL DEPARTAMENTULUI DE CERCETARE,
MANAGEMENTUL PROIECTELOR, INOVARE ȘI
TRANSFER TEHNOLOGIC**

în perioada 2009-2014

**Petroșani,
30.11.2014**

STRUCTURA RAPORTULUI:

1. OBIECTIVE STRATEGICE GENERALE

2. INDICATORI RELEVANȚI AI REZULTATELOR CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE ÎN PERIOADA DE REFERINȚĂ

3. ACTIVITĂȚI DESFĂȘURATE ȘI EVENIMENTE ORGANIZATE ÎN SFERA CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE DE UNIVERSITATE SAU ÎN COLABORARE CU PARTENERI DIN MEDIUL SOCIO-ECONOMIC SAU ALTE UNIVERSITĂȚI

4. ACTIVITĂȚI DESFĂȘURATE ȘI EVENIMENTE ORGANIZATE ÎN SFERA CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE DE UNIVERSITATE SAU ÎN COLABOR

5. CENTRE DE CERCETARE ȘI LABORATOARE ACREDITATE/AUTORIZATE

5.1. CENTRE DE CERCETARE

5.2. LABORATOARE DE CERCETARE

6. CENTRALIZATOR PROIECTE POSDRU LA CARE UNIVERSITATEA DIN PETROȘANI ESTE PARTENER PRINCIPAL

7. CONCLUZII ȘI PROPUNERI

1. OBIECTIVE STRATEGICE GENERALE

Activitatea de cercetare științifică din cadrul Universității din Petroșani UPET se desfășoară în concordanță cu prevederile specifice cuprinse în: *Legea Educației Naționale* nr. 1/2011; *Ordonanța Guvernului* nr. 57/2002 aprobată prin *Legea nr. 324/2003 privind cercetarea științifică și dezvoltarea tehnologică*; *Legea nr. 319/2003 privind Statutul personalului de cercetare*; reglementările și normativele în vigoare ale ANCS, CNCS, MEN; *Carta Universității din Petroșani*; *Strategia cercetării Universității din Petroșani* pe perioada 2012-2016 aprobată prin *H.S. nr. 63/12.12.2012*; *Regulamentul activității de cercetare științifică al Universității din Petroșani aprobat prin H.S. din 18.12.2012* cu modificarea prin *Hotărârea Senatului din 14.02.2013*; *Regulamentul Departamentului de Cercetare, Managementul Proiectelor, Inovare și Transfer Tehnologic* aprobat prin *Hotărârea Senatului Universității din Petroșani nr. 15/07.03.2014*.

Principalele obiective strategice ale activității de cercetare au fost:

- ❖ Creșterea relevanței activității de cercetare științifică pentru a răspunde la solicitările beneficiarilor acesteia;
- ❖ Modernizarea managementului cercetării științifice;
- ❖ Dezvoltarea componentei cercetării științifice la nivelul standardelor naționale și internaționale
- ❖ Dezvoltarea unor colective de cercetare puternice care să desfășoare activități de cercetare competitive și promovarea a cel puțin două centre de cercetare existente în categorii superioare, tip A sau excelență;
- ❖ Integrarea colectivelor de cercetare proprii în consorții naționale și internaționale de cercetare;
- ❖ Susținerea în continuare a activității de întregire și modernizare a bazei materiale a cercetării;
- ❖ Abordarea unor teme de cercetare orientate spre rezolvarea unor probleme impuse de cerințele actuale și de perspectivă privind dezvoltarea societății românești și de actualitate pe plan mondial;
- ❖ Creșterea numărului și a calității programelor și proiectelor de cercetare realizate de către colectivele de cercetare în scopul atragerii de fonduri financiare mai substanțiale pentru susținerea activității de cercetare științifică;
- ❖ Susținerea financiară a perfecționării pregătirii cadrelor didactice tinere, ce desfășoară activități de cercetare, prin stagii efectuate în cadrul unor centre de cercetare cu tradiție pe plan național și internațional;
- ❖ Susținerea financiară a activităților de valorificare a rezultatelor cercetării științifice realizate de cadrele didactice, respectiv pentru participarea la manifestări științifice de prestigiu, publicarea de lucrări în reviste de prestigiu național și internațional, editarea de cărți în edituri naționale și internaționale;
- ❖ Cointeresarea colectivelor de cercetare în desfășurarea unor activități competitive, prin utilizarea rezultatelor obținute în activitățile de valorificare a cercetării științifice drept criterii de bază pentru
- ❖ Evaluarea activităților la nivelul cadrelor didactice, catedrelor, facultăților și a universității în ansamblu;
- ❖ Stimularea interesului studenților pentru activitatea de cercetare științifică prin integrarea acestora în colectivele de cercetare ale cadrelor didactice, reorganizarea cercurilor științifice studențești, elaborarea unor tematici ale lucrărilor de diplomă care să includă și activități de cercetare;

- ❖ Introducerea sistemului referenților de prestigiu (peer review) pentru validarea propunerilor de proiecte de cercetare, elaborate la orice nivel și pentru publicarea articolelor în reviste proprii;
- ❖ Inițierea unui sistem informatizat de colectare/comunicare a priorităților semnificative pe plan local și național în vederea stabilirii direcțiilor prioritare de cercetare aplicativă;
- ❖ Instituirea unui fond pentru promovarea/dezvoltarea cercetărilor de prestigiu actuale și emergente;
- ❖ Crearea și actualizarea permanentă a unei baze de date cuprinzând rezultatele celor mai relevante cercetări;
- ❖ Definirea și popularizarea direcțiilor majore de cercetare pentru care facultatea dispune de resursele necesare;
- ❖ Optimizarea evidenței contabile și gestiunii veniturilor realizate din granturi și contracte.

2.INDICATORI RELEVANȚI AI REZULTATELOR CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE ÎN PERIOADA DE REFERINȚĂ

Prorectoratul cu Cercetarea și Managementul Proiectelor, prin Departamentul de Cercetare, Managementul Proiectelor, Inovare și Transfer Tehnologic DCMPITT a conlucrat cu structurile direct implicate în activitatea de cercetare, structuri care permit atât înregistrarea și valorificarea rezultatelor cercetării științifice, cât și conectarea mai bună la feedback-ul oferit de mediul economic și socio-cultural.

Cercetarea științifică din Universitatea din Petroșani a abordat:

- i. cercetare fundamentală;
- ii. cercetare aplicativă;
- iii. cercetare tehnologică;
- iv. proiectare, expertiză, consultanță științifică;
- v. analize de laborator și determinări experimentale;
- vi. studii sociologice;
- vii. cercetări economice, de marketing și management al afacerii.

În ansamblu, dintre activitățile destinate în această perioadă ameliorării calității și rezultatelor activității de cercetare se pot menționa următoarele

- ❖ S-au stabilit *domeniile prioritare de cercetare* la nivelul UPET în anul 2014: (1) Mine, Petrol și Gaze; (2) Energie; (3) Mediu; (4) Transport; (5) Științe fundamentale, economice, socio-umane.
- ❖ S-au revizuit *Metodologia de normare a activității de cercetare*, astfel încât această să corespundă cu *Regulamentul pentru întocmirea statelor de funcții ale personalului didactic*; s-a adaptat *Fișa sintetică a activității de cercetare* la nivelul Departamentului de Cercetare, Managementul Proiectelor, Inovare și Transfer Tehnologic DCMPITT, astfel încât să se asigure o comunicare eficientă și coerentă cu facultățile, departamentele, colectivele și centrele de cercetare; de asemenea, documentele menționate s-au corelat cu *Grila de acordare a gradațiilor de merit*, în sensul stimulării și recunoașterii rezultatelor cercetării științifice.
- ❖ S-a dezvoltat și actualizat *pagina web* a cercetării astfel încât informarea privind activitățile de cercetare să fie cât mai eficientă;
- ❖ *Elaborarea unor proceduri și criterii pentru evaluarea internă a centrelor și colectivelor de cercetare și laboratoarelor* existente în vederea evaluării calității și performanței activităților de cercetare;
- ❖ *Identificarea* potențialelor instituții, organizații, societăți comerciale cu care se pot încheia contracte de cercetare pe termen lung, pentru a participa la diferite programe de finanțare a cercetării științifice și de stabilire de acorduri de colaborare pentru aplicații de granturi în

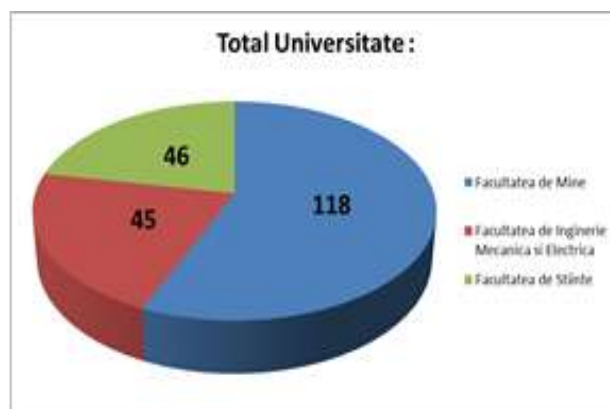
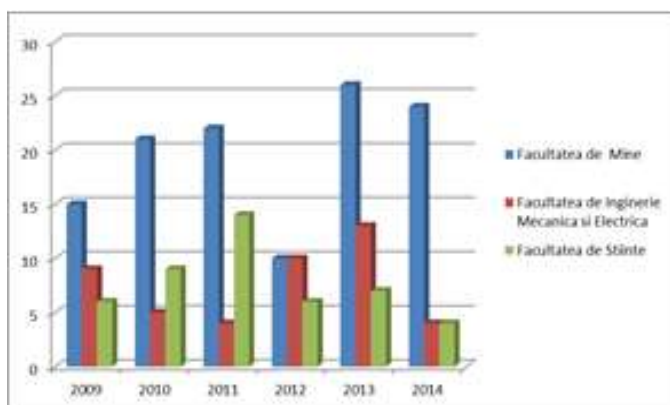
parteneriat;

- ❖ *Organizarea de evenimente* în parteneriat cu mediul economic, instituții de cercetare și alte universități pentru promovarea rezultatelor obținute din cercetare;
- ❖ *Identificarea anuală a manifestărilor științifice* cu caracter național și internațional care să asigure creșterea vizibilității rezultatelor cercetării științifice din universitate;

Valorificarea cercetării științifice realizate în perioada de referință (2013-2014) este sintetizată după cum urmează. Se păstrează o exprimare tabelară și grafică pentru a facilita perceperea facilă a valorilor indicatorilor, iar pentru a se putea evidenția tendințele de evoluție ale diversilor indicatori cantitativi relevanți, se mențin - comparativ - și valorile acestora în anii anteriori perioadei de referință.

