

PLAN DE ACTIVITATE ȘTIINȚIFICĂ PENTRU ANUL 2012

1201.01 Geometria algebrică

HORVATH Alexandru - Aplicații ale algebrei computaționale în teoria singularităților și algebră liniară

1201.12 Algebre neasociative

CRISTESCU Mona - Proprietăți omotopice ale cvasigrupurilor

1202.06 Convexitate, inegalități

BOGDAN Marcel - Închiderea aplicației soluție pentru probleme de echilibru parametrice

1202.21 Teoria potențialului (1202.03 Algebre și spații Banach)

MĂRGINEAN Diana - Analiza reală

1203.04 Inteligența artificială

ENĂCHESCU Călin - Strategii de învățare a rețelelor neuronale artificiale
IANTOVICS Barna - Studiul Comunicării și Cooperării în Sistemele Inteligente
LEFKOVITS Szidonia - Metode robuste de detecție ale obiectelor

1203.08 Coduri și sisteme de codificare

CRAINICU Bogdan - Studiul algoritmulor de criptare specifici tehnologiilor de comunicație fără fir

1203.09 Proiectare asistată de calculator

CAZACU Răzvan - Dezvoltarea aplicațiilor de calcul cu Elemente Finite
CRAINICU Bogdan - Arhitecturi middleware

1203.17 Informatică

MUJI Marius - Dezvoltarea Sistemelor Informaționale cu Baze de Date

1206.08 Metode iterative

FINTA Bela - Metoda gradientului pentru sisteme infinite supradeterminate neliniare și liniare

1209.10 Teoria și tehnica sondajelor (1209.09 Analiza multivariantă, 1209.11 Teoria stohastică și analiza seriilor dinamice)

GABOR Rozalia - Cercetări statistice privind comunicarea prin instrumente publicitare

2211.28 Suprafețe

STRNAD Gabriela - Stratouri subțiri nanostructurate obținute prin procedee PVD

2214.99 Nanotehnologia materialelor avansate

MODREA Arina - Determinarea proprietăților fizice ale materialelor avansate

3103.12 Comportamentul solului la culturile în vegetație

MORAR Florica - Studii și cercetări privind depoluarea solurilor prin fitoremediere

3201.06 Dermatologia

COSA Lucia - Modele de atașament și scheme cognitive la adulți

3301.13 Instrumente și aparate de bord (aviație)

CHIRILA Nicolae - Studii și cercetări privind principalii poluanți antropici din arealul Tg. Mureș

3304.11 Proiectarea sistemelor de calcul

HALLER Piroška - Controlul la distanță a roboților bazat pe un sistem de comandă reconfigurabil

3304.14 Calculatoare digitale

GERMAN Zoltan - Prelucrarea numerică a semnalelor utilizând structuri hardware reconfigurabile

3306.03 Motoare electrice

BUCUR Daniel - Analiza modurilor de funcționare a motoarelor electrice

3306.09 Transmisii și distribuție

DUB Vasile - Studiul extinderii, în vederea robustizării, prin adăugare de noduri a rețelelor electrice

SARCHIZ Dorin - Calculul regimului permanent în rețele de medie tensiune

3308.02 Reziduuri industriale

BOLOȘ Codruța - Studiul ecologic al produselor industriale - evaluare ecologică

3308.11 Controlul contaminării apei

MORAR Florica - Studii și cercetări privind influența metalelor grele asupra unor însușiri fizice și chimice ale solului

3310.07 Studiul timpului și mișcării

RUSU Marius Sebastian - Studiul programării mișcării

3311.01 Tehnologii de automatizare

DUKA Adrian Vasile - Implementarea algoritmilor avansați de reglare cu ajutorul automatelor programabile

3311.02 Ingineria de control

DULĂU Mircea - Sisteme de control ale proceselor de încălzire, ventilare, climatizare
GLIGOR Adrian - Cercetări privind proiectarea și optimizarea sistemelor de comunicație utilizând tehnici de în inteligența artificială

GRIF Horațiu - Sisteme de reglare automată a proceselor de iluminat bazate pe structuri fuzzy, fuzzy-neuronale și neuronale
OLTEAN Stelian - Cercetări privind sisteme adaptive de control

3311.07 Instrumente electronice

AGOSTON Katalin - Studiul traductoarelor de poziționare
AGOSTON Katalin - Sisteme de achiziții, prelucrări și transmisii de date

3313.05 Matrice, sabloane și calibre

MOCIAN Ioan - Proiectare și tehnologii ale ștanțelor și matrițelor cu ajutorul sistemelor CAD-CAM

