

PLAN DE ACTIVITATE ȘTIINȚIFICĂ PENTRU ANUL 2014

1201.01 Geometria algebrică

Horvath Alexandru - Aplicația algebrei computaționale în optimizarea unor algoritmi de algebră liniară

1202.21 Teoria potențialului

Mărginean Diana - Teoria potențialului

1203.04 Inteligența artificială

Enăchescu Călin - Aplicații ale calculului neuronal

Iantovics Barna - Complex Intelligent Systems

Lefkovits Szidonia - Metode robuste de detecție a obiectelor

1203.26 Simulare

Crainicu Bogdan - Simulare algoritmi rețele MANET

1206 Analiza numerică

Finta Bela - Metoda gradientului pentru sisteme infinite

1207.01 Analiza activităților

Szabo Zsuzsanna - Metode multidecizionale multiatribut și aplicații

1207.02 Sisteme de control

Duka Adrian Vasile - Metode avansate de control automat

Dulău Mircea - Studiul sistemelor de reglare conceptual robuste

Gligor Adrian - Optimizarea și îmbunătățirea calității energiei electrice

Morar Alexandru - Cercetări fundamentale și experimentale privind comanda motorului pas cu pas cu cinci faze, cu aplicații în poziționări (CNC)

Oltean Stelian - Studiul sistemelor de reglare inteligente și adaptive

1207.03 Cibernetica

Kiss Marta - Metode și tehnici de fundamentare a strategiilor eficiente de branding

1207.11 Programarea nelineară

Bogdan Marcel - Optimizare vectorială parametrică

2211.28 Suprafețe

Strnad Gabriela - Straturi subțiri nanostructurate obținute prin procedee PVD

2405 Biometria

Făgăraș Simona - Evaluation from antropometrical point of view of students from
Tîrgu Mureș

3103.12 Comportamentul solului la culturile în vegetație

Morar Florica - Studii și cercetări privind influența proprietăților solului prin aplicarea nămolului de la stațiile de epurare a apelor uzate orășenești

3304.12 Dispozitive de control

Grif Horațiu - Cercetări privind implementarea: unei interfețe Human-Computer Interaction precum și a unei structuri de conducere a proceselor folosind inteligența artificială

Haller Piroška - Sisteme distribuite scalabile

Turc Traian - Utilizarea sistemelor RFID. Modalități de cuplare la calculator

3304.17 Sisteme de timp real

Genge Bela - Securitatea și reziliența infrastructurilor critice

3304.99 Altele

Rădoiu Dumitru - Inovarea digitală și transformarea ideilor în produse și servicii

3305.99 Altele

Muji Marius - Sisteme Informaționale cu baze de date

3306.02 Aplicații electrice

Dumitru Cristian - Integrarea surselor regenerabile de energie în sistemul electroenergetic

3307.14 Dispozitive semiconductoare

German Zoltan - Prelucrarea numerică a semnalelor electrofiziologice cu ajutorul unor structuri hard reconfigurabile

3308.04 Ingineria contaminării

Chirilă Nicolae - Metode și tehnici de analiză a poluanților industriali

3310.02 Mașini industriale

Socaciu Teodor - Determinarea experimentală a forțelor de frecare la extrudarea metalelor și aliajelor

3310.03 Procese industriale

Chețan Paul - Industrial processes

Moldovan Liviu - Organizarea și conducerea sistemelor de management al calității. Evaluare cu ajutorul sistemelor mobile inteligente

3310.05 Ingineria proceselor

Moica Sorina - Tehnici de control statistic folosite în ingineria proceselor industriale

Pop Liviu - Studii și cercetări privind implementarea SMC în IMM-uri

3311.07 Instrumente electronice

Agoston Katalin - Sisteme de achiziție și prelucrare a vibrației

3312.01 Abrazivi

Brezeanu Ligia Cristina - Analiza stării de tensiuni și deformații pentru structuri mecanice/structuri ortodontice, utilizând Metoda Elementelor Finite

Tero Mircea - Materiale compozite în construcția de mașini

3313.10 Echipamente pentru încălzire

Nuțiu Emil - Echipamente pentru încălzire

3313.14 Mașini-unelte și accesorii

Șimon Mihai - Îmbunătățirea caracteristicilor dinamice la mașini unelte de frezat CNC utilizând aliaje spumate

