

PLAN DE ACTIVITATE ŞTIINŢIFICĂ PENTRU ANUL 2015

1201.05 Câmpuri, inele, algebre

Cristescu Mona - Proprietăţi omotopice ale cvasigrupurilor

1201.99 Altele

Horvath Alexandru - Algebra computaţională, aplicaţii în fracţii continue

1202.06 Convexitate, inegalităţi

Finta Bela - Inegalitatea lui Schur pentru mai multe variabile

1202.10 Funcţii de variabile reale

Bogdan Marcel - Studiul comportării soluţiilor problemelor de echilibru

1202.17 Măsură, integrare, arie

Mărginean Diana - Teoria potenţialului

1203.04 Inteligenţa artificială

Enăchescu Calin - Aplicaţii ale calculului neuronal

Iantovics Barna - Complex Intelligent Systems

Lefkovits Szidonia - Metode robuste de detecţie a obiectelor; Determinarea caracteristicilor discriminatorii ale părţilor de interes în imagistica digitală

1203.11 Logici pentru calculatoare (software)

Rădoiu Dumitru - Semantic Interoperability

1203.17 Informatica

Crainicu Bogdan - Platforme CLOUD/GRID

1206.02 Ecuatii diferenţiale

Oprea Nicola - Aplicaţii în inginerie ale ecuaţiilor diferenţiale cu ajutorul funcţiilor spline

1207.02 Sisteme de control

Morar Alexandru - Cercetări fundamentale şi experimentale privind acţionările electrice moderne cu maşini de c.a.(acţionate cu convertizoare de frecvenţă), cu aplicaţii în poziţionări (CNC)

1207.03 Cibernetica

Kiss Marta - Metode şi tehnici de fundamentare a strategiilor eficiente de branding a unei instituţii financiare

1207.99 Altele

Szabo Zsuzsanna - Decizii multiatribut-aplicaţii

2211.28 Suprafețe

Chirilă Nicolae - Nanosurface Suprafețe nanostructurate pentru îmbunătățirea integrării osoase a implanturilor de titan

Strnad Gabriela - Suprafețe nanostructurate pentru îmbunătățirea integrării osoase a implanturilor de titan

2511.01 Biochimia solurilor

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

3304.01 Calculatoare analogice

Muji Marius - Dezvoltarea sistemelor informaționale cu baze de date

3304.12 Dispozitive de control

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

Turc Traian - Utilizarea sistemelor RFID în aplicații SCADA

3304.17 Sisteme de timp real

Genge Bela - Securitatea și reziliența infrastructurilor critice

Haller Piroška - Proiectarea infrastructurilor critice

Szilagyi Sandor Miklos - Mecanisme de reglare a oscilatorului circadian

3306.02 Aplicații electrice

Dumitru Cristian Dragoș - Cercetări teoretice și aplicative privind implementarea unei platforme pentru studiul sistemelor energetice bazate pe surse regenerabile de energie

3307.14 Dispozitive semiconductoare

German Zoltan - Prelucrarea numerică a semnalelor cu ajutorul structurilor hard reconfigurabile

3310.02 Mașini industriale

Socaciu Teodor - Variația lucrului mecanic consumat la extrudarea inversă cu forțe de frecare active

3310.05 Ingineria proceselor

Moica Sorina - Metode de îmbunătățire a proceselor de producție prin implementarea metodelor de management vizual

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

3311.02 Ingineria de control

Duka Adrian-Vasile - Metode avansate de control automat

Dulău Mircea - Sinteza H-infinit a sistemelor de reglare robuste

Oltean Stelian - Studiul sistemelor de reglare inteligente și adaptive

3311.07 Instrumente electronice

Agoston Katalin - Sisteme de achiziție și prelucrare a vibrației

3312.10 Mase plastice

Brezeanu Ligia - Modelări, simulări și analize MEF cu aplicații în ingineria mecanică și biomecanică

3313.12 Echipamente și mașini industriale

Mocian Ioan - Tehnologii pe mașini unelte cu comandă numerică

Bucur Bogdan - Proiectarea și fabricarea unei freze cu trei axe

3313.14 Mașini-unelte și accesorii

Simon Mihai - Studii privind îmbunătățirea caracteristicilor de rigiditate a mașinilor unelte CNC, utilizând materiale performante noi și neconvenționale