A. GRANTURI ȘI CONTRACTE DE CERCETARE

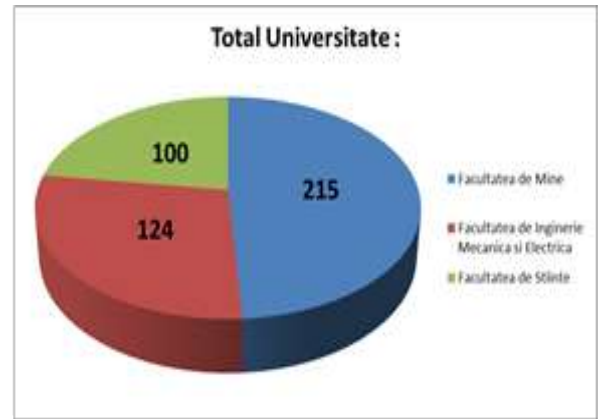
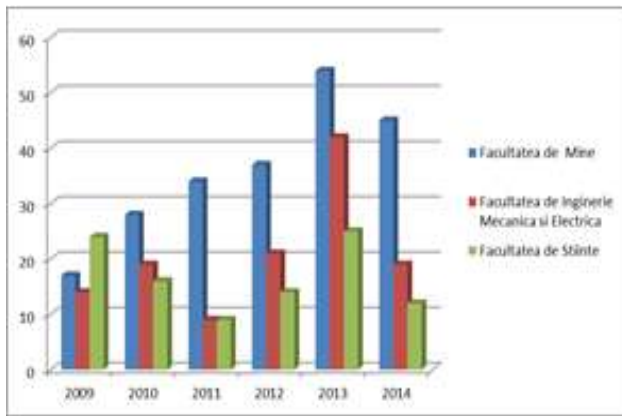
ANUL	FACULTATEA DE MINE	FACULTATEA DE INSTALAȚII MECANICE ȘI ELECTRICE	FACULTATEA DE ȘTIINȚE	TOTAL UNIVERSITATE
2009	15	9	6	30
2010	21	5	9	35
2011	22	4	14	40
2012	10	10	6	26
2013	26	13	7	46
2014	24	4	4	32
Total	118	45	46	209



B. ARTICOLE PUBLICATE ÎN REVISTE COTATE ISI* ȘI ÎN VOLUME ALE CONFERINȚELOR INDEXATE ISI -CPCI

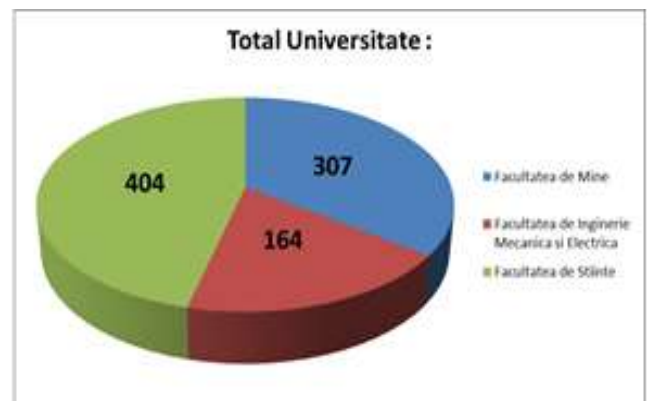
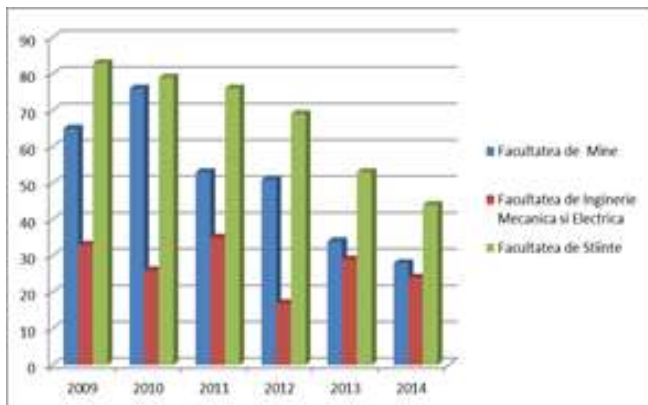
ANUL	FACULTATEA DE MINE	FACULTATEA DE INSTALAȚII MECANICE ȘI ELECTRICE	FACULTATEA DE ȘTIINȚE	TOTAL UNIVERSITATE
2009	17	14	24	55
2010	28	19	16	63
2011	34	9	9	52
2012	37	21	14	72
2013	54	42	25	121
2014	45	19	12	76
Total	215	124	100	439

* 32 – Cotate ISI



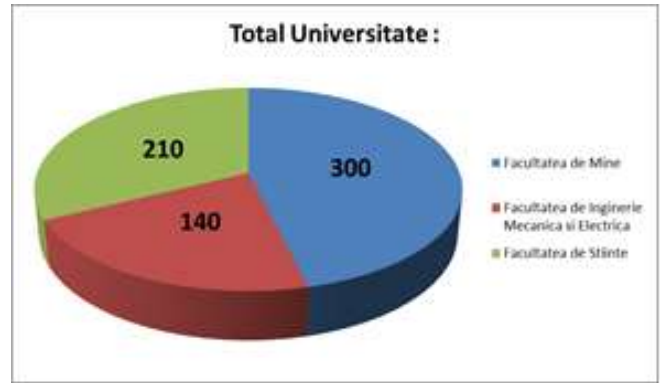
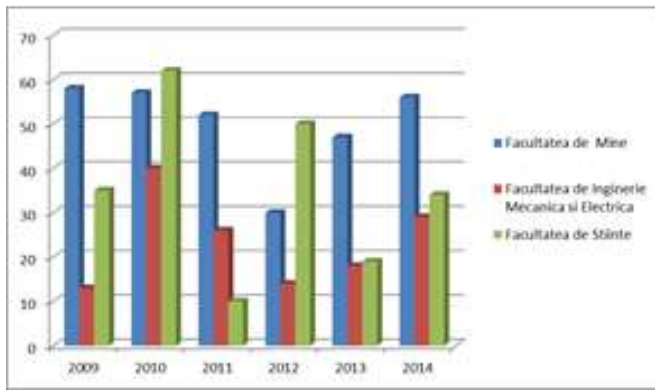
C. ARTICOLE/LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE PUBLICATE IN REVISTE INDEXATE BDI

ANUL	FACULTATEA DE MINE	FACULTATEA DE INSTALAȚII MECANICE ȘI ELECTRICE	FACULTATEA DE ȘTIINȚE	TOTAL UNIVERSITATE
2009	65	33	83	181
2010	76	26	79	181
2011	53	35	76	164
2012	51	17	69	137
2013	34	29	53	116
2014	28	24	44	96
Total	307	164	404	875



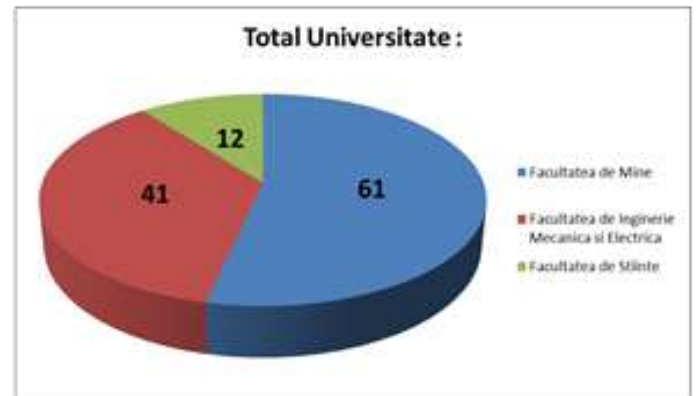
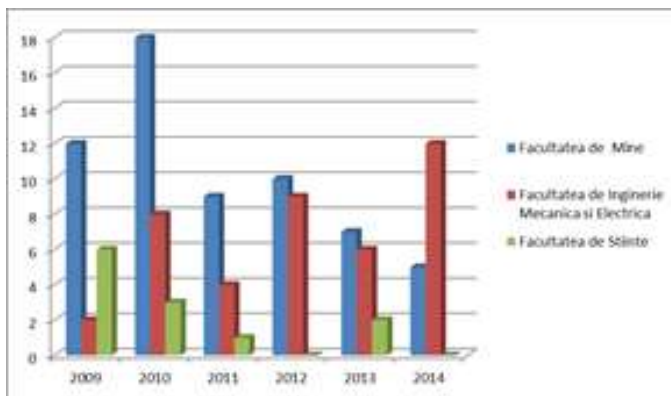
D. ARTICOLE/LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE PUBLICATE ÎN VOLUMELE CONFERINȚELOR INTERNAȚIONALE

ANUL	FACULTATEA DE MINE	FACULTATEA DE INSTALAȚII MECANICE ȘI ELECTRICE	FACULTATEA DE ȘTIINȚE	TOTAL UNIVERSITATE
2009	58	13	35	106
2010	57	40	62	159
2011	52	26	10	88
2012	30	14	50	94
2013	47	18	19	84
2014	56	29	34	119
Total	300	140	210	650



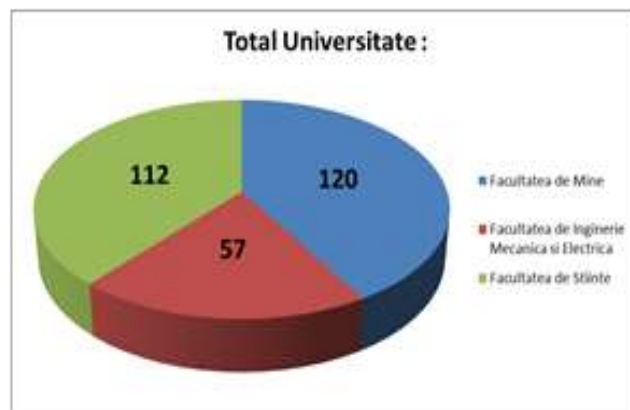
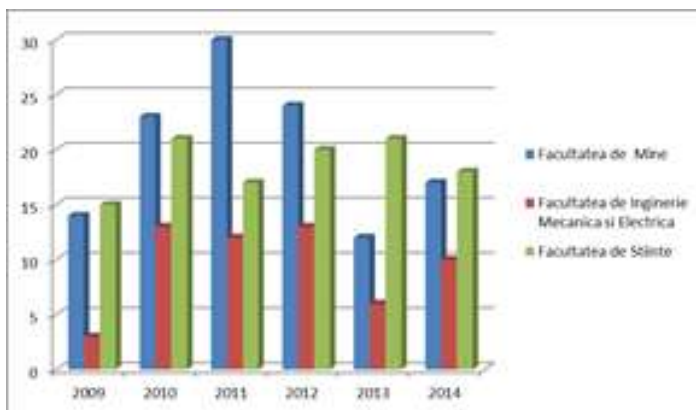
E. ARTICOLE/LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE PUBLICATE ÎN VOLUMELE CONFERINȚELOR ȘI SIMPOZIOANELOR NAȚIONALE

ANUL	FACULTATEA DE MINE	FACULTATEA DE INSTALAȚII MECANICE ȘI ELECTRICE	FACULTATEA DE ȘTIINȚE	TOTAL UNIVERSITATE
2009	12	2	6	20
2010	18	8	3	29
2011	9	4	1	14
2012	10	9	-	19
2013	7	6	2	15
2014	5	12	-	17
Total	61	41	12	114