3313.15 Proiectarea mașinilor

Boloș Vasile - Cercetări privind, geometria, cinematica, tehnologia și portanța angrenajelor melcate frontale

Soaită Dumitru - Studii privind riscurile de accidentare și îmbolnăvire profesională

3314.01 Organe artificiale

Szilagyi Sandor-Miklos - Modeling the Influence of High Fibroblast Level and Other Physiological Changes on Arrhythmia Development and Obstructed Depolarization Spread

3316.07 Produse turnate

Cazacu Razvan - Contribuții privind utilizarea algoritmilor evolutivi la optimizarea constructiv-tehnologică a reperelor prismatice la autovehicole

3316.08 Servicii de fabricație a produselor metalice

Mocian Ioan - Tehnologii pe mașini unelte cu comandă numerică

3322.01 Distribuția energiei

Bică Dorin - Rețele electrice inteligente SmartGrids: Microgrids și Virtual Power Plant

5302.02 Modele econometrice

Călin-Adrian Comes - Ecuatii stochastice în economie

5303.01 Contabilitate financiară

Dănescu Tatiana - Controlul intern al raportărilor financiare

Mașca Ema - Market reaction to the adoption of IFRS for SMEs

Neag Ramona - Market reaction to the adoption of IFRS in Romania

Pașcan Irina - Market reaction to the adoption of IFRS in Romania

5304.06 Bani și operațiuni bancare

Muntean Anca - Shareholder value creation in emerging european Banking

5306.02 Inovația tehnologică

Rus Ioan - Auditul informatic standarde și reglementare

5307.04 Studii de dezvoltare economică

Kardos Mihaela - Noi dimensiuni ale dezvoltării sustenabile

Marian Liviu - Strategii de dezvoltare în administrațiile locale

5307.10 Teoria și modele de angajare

Herman Emilia - Vulnerabilitatea și precaritatea ocupării resurselor de muncă în context european

5310.05 Politica economică internațională

Boloș Braduț - Finanțe Islamice

5310.06 Finanțarea internațională

Gondor Mihaela - Discreționar și nondiscreționar în politicile fiscale ale statelor membre ale UE

Șimon Adrian - Gestiunea financiară pe piețele financiare și entități economice

5310.07 Investiții externe

Nistor Paula - Impactul investițiilor străine directe în economiile emergente

5311.01 Publicitate

Ilieș Camelia - Managementul resurselor umane

5311.03 Studii industriale

Bucur Mihaela - Responsabilitatea socială în cadrul dezvoltării durabile

5311.04 Organizarea resurselor umane

Blaga Petruța - Contribuții privind perfecționarea managementului resurselor umane din cadrul organizațiilor prin E-learning

Coțiu Lia-Codrina - Motivația resurselor umane

Sonea Adrian - Dezvoltarea de aplicații ale modelului integrat al comunicării și schimbării în spațiul economic

Ștefănescu Daniela – Antreprenoriat

5311.07 Cercetare operativă

Bircea Ioan - Diagnosticul și evaluarea companiilor aflate în dificultate

5311.10 Conducerea vânzărilor

Apăvăloaie Elena-Iulia - Dezvoltarea afacerilor în mediul online din România

5311.99 Altele

Ciucan-Rusu Liviu - Antreprenoriat și simularea gestiunii afacerilor

On Angela - Dimensiunea etnică a antreprenoriatului feminin transilvan

Spătăcean Ioan-Ovidiu - Cercetări privind oportunitatea consolidării guvernantei corporative la nivelul întreprinderilor de investiții din România

5312.11 Comerț

Oltean Flavia - Contribuții privind perfecționarea managementului serviciilor în unitățile turistice

5312.99 Altele

Manuela Rozalia Gabor - Produse inovative în turism

5502.99 Altele

Costea Simion - UE și Eurasia

5504.01 Istoria antică

Fabian Istvan - Unități militare cu destinație specială în provincia Dacia

5504.04 Istoria modernă

Altarozzi Giordano - Diplomazia pontificia e sistema internazionale nel XVI secolo

