

PLAN DE ACTIVITATE ŞTIINŢIFICĂ PENTRU ANUL 2017

1201.05 Câmpuri, inele, algebre

Cristescu Mona - Proprietăţi omotopice ale cvasigrupurilor

1202.06 Convexitate, inegalităţi

Finta Bela - Inegalitatea lui Schur pentru mai multe variabile

1202.21 Teoria potenţialului

Mărginean Diana - Teoria potenţialului

1202.99 Altele

Bogdan Marcel - Metoda de convergenţă pentru inegalităţi variaţionale

1203.04 Inteligenţa artificială

Enăchescu Călin - Aspecte teoretice şi practice 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 digital

1203.17 Informatica

Crainicu Bogdan - Securitatea platformelor Cloud Computing

1207.02 Sisteme de control

Morar Alexandru - Cercetări fundamentale şi experimentale a acţionărilor electrice cu motoare asincrone pilotate cu convertizoare de frecvenţă, cu aplicaţii în poziţionări

1207.03 Cibernetica

Kiss Marta - Metode şi tehnici de fundamentare a strategiilor de branding

1207.99 Altele

Szabo Zsuzsanna - Decizii multiatribut. Aplicaţii. Competitivitatea IMM-lor

1209.03 Analiza datelor

Gabor Manuela Rozalia - Gestiune hotelieră şi de restaurant - metode de analiză calitativă şi cantitativă

2211.02 Materiale compozite

Modrea Arina - Studii privind fabricarea pieselor din materiale compozite şi cercetarea proprietăţilor mecanice ale acestor materiale

2211.28 Suprafeţe

Strnad Gabriela - Tehnologie optimizată de anodizare electrochimică pentru dezvoltarea acoperirilor nanostructurate pe baza de TiO₂ pe suprafeţele complexe ale implanturilor biomedicale

2417.14 Genetica vegetală

Morar Florica - Manifestarea culturilor agricole pe și în zone limitrofe siturilor poluate

3304.01 Calculatoare analogice

Muji Marius - Dezvoltarea sistemelor informaționale cu baze de date

3304.12 Dispozitive de control

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

Turc Traian - Studiul celor mai utilizate protocoale de comunicație folosite în sistemele SCADA, în vederea realizării unui testor de comunicație

3304.16 Proiectarea logică

Bucur Bogdan - Proiectarea unui sistem mecanic 3D - imprimanta 3D

3304.17 Sisteme de timp real

Genge Bela - Securitatea și reziliența infrastructurilor critice

Haller Piroska - Proiectarea sistemelor de securitate pentru infrastructuri critice

3306.02 Aplicații electrice

Dumitru Cristian - Cercetări teoretice și aplicative privind îmbunătățirea eficienței energetice a sistemelor de producere a energiei bazate pe surse regenerabile în județul Mureș

3307.14 Dispozitive semiconductoare

German-Sallo Zoltan - Prelucrarea digitală a semnalelor prin structuri hardware reconfigurabile

3310.05 Ingineria proceselor

Moica Sorina - Optimizarea procesului de producție la SC Allbright SRL

Pop Liviu - Cercetări privind implementarea SMC în IMM-uri

3311.02 Ingineria de control

Duka Adrian-Vasile - Securitatea sistemelor SCADA

Dulău Mircea - Controlul robust al sistemelor afectate de incertitudini parametriche

Oltean Stelian - Controlul avansat al roboților

3311.07 Instrumente electronice

Agoston Katalin - Sisteme de achiziție și prelucrare pentru vibrație

3311.99 Altele

Szilagyi Sandor-Miklos - Modelarea inimii

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

Albu Sorin - Cercetări privind geometria și tehnologia melcilor cilindrici și conici

Șoaită Dumitru - Studii privind riscurile de accidentare și îmbolnăvire profesională

3313.30 Turbine

Dragomir Daniel - Creșterea performanțelor turbomotoarelor cu gaze

3316.13 Structuri din oțel

Cazacu Răzvan - Metode Hibride de Optimizare Structurală

3322.01 Distribuția energiei

Gligor Adrian - Cercetări privind dezvoltarea unor modele și strategii pentru optimizarea utilizării energiei electrice