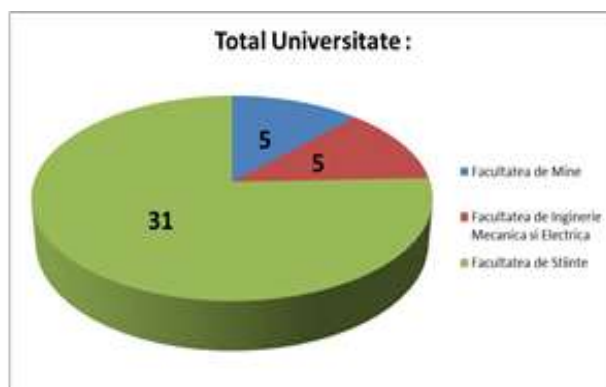
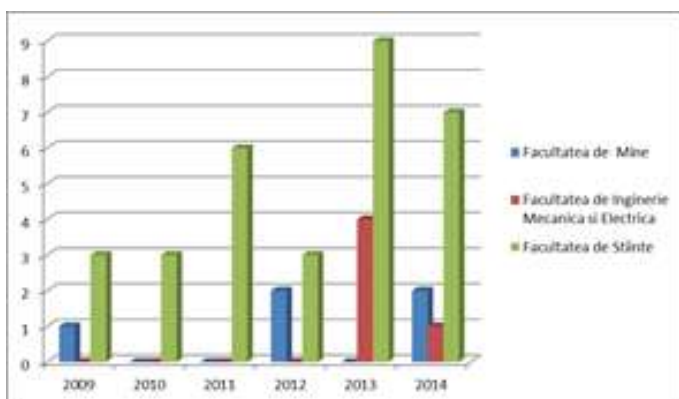
F. CĂRȚI PUBLICATE ÎN EDITURI RECUNOSCUTE CNCS/CNCSIS

ANUL	FACULTATEA DE MINE	FACULTATEA DE INSTALAȚII MECANICE ȘI ELECTRICE	FACULTATEA DE ȘTIINȚE	TOTAL UNIVERSITATE
2009	14	3	15	32
2010	23	13	21	57
2011	30	12	17	59
2012	24	13	20	57
2013	12	6	21	39
2014	17	10	18	45
Total	120	57	112	289



G. CĂRȚI ȘI CAPITOLE DE CARTE PUBLICATE ÎN EDITURI DIN STRĂINĂTATE

ANUL	FACULTATEA DE MINE	FACULTATEA DE INSTALAȚII MECANICE ȘI ELECTRICE	FACULTATEA DE ȘTIINȚE	TOTAL UNIVERSITATE
2009	1	-	3	4
2010	-	-	3	3
2011	-	-	6	6
2012	2	-	3	5
2013	-	4	9	13
2014	2	1	7	10
Total	5	5	31	41



H. BREVETE DE INVENTIE

8 brevete (1 Facultatea de Mine; 7 Facultatea de Inginerie Mecanică și Electrică) ;
1 BREVET in 2014 (IME)

I. EDITORI ȘI RECENZORI AI UNOR REVISTE NAȚIONALE ȘI INTERNAȚIONALE

33 – Facultatea de Mine
 28 – Facultatea de Inginerie Mecanică și Electrică
 80 – Facultatea de Științe
141 – Total Universitatea din Petroșani

J. MEMBRI COMITETE ORGANIZARE ȘI RECENZORI CONFERINTE NAȚIONALE ȘI INTERNAȚIONALE

F-44/0

Intocmit: Prof. dr.ing. Susana Arad

55 – Facultatea de Mine
16 – Facultatea de Inginerie Mecanică și Electrică
86 – Facultatea de Științe
157 – Total Universitatea din Petroșani

K. APARTENENȚA LA ORGANIZAȚII/ASOCIAȚII ȘTIINȚIFICE ȘI PROFESIONALE

132 – Facultatea de Mine
92 – Facultatea de Inginerie Mecanică și Electrică
64 – Facultatea de Științe
288 – Total Universitatea din Petroșani

4. ACTIVITĂȚI DESFĂȘURATE ȘI EVENIMENTE ORGANIZATE ÎN SFERA CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE DE UNIVERSITATE SAU ÎN COLABORARE CU PARTENERI DIN MEDIUL SOCIO-ECONOMIC SAU ALTE UNIVERSITĂȚI

4.1.EUROPEAN COOPERATION IN SCIENCE AND TECHNOLOGY: COST 281/2009 Brussels, Action IS0905: 2010-2014

Misiunea COST este de a întări cercetarea științifică și tehnică europeană prin sprijinirea cooperării dintre cercetători din Europa. Ca precursor al cercetării avansate multidisciplinare, proiectele COST dețin un rol determinant în dezvoltarea Ariei Europene a Cercetării (European Research Area - ERA), anticipând și completând activitățile din Programele Cadru tip FP. Fondurile alocate prin proiectele COST sprijină coordonarea rețelelor de cercetare (Acțiunile), în condițiile finanțării cercetărilor la nivel național și permit sprijinirea a peste 30.000 de cercetători în întreaga Europă.

- ❖ **Acțiunea IS0905: 2010-2014, THE EMERGENCE OF SOUTHERN MULTINATIONALS AND THEIR IMPACT ON EUROPE** (<http://www.tcd.ie/iis/emerging-multinationals/>), avându-l ca director pe Louis Brennan, de la Trinity College din Dublin, Director al Institutului de Studii pentru Integrare (IIS) implică **Universitatea din Petroșani** încă de la debutul din anul 2009 prin prezența în **Working Group 2: Drivers and Motivators (Strategies)** și **Working Group 3: Impacts on Europe** a conf.univ.dr.ec. **Dura Codruța**, în calitate de **Management Committee member**, și a conf.univ.dr.ec. **Drigă Imola**, în calitate de **MC substitute member**. Principalele obiective ale acestei Acțiuni constau în dezvoltarea unei capacități avansate de analiză științifică a emergenței Companiilor Multinaționale din Sudul Europei, în vederea stabilirii și testării empirice a impactului acestora asupra factorilor afectați din Europa, coroborat cu evaluarea politicilor Europene și naționale în raport cu acest fenomen și efectuarea de recomandări privind politicile aplicabile;
- ❖ **Acțiunea ISCH COST Action IS 1204, 4139/12, Brussels**, programată pentru perioada 2012-2016 **TOURISM, WELLBEING AND ECOSYSTEM SERVICES (TOBEWELL)** (http://www.cost.eu/domains_actions/isch/actions/is1204?management, avându-l ca Director: Gareth Shaw de la University of Exeter, Business School implică **Universitatea din Petroșani** prin lector univ.dr.ing. **Slusariuc Gabriela**. Acest proiect se bazează pe concentrarea principiilor serviciilor ecosistemice, cu accent pe sistemele de suport a vieții, în special pe sisteme de tip non-material cum sunt cultura, sănătatea, starea de bine asigurate de

ecosisteme, precum și utilizarea acestora prin intermediul turismului și a activităților recreative.

4.2. WORLD FORUM OF UNIVERSITIES OF RESOURCES ON SUSTAINABILITY WFURS 2014, Annual Meeting&2nd Conference, 19 –21 Octombrie 2014, Montanuniversität Leoben, Austria

Cu o audiență internațională de prestigiu și prezentări de înaltă ținută științifică, manifestarea științifică a fost concentrată pe crearea și dezvoltarea de grupuri de inițiativă și de lucru pentru Educația în domeniul Resurselor Minerale, din perspectiva rezultatelor învățării, al mobilităților și networking-ului (<http://wfurs.unileoben.ac.at/de/4152/>).

Universitatea din Petroșani a fost reprezentată la lucrările Forumului Mondial al Universităților de Resurse asupra Sustenabilității de prof. univ.dr.ing. Arad Victor, Prorector cu Cercetare Științifică și Managementul Proiectelor și prof. univ. dr. ing. Arad Susana, Secretar științific al DCMPIIT. Cu aceasta ocazie Universitatea din Petrosani a prezentat posterul “Repere și realizări ale activității de cercetare – dezvoltarea din Universitatea Petroșani”.

4.3. REPREZENTARI INTERNATIONALE

UNECE – Geneva, actiunea Sustainable Energy, 22-24 octombrie 2014

Nominalizarea ca expert si reprezentant Guvernamental din partea MEN al d-lui Prof. dr. ing Victor Arad la Comisia Economica pentru Europa a Organizatiei Natiunilor Unite la reuniunea 9th *Session Group of Experts on Coal Mine Methane* privind emisiile de gaz metan din minele de carbune in octombrie 2014 si la intalnirea comuna a UNECE si a Subcomitetului pentru Carbune, *Global Methane Initiative (22- 23 October 2014) Salle XI, Palais des Nations, Geneva*

Nominalizarea ca expert si reprezentant Guvernamental din partea MEN al d-nei Prof. dr. ing Susana Arad la Comisia Economica pentru Europa a Organizatiei Natiunilor Unite la reuniunea 10th *Session Group of Experts on Cleaner Electricity Production from Fossil Fuels* (21 Octombrie 2014), Salle VIII, Palais des Nations, Geneva



4.4. INTERNATIONAL MULTIDISCIPLINARY SCIENTIFIC SYMPOSIUM ”UNIVERSITARIA SIMPRO 2014”, VI-th edition, 10 – 11 Octombrie 2014

Tradiționala manifestare științifică organizată de Universitatea din Petroșani s-a desfășurat sub egida Academiei de Științe Tehnice din România și a Asociației Generale a Inginerilor din România, în parteneriat cu Consiliul Judetean Hunedoara, Primaria Municipiului Petrosani, Primaria Municipiului Vulcan, Primaria Orasului Petrila, Carpatcement Holding S.A., Complexul Energetic Oltenia, Complexul Energetic Hunedoara, MAXAM Romania, Roșia Montana Gold Corporation Alba Iulia, S.C. Deva Gold, Societatea Nationala a Carbului Ploiesti, Asociația

Absolvenților Universității din Petroșani, ALUMNI.

Prin eforturile conjugate ale Comitetului de organizare și Comitetului științific cu aportul semnificativ al Președintelui Comitetului de Organizare, ediția din acest an s-a bucurat de prezența unor renumiți cercetători și cadre didactice de la Universități și Institute de Cercetare-Dezvoltare din **Canada, Germania, Italia, Turcia, Marea Britanie, Irlanda și Polonia** cu lucrări plenare. Dintre oaspeții de peste hotare care au onorat simpozionul prin prezența și calitatea lucrărilor prezentate se amintesc: *Prof. Dr. Isik Yilmaz, Cumhuriyet University, Sivas, Turcia; Dr. Claudio Oggeri, DIATI Politecnico of Torino, Italia; Gheorghe Bonci, PhD, PEng. Faculty at British Columbia, Institute of Technology, Canada; Carrie Davidson și Carles Xandri, KRJA Systems Ltd Trading as Maptek, Marea Britanie; Prof. D.Sc Monika Hardigora, Ph. D, Wroclaw University of Technology, Wroclaw, President of KGHM CUPRUM Ltd. R&D Centre, Wroclaw, Polonia; Leszek Zaremba, GHM Cuprum Ltd Research and Development, Centre, Polska Miedz, Polonia, Prof. univ. dr.ing. Carsten Drebenstedt, Freiberg TU Bergbau Akademie, Germania.* Pe langa cele 7 lucrari in plen s-au prezentat 124 lucrari pe cele 10 sectiuni.