3313.12 Echipament industrial

POZDÎRCĂ Alexandru - Cercetări privind îmbunătățirea constructivă și tehnologică a troliului forestier

3313.15 Proiectarea mașinilor

BOLOȘ Vasile - Cercetări privind geometria și tehnologia angrenajelor melcale frontale

3317.99 Alte specialități în tehnologia vehiculelor cu motor

MORAR Alexandru - Acționări moderne cu motor asincron acționat cu convertizor de frecvență

3322.05 Surse neconvenționale de energie

DUMITRU Cristian - Impactul surselor regenerabile de energie în sistemului energetic național

3329.05 Dezvoltarea regională

SZABÓ Zsuzsanna - Metode matematice pentru dezvoltarea regională durabilă

5206.10 Caracteristici socio – economice

MARIAN Liviu - Fenomenul antreprenorial în România

5301.01 Politica fiscală și datoria publică

GÖNDÖR Mihaela - Discretionary and nondiscretionary in fiscal policy of European Union states

5303.01 Contabilitate financiară

MAȘCA Ema-Speranța - Profitul în Întreprinderi Mici și Mijlocii
NEAG Ramona - Reglementări contabile simplificate în contextul modificării directivelor contabile europene
PĂȘCAN Irina-Doina - Standardele IFRS și impactul lor asupra performanței - cazul întreprinderilor românești cotate

5303.01 Contabilitate financiară (5307.13 Teoria investițiilor, 5311.02 Gestiunea financiară)

SPĂTĂCEAN Ioan-Ovidiu - Utilizarea tehnicilor de eșantionare în auditarea plasamentelor de capital

5303.99 Alte specialități ale contabilității economice

DĂNESCU Tatiana - Controlul intern al raportării financiare

5307.03 Modele și teorii ale dezvoltării economice (5307.05 Echilibrul economic)

HERMAN Emilia - Impactul antreprenoriatului asupra ocupării și reducerii sărăciei

5307.04 Studii de dezvoltare economică

KARDOS Mihaela - Modele de dezvoltare sustenabilă. Rolul comunicării și al instrumentelor suport

5311 Organizarea și conducerea întreprinderii

CONȚIU Lia Codrina - Cercetări asupra specificității comunicării în IMM-uri

5311.01 Publicitate

MOLDOVAN Liviu - Organizarea și conducerea sistemelor de management al calității

ON Angela - Cercetare asupra modelului atitudinal față de femeile manageri, extindere prin cuprinderea mediului economic mureșean

5311.04 Organizarea resurselor umane

ȘOAITA Dumitru - Studiu privind evaluarea riscurilor de accidentare și îmbolnăvire profesională

BLAGA Petruța - Eficiența perfecționării resurselor umane din organizații

ILIEȘ Camelia - Managementul resurselor umane-managementul carierei

SONEA Adrian - Aplicații ale unui model integrat comunicare-schimbare

5311.06 Studii de piață

NUȚIU Emil - Studiul dinamicii pieței imobiliare și factorii de influență

POP Liviu - Studii și cercetări privind implementarea sistemului de management al calității în întreprinderile mici și mijlocii

APĂVĂLOAIE Elena Iulia - Dezvoltarea afacerilor în mediul online în România

OLTEAN Flavia - Contribuții privind perfecționarea managementului serviciilor în unitățile de turism

5399 Antreprenoriat (alte specialități economice)

CIUCAN-RUSU Liviu - Impactul comunității intraprenoriale în dezvoltarea mediului de afaceri

5502.02 Istoriografia

TEODOR Corina - Fețele istoriei. De la romantism la pozitivism

5503.01 Istoria locală

DAN Maria - Societatea transilvăneană sub semnul modernității

5503.99 Alte specialități în istoria țărilor

SIGMIREAN Cornel - Elitele ecleziastice și societatea transilvăneană

5506.10 Istoria relațiilor internaționale

COSTEA Simion - The EU Eastern Partnership and EU Energy Policy in international context

5506.12 Istoria dreptului și instituțiilor juridice

BOANTĂ Vasile – Adrian - Contribuții la dezvoltarea culturii juridice din Transilvania la începutul secolului al XIX-lea