3322.02 Producerea energiei

Bică Dorin - Rețele electrice inteligente. Eficiența energetică

3322.05 Surse neconvenționale de energie

Dulău Lucian - Generarea distribuită a energiei electrice

Ronay Karoly - Modelarea unui sistem bazat pe surse regenerabile de energie pentru testarea soluțiilor inteligente de management energetic

5101.03 Dansuri, sărbători

Ștefanovici Smaranda - Cultural Anthropology in Literature and Film

5302.01 Indicatori economici

Comes Călin-Adrian - Procese discrete Verhulst-Lotka-Volterra în economie

5303.01 Contabilitate financiară

Dănescu Tatiana - Controlul intern al raportării financiare

Mașca Ema - Conservatorismul contabil în România în condițiile adoptării IFRS

Neag Ramona - Conservatorismul contabil în România în condițiile adoptării IFRS

Pașcan Irina - Manifestarea conservatismului în raportările financiare

5304.99 Altele

Bucur Mihaela - Studii privind responsabilitatea socială a întreprinderilor în cadrul contextului de dezvoltare durabilă

5306.03 Transferul de tehnologie

Rus Ioan - Modele pentru sisteme informatice fiabile

5307.03 Modele și teorii ale dezvoltării economice

Harpa Elena - Dezvoltarea competențelor antreprenoriale în universități tehnice.

Herman Emilia - Relația antreprenariat-ocupare productivă în contextul dezvoltării sustenabile

5307.04 Studii de dezvoltare economică

Kardos Mihaela - Dezvoltare sustenabilă

Munteanu Anca - Regional convergence in Romania: from theory to empirics

5307.07 Previziunea economică

Bircea Ioan - Evaluarea întreprinderilor necotate

5310.06 Finanțarea internațională

Gondor Mihaela - Discretionary and Nondiscretionary in Fiscal policy of European Union States

5310.07 Investiții externe

Nistor Paula - Impactul investițiilor străine directe asupra dezvoltării durabile

5311.02 Gestiunea financiară

Simon Adrian - Optimizarea structurii financiare și impactul său asupra performanțelor financiare

Spătăcean Ioan-Ovidiu - Evaluări cantitative și calitative ale performanțelor financiare pentru Firmele de Investiții din România - o analiză critică din perspectiva continuității activității

Ștefan Anamari-Beatrice - Costurile ascunse și performanța la nivelul organizațiilor

Ștefan Daniel - Competition in rural development policies in East European Countries

5311.04 Organizarea resurselor umane

Blaga Petruța - Perfecționarea managementului resurselor umane din cadrul organizațiilor

Coțiu Lia-Codrina - Managementul resurselor umane din perspectivă culturală

5311.05 Marketing (comercializare)

On Angela - Influența diversității de gen asupra performanțelor organizațiilor

5311.09 Organizarea producției

Moldovan Liviu - Cercetări privind sistemele de management al calității

5311.99 Altele

Ciucan-Rusu Liviu - Scenarii educaționale în simularea deciziilor manageriale

Oltean Flavia - Contribuții privind diversificarea serviciilor în unitățile turistice

5312.04 Educație

Ștefănescu Daniela - Educație antreprenorială

5502.02 Istoriografia

Teodor Corina - Istorie și istorici în Transilvania interbelică

5504.02 Istoria contemporană

Pârâianu Răzvan - Noua cultură în România socialistă. Cultura poporului de la dominație la declin

Sigmirean Cornel - Națiune și politică la 1918

5504.04 Istoria modernă

Altarozzi Giordano - Diplomazia pontificia e sistema internazionale nel XVI secolo

Dan Maria - Între tradiție și modernitate. Românii din Transilvania la sfârșit de secol XIX - început de secol XX