4.5. CAREER MANAGEMENT IN KNOWLEDGE BASED SOCIETY CONFERENCE CMKS 2014, CZESTOCHOWA UNIVERSITY OF TECHNOLOGY, CZESTOCHOWA, 29-30 Mai 2014

Comisia pentru Relații Internaționale a fost **co-organizatoare**, din partea Universității din Petroșani, alături de Czestochowa University of Technology, Faculty of Management, Poland, "1 Decembrie 1918" University of Alba Iulia, Career Information, Advice and Counseling Centre, și a International Research Center for Higher Education and Business Cooperation, **a celei de a II-a ediții a Conferinței Internaționale „Managementul Carierei în Societatea Bazată pe Cunoaștere**, desfășurată la Universitatea de Tehnologie din Czestochowa, Polonia.

Lucrările științifice prezentate în cadrul manifestării științifice și publicate integral în Polish Journal of Management Studies au fost incluse în cadrul a șapte secțiuni, după cum urmează: *1. Career opportunities in European space; 2. Career counseling and personal development; 3. Linking youths' competencies and skills with labor market; 4. Policies regarding the inclusion of vulnerable groups through the labour market; 5. Counseling Workshop: Own career management – models and support; 6. Higher education adjustment to labor market needs; 7. Business and industry engagement to higher education development.*

Universitatea din Petroșani a fost reprezentată de Prodecanul Facultății de Mine, conf.univ.dr.ing. Moraru Roland (membru al Comisiei de Relații Internaționale), conf.univ.dr.ing. Băbuș Gabriel și de directorul Departamentului de Inginerie Minieră, Topografie și Construcții, conf.univ.dr.ing. Goldan Tudor. Cu acest prilej s-au purtat discuții cu rectorul Universității de Tehnologie din Czestochowa, profesor Maria Nowicka – Skowron și cu Prof. PCz dr hab. inž. Janusz Grabara, directorul Institutului de Management, punându-se bazele viitoarei colaborări dintre cele două instituții de învățământ superior.

Rezultatele acestor contacte s-au materializat prin semnarea, la începutul luni octombrie a

acestui an, a Acordului-Cadru de Cooperare și a a unui accord specific de colaborare în cadrul Programului EASMUS +.

4.6. AMBASADORUL IRANULUI, ÎN VIZITĂ LA UNIVERSITATEA DIN PETROȘANI, 12 mai 2014

Conducerea Universității din Petroșani s-a întâlnit în data de 12 mai 2014 cu ambasadorul Republicii Islamice Iran, iar în urma discuțiilor, cele două părți au convenit să facă pașii necesari pentru o colaborare în plan universitar.

Vizita la Universitatea din Petroșani a ambasadorului Republicii Islamice Iran în România, **Excelența Sa Dr. Bahador Aminian Jazi**, a fost intermediată de senatorul UNPR Haralambie Vochițoiu, iar înaltul oficial a fost primit de Rectorul Universității, membri Consiliului de Administrație și Președintele Senatului Universitar. „În urma întrevederii de la Ambasada Republicii Islamice Iran în România, domnul ambasador a dat curs invitației noastre și a reușit să viziteze Universitatea din Petroșani. Prin această vizită, sperăm să se convingă de profesionalismul cadrelor didactice și cercetătorilor din Universitatea noastră, de calitatea activității desfășurată de aceștia. În urma discuțiilor avute, suntem ferm convinși că putem identifica domenii de interes comun, atât pentru Iran cât și pentru România, și implicit putem identifica parteneri cu care, înainte de toate, să putem dezvolta o relație de prietenie”, a declarat Aron Poantă, Rectorul Universității din Petroșani.

În discuțiile sale cu conducerea universității, ambasadorul a ținut să puncteze că între țara noastră și Iran a existat o colaborare foarte bună mai ales în segmentul industrial. „Iranul este o țară în plină dezvoltare, mai ales în domenii cum ar fi mineritul ori gazele, iar profesionalismul cadrelor didactice și cercetătorilor Universității din Petroșani poate fi de folos companiilor iraniene”, a subliniat ambasadorul Bahador Aminian Jazi. Vizita ambasadorului a urmărit mai ales reluarea unei colaborări tradiționale în plan economic, dat fiind faptul că România a avut schimburi economice de peste un miliard de dolari în anii 90 cu Iranul.

4.7. SĂPTĂMÂNA MINERULUI, LA UNIVERSITATEA DE MINE DE STAT DIN MOSCOVA - ianuarie 2014, MOSCOVA

Universitatea din Petrosani, prin delegația formată din prorectorul prof.univ.dr.ing. Victor Arad, decanul conf.univ.dr.ing. Ioel Vereș și prof.univ.dr.ing. Nicolae Iliăș, a participat la Conferința internațională anuală “Săptămâna minerului” organizată la Universitatea de Mine de Stat din Moscova în **perioada 28 -31 ianuarie 2014**. La întâlnirea de la Universitatea de Mine de Stat din Moscova au fost prezente universitățile cu învățământ de profil minier din Rusia precum Saint Petersburg Mining University, Ural State Mining University, reprezentanți ai Academiei Ruse, Asociația Metodica și educationala a universităților de profil minier din Rusia, Centrul științific pentru cercetare fundamentală și aplicată în minerit cât și alte instituții. Au fost prezenți aproximativ 600 de invitați din peste 280 de instituții din 14 țări străine: Australia, Germania, Polonia, România, Estonia, Ucraina, Kazakhstan, Uzbekistan, Belorusia, Bosnia și Hertegovina, Serbia, Mongolia, Republica Populară Koreana, Vietnam .

Întalnirea a cuprins prezentări de lucrări științifice în 28 de secțiuni, dezbateri și mese rotunde cu subiecte din ingineria minieră, geologie, geofizică, topografie minieră, geomecanică, explozivi, aeraj, geoecologie, geoinformatică, economie minieră etc.

Delegația Universității din Petroșani s-a bucurat de o calduroasă primire. Printre distinsle personalități întâlnite se numără prof. Vadim Leonidovich Petrov, rectorul Universității de Mine de Stat din Moscova, prof. dr. Victor Arens, vicepreședintele Academiei de Științe ale Naturii a Federației Ruse, prof. dr. Marina Peshkova, prof. dr. Semion Shkundin, ș.a. Universitatea din Moscova este de acord ca în baza Acordului de colaborare dintre universitățile noastre, să se reia schimburile de studenți și cadre didactice cu Universitatea din Petrosani, cu condiția ca practica să

fie cu studenți care studiază în domeniul minier și programul de practică să aibă activități specifice domeniului minier.

Au fost invitați membrii Universității din Petrosani să publice lucrări științifice în "Mining Informational and Analytical Bulletin", "физико химическая геотехнология" (Geotehnologia fizico-chimica).



Un alt punct important al vizitei la Moscova a fost întâlnirea de la **Centrul Internațional de Informare Științifică și Tehnologică (ICSTI - The International Centre for Scientific and Technical Information)**. ICSTI este un organism interguvernamental, iar România este țară membră fondatoare, începând din anul 1969. și are cooperări cu peste 30 de state de pe toate continentele. Dintre state membre menționăm: Africa de Sud, India, Egipt, Ucraina, Polonia, Turcia, Letonia, Estonia, Ungaria, Vietnam, Kaakhstan, Azerbaijan.

Obiectivul ICSTI este furnizarea de informații, suport analitic, consultativ și organizatoric cooperării internaționale în domeniile științei, tehnologiei și în afaceri. Este de remarcat faptul că România este reprezentată la ICSTI de ANCS și de Universitatea din Petroșani. Ani de-a rândul reprezentant plenipotentiar al României la ICSTI a fost prof. Nicolae Iliș, care în prezent este membru partener al ICSTI. Acum reprezentant plenipotentiar al României este domnul prof. dr. Ioan Ștefan Groza, iar reprezentant al Punctului Focal - Universitatea din Petrosani este, începând din acest an, domnul prof. dr. Victor Arad.

4.8. VIZITA LA UNIVERSITATEA DIN PETROȘANI A DOMNULUI AMOS CARMELI, PREȘEDINTELE ASOCIAȚIEI PERACH DIN WEIZMANN INSTITUTE OF SCIENCE, REHOVOT ISRAEL

În **20 februarie 2014**, Universitatea din Petrosani a fost gazda unei întâlniri prilejuate de vizita domnului Amos Carmeli, președintele Asociației Perach din Weizmann Institute of Science, Rehovot Israel. Weizmann Institute of Science a fost fondat în anul 1934 prin contribuția lui Chaim Weizmann, cel care avea să devină mai târziu președintele Statului Israel. Institutul are în componența sa Facultatea de Biologie, Facultatea de Biochimie, Facultatea de Chimie, Facultatea de Fizică, Facultatea de Matematică și Știința Calculatoarelor. Institutul organizează studii doctorale și post doctorale și are o reputație deosebită.

Institutul este cunoscut în lume și pentru programul PERACH. Acest program a fost și tema întâlnirii de la Universitatea din Petroșani iar profesorul Amos CARMEL a prezentat programul în sinteză, ca pe o oportunitate de revigorare, prosperitate și dezvoltare nu doar a universității ci și a mediului în care universitatea joacă rolul său de actor socio-economic.

În cadrul întâlnirii de la Universitatea din Petrosani, pe lângă profesorii și studenții din universitate au fost invitați și directorii colegiilor din municipiul Petroșani. La această întâlnire a fost reprezentat și Inspectoratul Școlar Hunedoara prin, inspectorul prof. Vasile Pop. De asemenea, au fost reprezentanți de la serviciile publice locale de asistență socială din Valea Jiului și organizații nonguvernamentale din zonă.

După prezentarea domnului prof. Amos CARMELI, au avut loc dezbateri cu privire la modul în care ar putea fi aplicat acest program în România, în special în Universitatea din Petroșani. Președintele PERACH prof. Amos Carmeli și-a exprimat disponibilitatea pentru asistență și îndrumare în vederea implementării unui astfel de program la Universitatea din Petroșani. Întalnirea a fost posibilă prin intermedierea d-lui conf.univ. dr. ing. Ioel VERES, decanul Facultății de Mine. În organizarea întâlnirii o contribuție deosebită au avut prof.univ.dr.ing. Aron POANTA - rectorul universității, d-nul prof.univ.dr. Mircea BARON -decanul Facultății de Științe, d-na lector.univ.dr. Felicia ANDRIONI și d-na prof. Nicoleta CÎNDEA președinta Asociației „Tineri pentru viitor - 2006”.

4.9. CONFERINȚA EXCELENȚEI SALE, PHILIPPE BEAULNE, AMBASADORUL CANADEI, PRIVIND "RESPONSABILITATE SOCIALĂ CORPORATISTĂ ÎN DOMENIUL EXPLOATĂRII RESURSELOR NATURALE ȘI ASIGURAREA DEZVOLTĂRII DURABILE".

În data 6 martie 2013 la ora 12:00, Universitatea din Petrosani a găzduit un eveniment științific organizat de Ambasada Canadei în România în parteneriat cu Universitatea din Petroșani. Acest eveniment a avut ca obiectiv conferința susținută de Excelenta Sa, Philippe BEAULNE, Ambasadorul Canadei, privind "Responsabilitatea socială corporatistă în domeniul exploatării resurselor naturale și asigurarea dezvoltării durabile".