3313.15 Proiectarea mașinilor

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

Șoaită Dumitru - Studii privind riscurile de accidentare și îmbolnăvire profesională

3316.07 Produse turnate

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

3322.01 Distribuția energiei

Gligor Adrian - Cercetări privind dezvoltarea unor modele pentru optimizarea strategiilor de control din sistemele electroenergetice

3322.05 Surse neconvenționale de energie

Bică Dorin - Studiul capacităților de încărcare pentru instalații de distribuție a energiei electrice

5101.03 Dansuri, sărbători

Ștefanovici Smaranda - Cultural Anthropology in Literature and Film

5302.01 Indicatori economici

Comes Călin - Analiza factorilor intercorelați pentru determinarea orbitei cibernetice sociale

5303.01 Contabilitate financiară

Dănescu Tatiana - Controlul intern al raportărilor financiare

Mașca Ema - Conservatismul contabil în România în condițiile adoptării IFRS

Neag Ramona - Conservatismul contabil în România în condițiile adoptării IFRS

Pașcan Irina - The impact of IFRS adoption on the quality of financial reporting

Șandru Raluca - Challenges of reporting intangibles assets in financial statements

5304.01 Consum, economisire, investiție

Bucur Mihaela - Studii privind comunicarea CSR în cadrul problematicii dezvoltării durabile

5306.02 Inovația tehnologică

Tripon Avram - Scenarii pentru dezvoltare durabilă glocală

5306.03 Transferul de tehnologie

Rus Ioan - Modele pentru sisteme informatice fiabile

5307.03 Modele și teorii ale dezvoltării economice

Munteanu Anca - Impactul capitalului uman, al capitalului social și al industriilor creative asupra dezvoltării regionale din România

5307.04 Studii de dezvoltare economică

Bircea Ioan - Evaluarea întreprinderilor necotate

Kardos Mihaela - Dezvoltare sustenabilă - noi abordări într-o nouă eră

5307.10 Teoria și modele de angajare

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

5310.06 Finanțarea internațională

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

5310.07 Investiții externe

Nistor Paula - Impactul investițiilor străine directe asupra dezvoltării durabile în România

5311.01 Publicitate

Ilieș Camelia - Managementul carierei

5311.02 Gestiunea financiară

Spătăcean Ioan-Ovidiu - Guvernanța Corporativă în cadrul Firmelor de Investiții

Ștefan Anamari-Beatrice - Costurile ascunse, productivitatea și calitatea vieții la locul de muncă la nivelul organizațiilor

Ștefan Daniel - Sustainability metrics in business

5311.04 Organizarea resurselor umane

Blaga Petruța - Perfecționarea managementului resurselor umane din cadrul organizațiilor

Sonea Adrian - Îmbunătățirea pregătirii universitare pentru competență profesională în cadrul firmei și comunicare eficientă cu clientul

5311.09 Organizarea producției

Moldovan Liviu - Studiul indicatorilor sistemelor de management al calității în organizațiile industriale

5311.10 Conducerea vânzărilor

Varga Elena-Iulia - Afacerile online în România

5311.99 Altele

Ciucan-Rusu Liviu - Proiecte antreprenoriale

Conțiu Lia-Codrina - Dezvoltarea spiritului antreprenorial în rândul tinerilor

Marian Liviu - Antreprenoriat social

On Angela - Diversitatea de gen în managementul și antreprenoriatul 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

5502.03 Monografii istorice

Teodor Corina - Din istoria Protopopiatului greco-catolic al Mureșului

5504.04 Istoria modernă

Altarozzi Giordano - Istorie, cinema, literatură

Dan Maria - Modernitate și mondenitate în Transilvania la sfârșitul secolului al XIX-lea

Fodor Georgeta - Reprezentarea femeii în arta românească

Sigmirean Cornel - Cler și societate în Episcopia greco-catolică de Gherla 1875-1948

5505.01 Arheologia

Fabian Istvan - Obiecte de sticlă din barăcile Legiunii V Macedonica, Turda

5506.10 Istoria relațiilor internaționale

Costea Simion - EU and Eurasia. History of International Relations

5506.13 Istoria literaturii

Boldea Iulian - Dimensiuni interculturale în literatura română contemporană

Buda Dumitru Mircea - Literatură și politică în cultura română a ultimului deceniu