5505.01 Arheologia

Fabian Istvan - Colecția arheologică Teleki de la Gornești

5506.10 Istoria relațiilor internaționale

Costea Simion - EU and Eurasia. History of International Relations

5506.12 Istoria dreptului și instituțiilor juridice

Boantă Vasile-Adrian - Statul de drept. Repere istorice și juridice

5602.03 Filosofia dreptului

Kajcsa Andrea - Izvoare materiale ale dreptului obiectiv. Interferențe drept-religie

5602.99 Altele

Ștefan Ileana - Baze de date în domeniul juridic

5603.99 Altele

Chilea Dragoș - Dreptul UE în contextul geopolitic actual - impactul imigrației, brexitului, al terorismului și al crizei economice asupra legislației și jurisdicției europene

Ploșteanu Nicolae-Dragoș - Protecția datelor cu caracter personal în lumina noului Regulament (UE) 2016/19

5605.01 Dreptul administrativ

Chiriac Lucian - Contractul administrativ în lumina noilor Directive Europene

5605.03 Dreptul comercial

Boilă Lacrima - Răspundere civilă delictuală

Hodoș Raul-Felix - Insolvența și Redresare Financiară

5605.04 Dreptul constituțional

Valea Daniela-Cristina - Impactul jurisprudenței Curții Constituționale a României și a Curții Europene a Drepturilor Omului asupra dreptului procesual penal din România

5605.05 Dreptul penal

Coman Ramona Mihaela - Executarea pedepselor

5605.07 Dreptul public

Dogaru Lucreția - Protecția juridică a mediului

5605.08 Dreptul privat

Roba Roxana-Maria - Conflictele de muncă

5605.99 Altele

Hurubă Eugen - Comentarii privind legislația profesiei de executor judecătoresc

5701.07 Limba și literatura

Nicolae Cristina - Exilul interior

5701.11 Învățarea limbilor

Marcu Nicoleta - Teaching Legal English

Rus Dana - Teaching language skills in professional contexts

5701.12 Traducerea

Han Bianca - Translating and interpreting

Lako Cristian - Commercial website translation

5705.01 Lingvistică comparată

Rus Laura-Maria - Dinamica limbii române contemporane

5705.12 Stilistică (stil și retorică)

Chiorean Luminița - Perspectiva semiostilistică în analiza discursului
Murar Anca - Poétiques du fantastique

5801.07 Metode pedagogice

Silvaș Alexandra - Metodologie și tehnologie didactică

5803.99 Altele

Rădoi Dumitru - IT Innovation and Entrepreneurship

5901.05 Probleme ale relațiilor internaționale

Boloș Mihaela - Guvernanța internațională și problemele lumii actuale
Leucea Ioana - Identitate și securitate societală

5905.02 Comportamentul politic

Săcălean Lucian - Minorități și alegeri politice

6111.05 Structura și dinamica personalității

Coșa Lucica - Structura și dinamica personalității profesorului din mediul preuniversitar

6112.03 Politica guvernamentală

Pașcan Marius - Comunicarea politică

6113.05 Tratamentul pentru dedrogare

Moica Sorina - Biotehnologie

6114.10 Interacțiunea grupurilor

Cernat Vasile - Conflict și contact intergrup

6202.01 Critica textelor

Boldea Iulian - Poezia lui Emil Botta

Buda Dumitru-Mircea - Literatura și filmul românesc în ultimul deceniu. Convergențe și influențe

Cistelean Alexandru - Poezia feminină

Ștefănescu Dorin - Arta imaginii la Anton Holban și M. Blecher

6202.02 Analiza literară

Lirca Corina - Analiza literară din perspectiva retoricii ficțiunii a unui număr de texte de proză scurtă din literatura anglo-americană

6307.03 Politica socială

Sonea Adrian - Presiunea asimilării culturale a romilor sub masca integrării

6308.99 Altele

Nistor Eugeniu - Comunicare și cunoaștere, în sfera socială, azi

7103.03 Etica economică

Georgescu Maria-Ana - Studii privind responsabilitatea socială și etică

7203.02 Materialism dialectic

Cistelean Alex - O lectură materialist-istorică a filosofiei continentale contemporane