Organizat cu sprijinul nemijlocit al Prorectorului cu Cercetarea și Managementul Proiectelor, prof. univ.dr. ing. Victor Arad, evenimentul s-a bucurat de participarea peste 50 persoane, reprezentanții autorităților locale, Prefectul județului Hunedoara Sorin-Adrian Vasilescu, Primarul municipiului Petroșani Tiberiu Iacob Ritzi, Primarul municipiului Vulcan Gheorghe Ile și a altor autorități publice, reprezentanți ai companiilor miniere și societăți comerciale, și anume RMGC Alba, SNH Petroșani, Societatea Națională Închideri de Mine, Petroșani, INSEMEX Petroșani, Deva Gold, C.E. Oltenia, SC CONVERSMIN SA, CEPROMIN SA Deva, MARMOSIM SA Simeria.

4.10. GRANTUL INTERNAȚIONAL “CROSS-EUROPEAN BLENDED LEARNING OF PART-TIME STUDENTS”

Asociația Europeană a Școlilor din Asistență Socială (European Association of Schools of Social Work) reprezintă o voce europeană comună în domeniul educației în asistența socială. Această asociație, în colaborare cu alte organizații europene care activează în domeniul asistenței sociale, dorește să extindă rețeaua de educație europeană în acest domeniu.

Urmare a colaborării fructuoase a Universității din Petroșani, încă din anul 2008, prin intermediul Specializării Asistență Socială, cu alte universități europene de prestigiu în cadrul rețelei internaționale în asistența socială – Adult Life Long International Social Work (ALLISW), a fost finanțată de Asociația Europeană a Școlilor din Asistență Socială o propunere de proiect

nerambursabilă în valoare de 4000 EUR, în care universitățile europene au devenit parteneri.

În primăvara anului 2014, în cadrul reuniunii anuale a Asociației Europene a Școlilor în Asistență Socială (European Association of Schools of Social Work - EASSW) Comitetul Executiv al acesteia a agreat finanțarea proiectului intitulat "Cross-european Blended Learning of Part-time Students" care a fost inițiat, elaborat și înaintat spre finanțare de doamna lector univ. dr. Andrioni Felicia de la specializarea Asistență Socială, Facultatea de Științe din cadrul Universității din Petroșani, în parteneriat cu alte cinci universități europene membre în rețeaua ALLISW: Universitatea din Jyväskylä - Kokkola University Consortium Chydenius Finlanda, Universitatea din Ljubljana- Facultatea de Asistență Socială Slovenia, Universitatea din Lisabona - Școala de Sociologie și Politici Publice Portugalia, Universitatea Mykolas Romeris -Facultatea de Științe Tehnologice Specializarea Asistență Socială, Lithuania, Universitatea Hradec Kralove, Departamentul de Asistență Socială Republica Cehă.

Proiectul menționat a îndeplinit toate criteriile pentru finanțarea proiectelor stabilite de EASSW: coerență și acuratețe în formularea obiectivelor, activităților, responsabilităților partenerilor și rezultatelor scontate; aplicație de înaltă calitate în domeniul asistenței sociale; proiectarea și dezvoltarea unor modele inovative de predare în asistență socială în contextul dinamic european al adaptării stilurilor de predare centrate pe nevoile specifice contemporane ale studenților.

Proiectul își propune să consolideze educația în asistența socială europeană prin oferirea unui nou tip de participare pe termen scurt și prin furnizarea unei forme de educație în asistență socială internaționalizată cu ajutorul conexiunilor virtuale, forme de educație destinate în special acelor studenți care nu sunt capabili să utilizeze opțiunile de mobilitate convenționale internaționale sau studenților care lucrează. Acest proiect va crea un model - cadru de lucru pentru această nouă formă de învățare mixtă, cu posibilitatea extinderii acesteia la nivel internațional prin dezvoltarea conținutului său de la an la an.

ALLISW - ADULT LIFE LONG LEARNING IN SOCIAL WORK NETWORK (EDUCAȚIA CONTINUĂ A ADULȚILOR ÎN ASISTENȚĂ SOCIALĂ) reprezintă o rețea europeană de Asistență Socială de Educație a Adulților și Blended Learning (învățare mixtă) ce a fost constituită în anul 2010 și coordonată de către Universitatea din Jyväskylä, Kokkola Universitatea Consortium Chydenius, Finlanda. (<http://www.chydenius.fi/en>). În această rețea Universitatea din Petroșani, Facultatea de Științe, Departamentul de Științe Socio-Umane, Specializarea Asistență Socială este parteneră având-o ca și coordonator al rețelei ALLISW, din partea Universității din Petroșani, pe d-na lector univ. dr. Andrioni Felicia, din 2010 până în prezent. Rețeaua ALLISW (<https://www.chydenius.fi/tutkimus/sosiaalitieet/international-cooperation>) a fost fundamentată în special pe nevoile și opțiunile studenților specializării asistență socială, propunându-și să întreprindă măsuri semnificative în dezvoltarea învățământului profesionalizat de asistență socială oferind oferte de studii pentru adulți în conformitate cu conceptul de învățare pe parcursul vieții. Plecând de la ideea că o parte dintre studenți sunt activi din punct de vedere profesional, având un loc de muncă, pe de o parte, iar pe de altă parte având în vedere faptul că timpul acestora este limitat pentru participarea optimă la cursuri, seminarii sau laboratoare a fost necesară crearea anumitor soluții pedagogice adaptate nevoilor în schimbare ale studenților și dezvoltarea cât și optimizarea unor opțiuni inovative pentru cercetarea directă în practica asistenței sociale.

În decursul perioadei sale de activare, rețeaua ALLISW a adăugat la cunoașterea europeană comună în asistență socială, deschiderea de noi opțiuni realiste pentru studenții care au probleme cu participarea la programe de mobilitate convenționale pentru studenți, în situația specială de muncă și studiu a acestora. Scopul concret al ALLISW a vizat și vizează dezvoltarea de opțiuni internaționale de învățare și studiu destinate studenților activi pe piața forței de muncă adaptate situației lor particulare. Alături de Universitatea din Petroșani și de Universitatea din Jyväskylä, Kokkola Universitatea Consortium Chydenius, Finlanda, din rețeaua ALLISW mai fac parte următoarele universități: University of Ljubljana (Slovenia), University of Lisbon (Portugalia),

4.11. CONFERINȚA INTERNAȚIONALĂ “PUTEREA DE A FI ALTFEL”, 30-31 octombrie 2014, Timișoara (<http://www.pfa.uvt.ro/parteneri-oficiali/>)

În cadrul acestei manifestări științifice internaționale organizată de Universitatea de Vest din Timișoara, prin Departamentul de Asistență Socială din cadrul Facultății de Sociologie și Psihologie și de Asociația WorldTeach, Universitatea din Petroșani a deținut rolul de Partener Oficial, alături de alți parteneri internaționali (Universita degli studi di Genova; Montpellier University, Open Research Centre for International Applied Research Studies of Innovations in Communication (ORC IARSIC), Christian Political Foundation for Europe etc.) și naționali (Biblioteca Națională a României; Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași; Universitatea Transilvania din Brașov; Universitatea "Eftimie Murgu" din Reșița; Colegiul Național al Asistenților Sociali din România etc.).

În calitate de partener oficial al conferinței, Universitatea din Petroșani a fost reprezentată în Comitetul Onorific al conferinței de domnul prof. univ. dr. Poanta Aron, Rector al Universității din Petroșani și de domnul prof. univ. dr. Iliș Nicolae, iar în Comitetul Științific al conferinței Universitatea din Petroșani a fost reprezentată de doamna lector univ. dr. Andrioni Felicia (<http://www.pfa.uvt.ro/comitet/>).

Manifestarea științifică cu caracter multidisciplinar, a reunit profesioniști, specialiști, teoreticieni și practicieni din domeniile socio-umane, invitați să prezinte studii/lucrări semnificative pentru domeniul lor de cercetare cu aplicabilitate în practica socială prin care să propună modele și bune practici în domeniile de studiu și în viața de zi cu zi. La patru dintre secțiunile conferinței și-au adus aportul științific trei cadre didactice ale Universității din Petroșani - Departamentul de Științe Socio-Umane (<http://www.pfa.uvt.ro/wp-content/uploads/2014/10/1-PROGRAM-Conferinta-PFA-2014.pdf>) acestea contribuind cu rezultatele unor cercetări științifice și analize valoroase.

În cadrul manifestării științifice, trei dintre secțiunile în limba engleză ale conferinței *Authority & Power of Christian Values (v4)*, respectiv *Christian Values vs. Contemporary Values (v2)* & *Values of Christian Relationships (v3)*, au avut-o ca moderator pe lector univ. dr. Andrioni Felicia, din partea Universității din Petroșani.

Conferința Internațională “Puterea de a fi Altfel” a constituit pentru Universitatea din Petroșani un prilej de a evidenția la nivel național și internațional, prin profesionalismul reprezentanților săi, faptul că, în contextul provocărilor și transformărilor sociale contemporane, un schimb de idei și un dialog deschis axat pe principii și valori veritabile contribuie la dezvoltarea unor noi axe de cercetare fundamentate pe adevăr, cunoaștere, rațiune și simțire, libertate și normalitate.

Dezideratul conferinței “Puterea de a fi altfel” a constituit o provocare pentru fiecare participant de a constata că “a fi liber, de a a trăi starea de normalitate. [...] a fi tu însuși într-o lume grăbită și superficială, care caută în mod constant să te facă să devii altcineva, este cea mai mare, mai grea și mai provocatoare realizare!” (Runcan, P., coord. Conferință Internațională „Puterea de a fi Altfel”, <http://www.pfa.uvt.ro/>).

Principalele manifestări științifice organizate de Universitatea din Petroșani organizate de Universitate sau la care Universitatea a fost co-organizator în perioada de referință sunt centralizate în cele ce urmează.