Cistelean Alexandru - Literatura feminină în Transilvania

5506.20 Istoria ideilor politice

Pârâianu Razvan - Primul război mondial. Politică și memorie

5602.03 Filosofia dreptului

Boilă Lacrima - Jurisprudența privind răspunderea civilă

Kajcsa Andrea - Omul - izvor material al dreptului obiectiv

5602.99 Altele

Ștefan Ileana - Baze de date în domeniul juridic

5603.99 Altele

Ploeșteanu Nicolae Dragoș - Arbitrajul internațional

5605.01 Dreptul administrativ

Chiriac Lucian - Drept urban - Tîrgu Mureș

5605.02 Dreptul civil

Sabău-Pop Ioan - Implicațiile noului cod civil în materia proprietății

5605.03 Dreptul comercial

Hodoș Raul Felix - Morala-drept-societate în sec. XXI

Roba Roxana Maria - Procedura în fața tribunalului arbitral în litigiile de comerț internațional

5605.04 Dreptul constituțional

Valea Daniela Cristina - Justiția constituțională și procesul penal din România

5605.05 Dreptul penal

Sabău Pop Aurelian Olimpiu - Infraacțiunile de corupție în noul Cod penal

5605.07 Dreptul public

Dogaru Lucreția - Protecția juridică a pădurilor

Marian Brîndușa - Libera circulație a forței de muncă în UE, în contextul actual

5605.08 Dreptul privat

Hurubă Eugen - Contribuții privind studiul vânzării bunurilor pe calea executării silite în dreptul comparat

5605.99 Altele

Gidro Romulus - Condițiile încheierii contractului individual de muncă

5699 Alte specialități ale dreptului

Chilea Dragos - Lupta împotriva migrației ilegale la nivelul UE

5701.07 Limba și literatura

Bozedean Corina - Imaginarul ca non-spațiu al textului literar tradus

Nicolae Cristina - Otherness

5701.11 Învățarea limbilor

Rus Dana - Teaching writing skills to Engineering students

5701.12 Traducerea

Dălălău Daniela - Traducerea metaforelor în limbajul specializat economico-financiar

Han Bianca Oana - Analysis of controversial linguistic aspects in translation

Lako Cristian - Localizare inversă: studiu de caz - localizarea siturilor web ale firmelor românești

5705.01 Lingvistică comparată

Zoltan Ildiko - The Motivation and Effect of Slang

5705.08 Semantica

Rus Laura-Maria - Tendințe actuale în dezvoltarea limbii române

5705.12 Stilistica (stil și retorică)

Chiorean Luminița - Strategii subversive în discursul liric

5801.07 Metode pedagogice

Marcu Nicoleta - Legal English Teaching Methods

5802.01 Educația adulților

Modrea Arina - Dezvoltarea competențelor de comunicare în contextul globalizării

5802.07 Formarea profesională

Szekely Eva Monica - Dezvoltarea carierei didactice. Folosirea rezultatelor elevilor de la testările internaționale în vederea construirii unor modele de formare a profesorilor pentru promovarea examenelor de titularizare și definitivare în învățământ

5803.02 Pregătirea profesorilor

Silvaș Alexandra - Lexicon de pedagogie

5902.10 Politică sanitară

Boloș Mihaela - Armonizarea legislației naționale în domeniul medical farmaceutic cu cea internațională

5905.01 Alegeri

Săcălean Lucian - Alegeri prezidențiale-context

6114.10 Interacțiunea grupurilor

Cernat Vasile - Ideologie identitate și contact interetnic în România post-comunistă

6202.01 Critica textelor

Stefănescu Dorin - Fenomenologia imaginii poetice

6202.02 Analiza literară

Lircă Corina - The Novels OF and ON Old Age by Philip Roth

7102.04 Etica filosofică

Nistor Eugeniu - Studii de etica comunicării și a codurilor de etică

7103.04 Etica științei

Georgescu Maria Ana - Studii privind etica și responsabilitatea socială

7207.05 Teoria ideologiilor

Cistelean Alex - Ideologia postcomunistă română