Dan Maria - Modernitate și mondenitate în Transilvania celei de-a doua jumătăți a secolului XIX

5506.21 Istoria religiei

Sigmirean Cornel - Elita ecleziastică din Transilvania 1860-1948

Teodor Corina - Din istoria protopopiatului greco-catolic al Tirgu Mureșului la începutul veacului XX

5602.03 Filosofia dreptului

Kajcsa Andrea - Factorul economic - izvor material al dreptului obiectiv

5602.04 Dreptul antichității

Boantă Adrian-Vasile - Dreptul public și dreptul privat în Dacia Romană

Boilă Lacrima-Rodica - Relația dintre bioetică și biodrept

5602.06 Legislație

Marian Brîndușa - Libera circulație a forței de muncă

5602.99 Altele

Medrea Nicoleta-Aurelia - Methods and Resources for Teaching Legal English

5603.01 Drept aeronautic

Ploeșteanu Nicolae-Dragoș - Arbitrajul internațional

5603.99 Altele

Chilea Dragoș - Imigrația ca fenomen extrem al integrării Europene și reglementarea sa juridică

5604.03 Tribunalele

Ștefan Ileana - Baze de date - securitatea datelor

5605.01 Dreptul administrativ

Chiriac Lucian - Filozofia statului de drept

5605.07 Dreptul public

Dogaru Lucreția - Politici de protecție a mediului

5605.99 Altele

Gidro Romulus - Contractul individual de muncă

Hurubă Eugen - Căile de atac împotriva actelor executorului judecătoresc

Roba Roxana-Maria - Proceduri speciale în noul cod de procedură civilă

5701.07 Limba și literatură

Bozedeau Corina - Imaginaires litteraires et linguistiques francophones

Nicolae Cristina - Language, meaning and self

Ștefanovici Smaranda - Types of Conflicts in Postwar American Literature and Film

5701.12 Traducerea

Dălălău Daniela - Translation of Metaphors in Financial Texts

Enache Eugenia - Traducere și autotraducere

Han Oana-Bianca - Translation of meaning and metalanguage

Peterlicean Andrea - Traduceri specializate - limbajul tehnic general

5705.01 Lingvistică comparată

Zoltan Ildiko - The vocabulary of slang: morphology, formation, change

5705.12 Stilistică (stil și retorică)

Luminița Chiorean - Evenimentul figural în lirica (post)modernă

5705.99 Altele

Rus Laura-Maria - Limba română contemporană

5802.01 Educația adulților

Modrea Arina - Dezvoltarea competențelor de comunicare în contextul globalizării

5803.02 Pregătirea profesorilor

Silvaș Alexandra - Dicționar de pedagogie

5906.03 Minoritate

Săcălean Lucian - Relații interetnice

5910.04 Propaganda

Cistelecan Alexandru Jr - Ideologia postcomunistă română

6114 Psihologia socială

Cernat Vasile - Contactul intergrupul în România

6202.01 Critica textelor

Boldea Iulian - Literatură și comunicare interculturală

Buda Dumitru-Mircea - Literatura contemporană și noile media

Cistelean Alexandru - Poezia feminină românească

Ștefănescu Dorin - Poetica imaginii. Poezia română din sec. XX

6202.05 Retorica

Lircă Corina - The Late Narrative of Philip Roth as Rhetorical Communication -
The Effects of the Fictional Texts of the Last Decade of His Career on Their
Audiences

6301.04 Relații interetnice

Lako Cristian - Reverse localization: from Romanian to Anglo-American

6301.09 Sociologia literaturii

Hosu Ramona - Ideologii ale schimbării în post/modernitatea anglo-americană

Szekely Eva-Monica - Competențe cheie dezvoltate prin lifelong learning/
învățarea pe tot parcursul vieții în contexte nonformale și informale

7102.02 Codul de conduită etică

Nistor Eugeniu - Studii și cercetări despre etica comunicării și a relațiilor publice;
o analiză comparativă a codurilor de conduită etică

7103.04 Etica științei

Georgescu Maria-Ana - Studii privind etica și responsabilitatea socială