I. ORGANIZATOR

Nr. crt.	Denumire	Perioada
1.	Conference “European Projects and Education – Mobility Opportunities for Students and Teachers” (organizată în parteneriat cu Europæiske Civile Ressourcer Center Danemarca și International Development Alliance Bulgaria)	10-11 Decembrie 2013
2.	Simpozion Internațional Multidisciplinar „UNIVERSITARIA SIMPRO 2014” –	10 - 11 octombrie 2014

II. CO-ORGANIZATOR

Nr. crt.	Denumire	Perioada	Loc de desfășurare	Co-organizatori
1.	Simpozionul Internațional „ <i>Securitate și sănătate în muncă - SESAM 2013</i> ” (organizat împreună cu INSEMEX Petroșani) – ediția VI	23-25 noiembrie 2013	Sibiu	INSEMEX Petroșani Inspecția Muncii
2.	Sesiune invitată „ <i>Mineral resources, Energy and Sustainability</i> ” în cadrul celei de-a 13 a Int. GeoConference SGEM2013, Albena, 2013	Iunie 2013	Albena	University of Mining and Geology, BULGARIA http://www.sgem.org/
3.	6th WSEAS International Conference on FINITE DIFFERENCES, FINITE ELEMENTS, FINITE VOLUMES, BOUNDARY ELEMENTS (F-and-B '13)	May 14-16, 2013	Vouliagmeni, Athens, Greece	World Scientific and Engineering Academy and Society, Technical University of Sofia , University Politehnica of Bucharest , University of Craiova , TEI of Athens
4.	2nd WSEAS International Conference on APPLIED and COMPUTATIONAL MATHEMATICS (ICACM '13)	May 14-16, 2013	Vouliagmeni, Athens, Greece	World Scientific and Engineering Academy and Society, Technical University of Sofia , University Politehnica of Bucharest , University of Craiova , TEI of Athens
5.	1st WSEAS International Conference on MECHANICAL and ROBOTICS ENGINEERING (MREN '13)	May 14-16, 2013	Vouliagmeni, Athens, Greece	World Scientific and Engineering Academy and Society, Technical University of Sofia , University Politehnica of Bucharest , University of Craiova , TEI of Athens
6.	1st WSEAS International Conference on Industrial and Manufacturing Technologies	May 14-16, 2013	Vouliagmeni, Athens, Greece	World Scientific and Engineering Academy and Society, Technical University of Sofia , University Politehnica of Bucharest , University of Craiova , TEI of Athens
7.	1st WSEAS International Conference on COMPUTER SUPPORTED EDUCATION (COSUE '13)	May 14-16, 2013	Vouliagmeni, Athens, Greece	World Scientific and Engineering Academy and Society, Technical University of Sofia , University Politehnica of Bucharest , University of Craiova , TEI of Athens
8.	12th WSEAS International Conference on APPLIED COMPUTER and APPLIED COMPUTATIONAL SCIENCE (ACACOS '13)	April 2-4, 2013	Kuala Lumpur, Malaysia	World Scientific and Engineering Academy and Society, University Kebangsaan Malaysia , Universiti Teknologi Malaysia
9.	12th WSEAS International Conference on INSTRUMENTATION, MEASUREMENT, CIRCUITS and SYSTEMS (IMCAS '13)	April 2-4, 2013	Kuala Lumpur, Malaysia	World Scientific and Engineering Academy and Society, University Kebangsaan Malaysia , Universiti Teknologi Malaysia
10.	13th WSEAS International Conference on ROBOTICS, CONTROL and MANUFACTURING TECHNOLOGY (ROCOM '13)	April 2-4, 2013	Kuala Lumpur, Malaysia	World Scientific and Engineering Academy and Society, University Kebangsaan Malaysia , Universiti Teknologi Malaysia
11.	13th WSEAS International Conference on MULTIMEDIA SYSTEMS & SIGNAL PROCESSING (MUSP '13)	April 2-4, 2013	Kuala Lumpur, Malaysia	World Scientific and Engineering Academy and Society, University Kebangsaan Malaysia , Universiti Teknologi Malaysia
12.	9th WSEAS International Conference on EDUCATIONAL TECHNOLOGIES (EDUTE '13)	April 2-4, 2013	Kuala Lumpur, Malaysia	World Scientific and Engineering Academy and Society, University Kebangsaan Malaysia , Universiti Teknologi Malaysia
13.	15th WSEAS International Conference on MATHEMATICAL and COMPUTATIONAL METHODS in SCIENCE and ENGINEERING (MACMESE '13)	April 2-4, 2013	Kuala Lumpur, Malaysia	World Scientific and Engineering Academy and Society, University Kebangsaan Malaysia , Universiti Teknologi Malaysia

14.	18th International Conference on APPLIED MATHEMATICS (AMATH '13)	December 10-12 2013	Budapest, Hungary	World Scientific and Engineering Academy and Society, University of Bologna, Italy , Technical University of Ostrava, Czech Republic , University of Kassel, Music Academy "Studio Musica", Italy , GERMANY , Melbourne Institute of Technology, Australia , Óbuda University, Hungary
15.	1st European Conference of MINING ENGINEERING (MINENG '13)	October 8-10, 2013	Antalya, Turkey	World Scientific and Engineering Academy and Society, Selcuk University in Konya , Istanbul Technical University, TURKEY , Politehnica University of Timisoara , Technical University of Civil Engineering of Bucharest
16.	4th European Conference of CIVIL ENGINEERING (ECCIE '13)	October 8-10, 2013	Antalya, Turkey	World Scientific and Engineering Academy and Society, Selcuk University in Konya , Istanbul Technical University, TURKEY , Politehnica University of Timisoara , Technical University of Civil Engineering of Bucharest
17.	2nd International Conference on ENERGY SYSTEMS, ENVIRONMENT, ENTREPRENEURSHIP and INNOVATION (ICESEEI '13)	October 8-10, 2013	Antalya, Turkey	World Scientific and Engineering Academy and Society, Selcuk University in Konya , Istanbul Technical University, TURKEY , Politehnica University of Timisoara , Technical University of Civil Engineering of Bucharest
18.	1st International Conference on OPTIMIZATION TECHNIQUES in ENGINEERING (OTENG '13)	October 8-10, 2013	Antalya, Turkey	World Scientific and Engineering Academy and Society, Selcuk University in Konya , Istanbul Technical University, TURKEY , Politehnica University of Timisoara , Technical University of Civil Engineering of Bucharest
19.	1st European Conference of GEODESY & GEOMATICS ENGINEERING (GENG '13)	October 8-10, 2013	Antalya, Turkey	World Scientific and Engineering Academy and Society, Selcuk University in Konya , Istanbul Technical University, TURKEY , Politehnica University of Timisoara , Technical University of Civil Engineering of Bucharest
20.	2nd International Conference on INFORMATION TECHNOLOGY and COMPUTER NETWORKS (ITCN '13)	October 8-10, 2013	Antalya, Turkey	World Scientific and Engineering Academy and Society, Selcuk University in Konya , Istanbul Technical University, TURKEY , Politehnica University of Timisoara , Technical University of Civil Engineering of Bucharest
21.	1st International Conference on ELECTRONICS DESIGN and MANUFACTURING TECHNOLOGY (EDMT '13)	October 8-10, 2013	Antalya, Turkey	World Scientific and Engineering Academy and Society, Selcuk University in Konya , Istanbul Technical University, TURKEY , Politehnica University of Timisoara , Technical University of Civil Engineering of Bucharest
22.	1st International Conference on CUSTOM INTEGRATED CIRCUITS (CIC '13)	October 8-10, 2013	Antalya, Turkey	World Scientific and Engineering Academy and Society, Selcuk University in Konya , Istanbul Technical University, TURKEY , Politehnica University of Timisoara , Technical University of Civil Engineering of Bucharest
23.	1st International Conference on MACHINE DESIGN and AUTOMATION (MACDA '13)	October 8-10, 2013	Antalya, Turkey	World Scientific and Engineering Academy and Society, Selcuk University in Konya , Istanbul Technical University, TURKEY , Politehnica University of Timisoara , Technical University of Civil Engineering of Bucharest
24.	6th International Conference on ENVIRONMENTAL and GEOLOGICAL SCIENCE and ENGINEERING (EG '13)	October 8-10, 2013	Antalya, Turkey	World Scientific and Engineering Academy and Society, Selcuk University in Konya , Istanbul Technical University, TURKEY , Politehnica University of Timisoara , Technical University of Civil Engineering of Bucharest
25.	2nd International Conference on NATURAL RESOURCE MANAGEMENT (NRM '13)	October 8-10, 2013	Antalya, Turkey	World Scientific and Engineering Academy and Society, Selcuk University in Konya , Istanbul Technical University, TURKEY , Politehnica University of Timisoara , Technical University of Civil Engineering of Bucharest
26.	International Study Week "European Social Work And The Challenges Of	December 2-6, 2013	Vilnius Lithuania	Social Policy Faculty- Vilnius University, Lithuania

	Poverty”			
27.	2-nd International Conference on CAREER MANAGEMENT IN KNOWLEDGE BASED SOCIETY , CMKS 2014, MAY 29-30th, 2014	May 29-30 th , 2014	Czestochowa, Poland	Czestochowa University of Technology, Faculty of Management, Poland, "1 Decembrie 1918" University of Alba Iulia, Career Information, Advice and Counseling Centre, International Research Center for Higher Education and Business Cooperation.
28.	Conferința Internațională “PUTEREA DE A FI ALTFEL”	30-31 octombrie 2014	Timișoara România	Universitatea de Vest din Timișoara, prin Departamentul de Asistență Socială – Facultatea de Sociologie și Psihologie (organizator principal), Asociația WorldTeach, Università degli studi di Genova; Montpellier University, Open Research Centre for International Applied Research Studies of Innovations in Communication (ORC IARSIC), Christian Political Foundation for Europe.

DCMPITT a coordonat, alături de decanatele facultăților, manifestările științifice studentești, care s-au desfășurat în perioada de referință conform tabelului de mai jos:

Nr. crt.	Denumire	Perioada	Facultatea
1.	Simpozion Științific Național Studentesc „GEOECOLOGIA” (ediția XIII)	23 - 25 aprilie 2014	Mine
2.	Simpozion “Zilele Tehnicii Studentești”	29 – 31 mai 2014	I.M.E.
3.	Simpozionul Național Studentesc, ediția a VIII-a „ <i>Student, știință, societate</i> ”	9 - 10 mai 2014	Științe

5. CENTRE DE CERCETARE ȘI LABORATOARE ACREDITATE/AUTORIZATE

Activitatea de cercetare științifică se organizează la nivelul facultăților, departamentelor, centrelor de cercetare științifică, laboratoarelor de cercetare sau colectivelor interdisciplinare