5603.02 Dreptul mării

CHILEA Dragoș - Reglementări referitoare la Dreptul Mării Negre

5604.03 Tribunalele

ȘTEFAN Ileana - Baze de date utilizate în sistemul juridic

5605.02 Dreptul civil

HODOȘ Raul – Felix - Impactul noului cod civil asupra insolvenței comerciale

5605.03 Dreptul comercial

HURUBĂ Eugen - Executarea silită în Noul Cod de procedură civilă

MARIAN Brîndușa - Căsătoria în Noul Cod civil

5605.05 Dreptul penal

MOLDOVAN Ramona – Mihaela - Cooperare internațională în materie penală

5605.07 Dreptul public

DOGARU LUCREȚIA - Codul silvic - prezentare evolutivă, ediția III

5605.99 Alte specialități în drept și legislație națională

CHIRIAC Lucian - E-Government

KAJCSA Andrea - Izvoare materiale ale dreptului obiectiv

VODĂ Ozana – Claudia - Decizii ale Consiliului Concurenței pe piața combustibililor

5699 Alte specialități ale dreptului: dreptul comerțului internațional

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

5701.01 Rezumate

ENACHE Eugenia - Langage juridique et traduction

5701.07 Limba și literatură

RUS Maria Laura - Limba română contemporană și dinamica acesteia

5701.08 Limbaj infantil

BOLDEA Iulian - Literatura diasporei. Paradigme ale exilului

5701.12 Traducerea

HAN Bianca- Oana - Traducerea culturemelor

5705.11 Ortografia

PETERLICEAN Andrea - Comunicarea specifică ingineriei

5799 Alte specialități în lingvistică (Stilistica, Pragmatica & Hermeneutica)

CHIOREAN Luminița - Dicționar de Terminologie lingvistică și pragmatilistică/
Dictionary of Linguistic and Pragmatylistic Terminology (DLPST)

5801.07 Metode pedagogice

SZEKELY Eva Monica - Literacy Teacher Education

5802 Organizarea și planificarea educației

ȘTEFĂNESCU Daniela - Antreprenoriatul în perspectivă internațională

5802.01 Educația adulților

DULAU Mircea - Formarea inițială și continuă a personalului didactic din domeniul
specializărilor ingineresti

GLIGOR Adrian – Educația adulților

SOCACIU Teodor - Formarea personalului didactic din domeniul ingineresc

5802.07 Formarea profesională

MODREA Arina - Educația adulților – Psihopedagogie

5803.02 Pregătirea profesorilor

SILVAȘ Alexandra - Pedagogia adulților

5901.02 Organizații internaționale

BOLOȘ Mihaela - Organizații internaționale și criza economică

5905.03 Grupuri politice

SĂCĂLEAN Lucian - Politică și etnie

5906.03 Minoritate

RUS Dana - A mediated image of Americanism: particularities of the reception space
in negotiating American cultural identities

MEDREA Nicoleta – Aurelia - The Reconfiguration of the Identity Discourse in the
English multicultural literature

6102.01 Psihologia evolutivă

ALBU Emilia - Psihologia adolescentului

6104 Psihopedagogia

SOCACIU Teodor – Educația adulților

6114.01 Publicitate

CERNAT Vasile - Ideologie, identitate și contact intergrupă în România post-
comunistă

6201.01 Proiectarea arhitectonică

ZOLTÁN Ildikó Gy. - Analiză teoretică și contrastivă a slangului

6202.01 Critica textelor

BUDA Dumitru-Mircea - Impactul noilor media în comunicarea literaturii contemporane

6202.01 Critica textelor (6202.02 Analiza literară, 6202.04 Vocabular literar)

NICOLAE Cristina - The Challenge of Otherness (Virginia Woolf)

6202.02 Analiză literară

BOZEDEAN Corina - Analiză literară

SFÂRIAC Iustin - Transpersonal Psychology in Literary Studies

6202.03 Stil și estetică literară

CISTELECAN Alexandru - Ipostaze ale feminității în literatura română contemporană

6301.01 Evoluția culturală (6307.01 Evoluția societăților, 6301.07 Sociologia artei, 6301.09 Sociologia literaturii)

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

6301.04 Relații interetnice (6203.01 Cinematografie, 6114.10 Interacțiunea grupurilor)

ȘTEFANOVICI Smaranda - Screening Ethnicity in the Classroom

6305 Sociologia matematică

BOLOȘ Brăduț-Vasile - Contagiunile financiare

6309.99 Alte specialități în grupuri sociale

GEORGESCU Maria-Ana - Poziția socială a femeii

7202.03 Probleme suflet – corp

ȘTEFĂNESCU Dorin - Dimensiunile poeticului. Hermeneutică fenomenologică

7207.05 Teoria ideologiilor

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