5.1. CENTRE DE CERCETARE

➤ Facultatea de Mine

- **Centrul de Cercetare „Ingineria rocilor, substanțelor minerale utile și a materialelor de construcții (IRSMUMC)”**, își desfășoară activitatea în cadrul Universității din Petroșani fiind acreditat CNCISIS în data de 11.05.2001 cu Certificat nr.24/CC-C continuând activitatea de cercetare și după expirarea termenului de acreditare prin Laboratorul de ANALIZE SI INCERCARI IN CONSTRUCTII, Gr. I, reautorizat cu nr 2846 din 2013. Centrul de cercetare «Ingineria rocilor, substanțelor minerale utile și a materialelor de construcții» IRSMUMC are ca SCOP dezvoltarea cercetării științifice interdisciplinare, cercetari în domeniile cu competențe ale membrilor centrului, în domeniile specifice: Mecanica Rocilor, Geotehnică și Fundații, Geologie Inginerească, Geomecanică și Construcția Depozitelor de deșeuri, Evaluarea și Gestionarea Riscurilor Geotehnice. În cadrul Centrului de Cercetare se desfășoară activități de cercetare științifică, pentru agenți economici din țară și străinătate, din industria minieră în general a construcții civile, industriale și hidrotehnice. *Centrul de Cercetare IRSMUMC a fost reacreditat instituțional prin Hotărârea nr. 75 din 24 septembrie 2014 a Senatului Universității din Petroșani.*
- **Centrul de Cercetare „Evaluarea riscurilor în industrie (CCERI)”**. Centrul este continuatorul Centrului de cercetare tip C „Evaluarea riscurilor industriale”, acreditat CNCISIS în anul 2001 (Certificat nr. 26/CC-C eliberat la data de 11.05.2001). Centrul de cercetări „Evaluarea riscurilor în industrie” are ca scop dezvoltarea cercetării științifice

interdisciplinare, pregătirea studenților, a cadrelor didactice și a specialiștilor în domeniile strategice cheie ale industriei, cu referire la securitatea și sănătatea ocupațională, ingineria securității, riscurile naturale și antropice majore și riscurile de mediu. *Arile tematice majore* ale activității CCERI în anul 2014 au vizat: conceperea, proiectarea și implementarea sistemelor de securitate aferente mașinilor industriale, în concordanță cu standardele naționale; evaluarea riscurilor de accidentare și îmbolnăvire profesională în sistemele de muncă din întreprinderile industriale; stabilirea măsurilor tehnice și organizatorice destinate prevenirii accidentelor de muncă și îmbolnăvirilor profesionale, precum și protecției lucrătorilor din industrie; analiză de risc în cadrul unităților miniere și alte unități economico-industriale; studii de analiză de risc, în cadrul unităților miniere și a altor unități industriale; evaluarea impactului economic cauzat de riscurile de accidentare și îmbolnăvire profesională din cadrul întreprinderilor; elaborarea unor metode de analiză și evaluare a riscurilor profesionale în vederea prevenirii și combaterii cauzelor care pot genera accidente de muncă și boli profesionale; analiza multicriterială a accidentelor de muncă. *Centrul de Cercetare IRSMUMC a fost reacreditat instituțional prin Hotărârea nr. 75 din 24 septembrie 2014 a Senatului Universității din Petroșani.*

- **Centrul de cercetare „Inginerie Minieră” (CCIM)** are ca scop dezvoltarea cercetării științifice interdisciplinare, pregătirea studenților, a cadrelor didactice și a specialiștilor în domeniile strategice cheie ale domeniului Inginerie Minieră, la nivel local și regional. De asemenea, *Centrul de Cercetare Inginerie Minieră a fost reacreditat instituțional prin Hotărârea nr. 75 din 24 septembrie 2014 a Senatului Universității din Petroșani.*

➤ **Facultatea de Inginerie Mecanică și Electrică**

- **Centrul de cercetări „Inginerie mecanică pentru industria extractivă (IMIE)”**, denumit în continuare IMIE, este o unitate de cercetare a Facultății de IME a Universității din Petroșani și își desfășoară activitatea în conformitate cu prevederile legale în materie și cu dispozițiile *Regulamentului privind organizarea și desfășurarea activității de cercetare științifică și de transfer tehnologic* al Universității din Petroșani. Centrul de cercetări „Inginerie mecanică pentru industria extractivă” are ca scop dezvoltarea cercetării științifice interdisciplinare, pregătirea studenților, a cadrelor didactice și a specialiștilor în domeniile strategice cheie ale industriei, cu referire la modernizarea și perfecționarea sistemelor actuale de echipamente mecanice destinate extragerii substanțelor minerale utile și realizării bilanșurilor energetice în sisteme mecanice, termice și hidraulice. *Centrul de Cercetare IMIE a fost reacreditat instituțional prin Hotărârea nr. 95 din 04 noiembrie 2014 a Senatului Universității din Petroșani.*

➤ **Facultatea de Științe**

- **Centrul de cercetări economice și sociale pentru dezvoltare regională (CCESDR).** În vederea dezvoltării capacității de generare a cunoștințelor științifice – ca fiind una dintre premisele creșterii durabile și competitive a economiei românești - prin ședința Consiliului Facultății de Științe din data de 18.09.2007, a fost aprobată înființarea Centrului de cercetări economice și sociale pentru dezvoltare regională, Centrul care a funcționat și în anul 2014 în baza Statutului propriu, avizat favorabil prin Hotărârea Senatului Universității din Petroșani nr. 11/21.09.2007. Centrul de cercetări economice și sociale pentru dezvoltare regională are ca scop dezvoltarea cercetării științifice interdisciplinare, pregătirea studenților, a cadrelor didactice și a specialiștilor în domeniile strategice cheie ale economiei, sociologiei și administrației locale și regionale. Acestea au loc printr-un proces de susținere a echilibrului între continuitate și inovare în sfera cercetărilor fundamentale și aplicative în contextul de după integrarea în Uniunea Europeană, urmărind îmbunătățirea comunicării între

universități, instituții și agenți economici precum și organizații nonguvernamentale din zona de cercetare.

5.2. LABORATOARE DE CERCETARE

Dotarea laboratoarelor arondate centrelor de cercetare corespunde exigențelor impuse prin temele abordate. Echipamentele existente permit realizarea unor cercetări cu aplicabilitate pe plan național și internațional. Universitatea are următoarele laboratoare autorizate/acreditate de organisme abilitate la nivel național:

- *Analize și încercări în construcții* (acreditat gradul I de către Inspekția de Stat în Construcții, reacreditat în 2013 pe durată nedeterminată);
- *Fizică nucleară* (autorizat de Comisia Națională pentru Controlul Activităților Nucleare - CNCAN);
- *Încercări pe materiale, elemente și structuri de construcții* (în curs de autorizare de către Inspekția de Stat în Construcții);

Laboratoarele didactice în care se desfășoară și activități de cercetare sunt :

- MECANICA ROCILOR SI REOLOGIE
- AERAJ, SECURITATE ȘI SĂNĂTATE ÎN MUNCĂ
- GEODEZIE ȘI FOTOGRAMETRIE
- CONSTRUCȚII MINIERE
- EXPLOATĂRI MINIERE- MODELAREA PRIN METODE NUMERICE
- ECOPEDOLOGIE
- FIZICA NUCLEARA ȘI PARTICULE ELEMENTARE
- MINERALOGIE-PETROLOGIE
- MECANICA PĂMÂNTURILOR
- CHIMIE
- INGINERIA SI MANAGEMENTUL CALITATII
- GEOTEHNICĂ ȘI MĂSURĂRI ELECTRONICE (ACREDITAT RENAR în perioada 2008-2011).
- LA0 - INGINERIA REGLARII AUTOMATE
- LA2 - TEORIA SISTEMELOR, MODELARE ȘI SIMULARE
- LA3 – SISTEME DE CONDUCERE A ROBOTILOR
- LA4 – SENZORI, TRUCTOARE SI ACHIZITII DE DATE
- LC0 - INGINERIE SOFTWARE ȘI LIMBAJE DE PROGRAMARE
- L1 – ELECTROENERGETICA SI INSTALATII ELECTRICE-BILANTURI ELECTROENERGETICE
- L4 - MASINI SI ACTIONARI ELECTRICE-MASURATORI EXPERIMENTALE
- L71 - MASURARI ELECTRICE SI ELECTRONICE
- L8 - CONVERTOARE STATICE- MODELARE ȘI SIMULARE
- LABORATOR POMPE DE ÎNALTĂ PRESIUNE
- TERMO1, LABORATOR TERMOTEHNICĂ
- LABORATOR ORGANE DE MAȘINI, MECANISME, INFOGRAFICĂ, MECATRONICĂ
- LABORATOR REZISTENȚA MATERIALELOR
- ȘTIINȚE ECONOMICE (LIS 220)
- ANALIZĂ NUMERICĂ (LIS 120)
- INFORMATICĂ 4 (LIS 1)

Colectivele de cercetare din cadrul departamentelor sunt constituite din personal didactic, cercetători științifici, studenți și, în unele cazuri, personal ajutător pentru cercetare, în funcție de tema și domeniul abordat.

Directiile de cercetare, reprezintă realizarea de studii și cercetări fundamentale și aplicative în următoarele domenii diversificate pe directiile programelor de studiu :

- Ingineria extracției și procesării resurselor minerale;
- Analiza stabilității excavațiilor subterane, taluzurilor și versanților;
- Investigarea masivelor de rocă, determinarea caracteristicilor geomecanice ale rocilor și materialelor de construcții;
- Modelarea numerică a zăcămintelor, excavațiilor subterane sau a structurilor ingineresti de suprafață;
- Proiectarea lucrărilor topo-geodezice și evaluarea volumelor excavate sau depuse; cadastru; GIS;
- Studii privind poluarea și impactul asupra factorilor de mediu;
- Reconstrucția zonelor miniere, recuperarea și reconstrucția terenurilor degradate;
- Cercetări de laborator privind evaluarea tehnologiei de procesare și valorificarea deșeurilor;
- Evaluarea și managementul riscurilor pentru securitatea și sănătatea lucrătorilor;
- Analiza riscurilor potențiale induse de iazurile de decantare asupra mediului și a măsurilor de securitate pentru diminuarea acestora;
- Identificarea, analiza și evaluarea pericolelor în procesul de apreciere a riscurilor din industria minieră;
- Sisteme neconvenționale de ventilație a tunelurilor și galeriilor,
- Automatizarea proceselor industriale;
- Realizarea de software de bază și software pentru conducerea de procese;
- Modelarea, simularea și conducerea inteligentă a roboților industriali și liniilor flexibile, a mașinilor, echipamentelor și sistemelor;
- Modernizarea acționărilor electrice și a instalațiilor de automatizare;
- Modelarea, simularea și conducerea inteligentă a sistemelor energetice;
- Optimizarea consumurilor de energie în industrie;
- Tehnologii convenționale și neconvenționale de tăiere și prelucrare a materialelor;
- Îmbunătățirea parametrilor constructivi și funcționali ai utilajelor de proces; proiectarea tehnologică a utilajelor, instalațiilor și dispozitivelor;
- Creșterea eficienței în lanțul de producere și exploatare a energiei și integrarea sectorului energetic în standardele UE;
- Managementul resurselor umane; Ergonomie; Studiul și nomarea muncii;
- Cercetări fundamentale și aplicative în domeniul analizei economico-financiare;
- Cercetări aplicative cu privire la perfecționarea evidenței contabile și implementarea contabilității manageriale;
- Cercetări privind aplicarea de metode și tehnici manageriale, de marketing și de dezvoltare antreprenorială pentru inovare și competitivitate organizațională;
- Identificarea oportunităților pentru creșterea economică regională, asigurarea locurilor de muncă și creșterea competitivității firmelor în societatea bazată pe cunoaștere;
- Cercetări în domeniul sociologiei, psihosociologiei familiei, sociologiei urbane și rurale, sociologiei politice și calității vieții;
- Cercetări fundamentale privind reconversia profesională și șansele de reintegrare pe piața muncii;
- Cercetări fundamentale privind metode matematice și aplicațiile acestora în mecanica mediilor continue;
- Prelucrări statistice și aplicații informatice în mediul economic, în educație, științe sociale și administrație publică;

6. CENTRALIZATOR PROIECTE POSDRU LA CARE UNIVERSITATEA DIN PETROȘANI ESTE PARTENER PRINCIPAL

Denumirea proiectului și numărul de referință	Suma EUR/ RON	Data obținerii finanțării	Obiectivele proiectului	Perioada de implementare	Activitățile derulate în cadrul proiectului
Practica nu-i efemera, e un pas în cariera! POSDRU/16 1/2.1/G/1411 18	1.520.416. 59 lei	27 mai 2014	OS1. Furnizarea serviciilor de consiliere și orientare profesională în vederea tranziției de la școală la viața activă pentru un număr de 400 studenți. OS2. Promovarea și dezvoltarea de parteneriate (30) între mediul universitar și cel de afaceri în vederea facilitării tranziției de la școală la viața activă OS3. Formarea de competențe practice și aptitudini profesionale specifice pentru 200 de studenți, prin desfășurarea efectivă a programelor de pregătire practică	27 mai 2014 – 30 noiembrie 2015	A1. Managementul proiectului A2. Activități de informare, promovare și publicitate ale proiectului și a FSE/POSDRU A3. Activități de Consiliere și Orientare profesională A4. Organizarea stagiilor de practică pentru studenți A5. Desfășurarea și evaluarea stagiilor de practică
Dezvoltarea resurselor umane din învățământul superior pentru utilizarea sistemului E-learning POSDRU/87/1. 3/S/64273	14.204.91 6,29 lei	20.07. 2013	Obiectivul general al proiectului este dezvoltarea și modernizarea sistemului de educație și formare profesională inițială și continuă din învățământul superior, în vederea unei bune adaptări la nevoile în permanentă schimbare din economie și societate, prin implementarea unui sistem de e-Learning la sediul Solicitantului și formarea bazei de date împreună cu o altă universitate din România, aflată într-o altă regiune de dezvoltare. Obiectivul operațional al implementării proiectului, cuantificabil la nivelul grupului țintă, îl constituie formarea cadrelor didactice pentru a introduce noi instrumente în educație și formare, respectiv a sistemului e-Learning și utilizarea propriu-zisă a acestuia prin popularea lui cu materialele didactice necesare unei pregătiri moderne și în permanentă evoluție (ca și conținut) a studenților și a celor care activează deja în economie, prin cursuri de master și alte forme post-universitare (învățare pe tot parcursul vieții).	01.09.2010 31.08.2013	Prin derularea proiectului propus, cadrele didactice care formează Grupul țintă vor fi instruite în vederea elaborării materialelor didactice în formate specifice e-Learning și vor elabora propriu-zis aceste materiale, care vor forma în final baza de date a sistemului, care va cuprinde toate cunoștințele necesare unui student pentru a deveni un bun specialist în domeniul în care se pregătește. Prin faptul că această bază de date se poate moderniza (revizui) permanent, fără costuri și consumuri de materiale suplimentare, se asigură adaptarea ei la modificările frecvente și rapide ale cerințelor economice în evoluție. Proiectul urmărește formarea și dezvoltarea competențelor personalului didactic din învățământul superior pentru îmbunătățirea capacității de a utiliza metode interactive de predare-învățare, prin sistemul e-Learning. Rezultatele anticipate sunt următoarele: - 240 cadre didactice (grupul țintă) de la 2 universități aflate în zone geografice și de dezvoltare diferite, respectiv Regiunea Vest și Regiunea Sud-Muntenia vor asimila cunoștințele necesare utilizării e-learningului
Formarea profesională alternativă utilizând soluții informatice – o soluție pentru reconversia forței de muncă din minerit POSDRU/82/5	4.954.718 lei	15.07. 2010- 2014	Obiectivul general al proiectului a fost creșterea ratei de ocupare prin atragerea șomerilor tineri și a șomerilor de lungă durată, tineri și adulți pe piața muncii pe baza dezvoltării unor metode moderne și inovative de implementare a măsurilor active de ocupare, incluzând instrumente ale societății informaționale și schimbul de experiență la nivel regional și național. Grupul țintă al proiectului este reprezentat de 600 de șomeri	01.10.2010 30.09.2013	A1 Studiu privind identificarea nevoilor de formare în rândul șomerilor tineri și de lungă durată din cele două regiuni de dezvoltare A2 Atragerea și selecția grupului țintă la programele de formare A3 Pregătirea resurselor destinate formării profesionale a șomerilor din grupul țintă A4 Furnizarea de programe de formare profesională pentru inițiere TIC și actualizarea cunoștințelor TIC ale grupului țintă A5 Desfășurarea programelor de formare și evaluarea competențelor dobândite de către beneficiari utilizând ca suport portalul de instruire și management al conținutului educațional A6 Elaborarea raportului privind impactul

.1/S/59756			tineri și șomeri de lungă durată.		ocupațional al măsurilor active implementate A7 Optimizarea procesului instructiv-educativ informatizat în vederea îmbunătățirii rezultatelor viitoare și asigurării sustenabilității proiectului A8. Managementul proiectului, monitorizarea și evaluarea acestuia, coordonarea între parteneri A9. Informare, publicitate și diseminare rezultate proiect
------------	--	--	-----------------------------------	--	--

7. CONCLUZII ȘI PROPUNERI

- ❖ Rezultatele activității de cercetare desfășurate în cadrul Universității din Petroșani în perioada 2013 – 2014 pot fi considerate bune sau mai puțin bune și – în cazul anumitor indicatori (Ex: nr. lucrări și articole publicate în reviste cotate ISI sau în conferințe ISI-CPCI) – chiar foarte bune.
- ❖ Pentru creșterea vizibilității cercetării științifice în plan național și european, prin raportul anual de activitate al cadrului didactic se va urmări modul de valorificare a rezultatelor obținute prin publicații în reviste de specialitate cotate ISI și în reviste incluse în baza de date internaționale, în volumele unor conferințe organizate de asociațiile științifice internaționale din domeniu, în reviste din țară recunoscute de CNCS, precum și în volumele unor conferințe naționale de specialitate;
- ❖ Se va acorda o atenție deosebită valorificării rezultatelor cercetării proprii în cărți publicate, manuale și note de curs destinate studenților, participării cu comunicări și prelegeri la manifestări științifice organizate în țară și în străinătate, activități de expertiză sau consultanță;
- ❖ Se va acorda o atenție și mai mare implicării cadrelor didactice în propuneri de proiecte de cercetare finanțate de UE sau la nivel național și de contracte încheiate cu parteneri economici din țară și din străinătate, stimulând redactarea de propuneri;
- ❖ Colegiile de redacție ale revistelor publicate de Universitatea din Petrosani vor acționa pentru îmbunătățirea nivelului științific al articolelor și studiilor publicate, prin atragerea de recenzori din strainatate, precum și extinderii schimbului de publicații cu instituții de învățământ superior din țară și străinătate;
- ❖ Pe baza experienței acumulate, se va continua organizarea anuală a simpozioanelor pe domenii restranse sau sau pe domenii apropiate sub egida asociațiilor profesionale;
- ❖ Se va continua coordonarea organizării anuale a Simpozioanelor Naționale Studentești, la care vor fi atrasi studenții cu realizări deosebite în activitatea științifică de la specializările de licență și cele de masterat, fiind invitați și studenți de la alte centre universitare din țară;
- ❖ În departamente se vor organiza semestrial cu cadrele didactice, absolvenții și studenții, dezbateri tematice, schimburi de experiență și mese rotunde, pe teme legate de preocupările științifice ale participanților; departamentul DCMPITT va analizăm, într-o manieră stimulativă și constructivă, propunerile de cercetare, precum și stadiul în care se află proiectele, căutând și căile prin care să coagulăm echipe noi, pornind de la ideile noi formate în acest context;
- ❖ Se vor promova proiectele de cercetare interdepartamentale, care, o dată dobândite, vor permite obținerea, pentru membrii colectivelor respective și pentru inițiatorii lor, a unor punctaje specifice stimulative, în grilele de evaluare a performanțelor academice, care vor avea ponderea majoritară în scorul agregat pentru stabilirea gradațiilor de merit. Acest punct de vedere va fi susținut în Senatul Universității și în CA al UP;
- ❖ Strategia de dezvoltare a universității noastre va defini *cercetarea ca activitate prioritară*, pornind de la premisa instituțional-legală, dar și de la cea simbolică prin care activitatea de

cercetare este poziționată în postura de criteriu principal ca pondere în scorul agregat ce contribuie la ierarhizarea universității și a domeniilor de studii, iar evaluarea performanțelor în acest registru se realizează în primul rând în raport cu o serie de criterii scientometrice.

- ❖ Activitatea de inovare și transfer tehnologic trebuie să se facă vizibilă și mai bine coordonată la nivelul departamentului;
- ❖ Implicarea tinerilor în cercetarea științifică, a cadrelor didactice, doctoranzi, masteranzi, studenți prin cointereresarea legată de promovarea pe posturi didactice;
- ❖ Strângerea legăturilor cu mediul de afaceri în vederea oferirii de soluții, prin contracte de cercetare și transfer tehnologic, la probleme specifice; întocmirea de parteneriate și colaborărilor științifice cu diverse institute de cercetare și universități din țară și străinătate;
- ❖ Integrarea colectivelor de cercetare existente la nivelul UP în consorții naționale și internaționale de cercetare;
- ❖ Întreaga activitate de cercetare se va raporta, așadar, la o serie de *indicatori obiectivi de performanță* la nivelul fiecărei specializări/domeniu, precum:
 - numărul de articole /studii / publicații ISI / an universitar;
 - factorul de impact și scorul relativ de influență cumulat ISI / an universitar;
 - numărul de cărți / capitole în cărți de specialitate publicate la edituri de "prestigiu internațional" sau de "prestigiu recunoscut" (cf. OM nr. 4691/28.07.2011);
 - numărul de granturi majore de cercetare finanțate de CNCS / ANCS / an universitar;
 - numărul de granturi cercetare încheiate cu agenți economici / an universitar;
 - volumul fondurilor atrase în cadrul unor proiecte cu finanțare nerambursabilă (precum cele din fonduri structurale) / an universitar.
- ❖ Dezvoltarea unor colective de cercetare puternice care să desfășoare activități de cercetare competitive și promovarea a cel puțin două centre de cercetare existente în categorii superioare la nivel național;
- ❖ Instituirea unui parteneriat la nivelul UP pentru realizarea unei reviste cu caracter interdisciplinar din aria domeniilor arondate Panelului II- Științe Inginerești: *Revista de Științe Inginerești Aplicate (Journal of Applied Engineering Sciences)*, prin colaborarea Facultății de Mine și a Facultății de Inginerie Mecanică și Electrică, care să vizeze o indexare în bazele de date internaționale până în 2016-2017;
- ❖ Elaborarea de propuneri către Senatul universității privind dezvoltarea instituțională aferentă cercetării științifice: organizarea și dezvoltarea unităților de cercetare (centre de cercetare instituționale, centre de cercetare acreditate la nivel național, etc.);
- ❖ Proiectele de cercetare științifică vor accentua promovarea cercetării interdisciplinare, formarea resurselor umane, consolidarea și dezvoltarea infrastructurii de cercetare, precum și corelarea sistemului de educație și a celui de cercetare-inovare cu obiectivele și reperele europene.

Prezentul Raport a fost aprobat în ședința Senatului prin Hotărârea nr.104 din data de 11.12.2014.

PRORECTOR CMP ,

Prof.univ.dr.ing. Victor ARAD



F-44/0

DEPARTAMENT CMPITT,

Prof dr. ing Susana ARAD



Intocmit: Prof. dr.ing. Susana Arad