

PLANUL DE ACTIVITATE ȘTIINȚIFICĂ PENTRU ANUL 2008

1. MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚELE NATURII

1.1. MATEMATICĂ

1.1.1 Algebra, logica si teoria numerelor

Cristescu Mona	Cvasigrupuri
Finta Béla	Sisteme liniare infinite
Petrescu Adrian	Aplicații ale cvasigrupurilor în criptografie

1.1.2 Analiza reala, teoria măsurii

Dumitru Radoiu	Virtual Organizations
----------------	-----------------------

1.1.3 Geometrie, topologie si analiza globala

Bogdan Marcel	Proprietatile functiei solutie atasata unei familii de probleme de echilibru parametric
Horvath Alexandru	Singularitatile suprafetelor complexe, si aplicatii ale algebrei computationale

1.1.7 Analiza numerica si teoria aproximarii probabilitati, statistica si cercetari operationale

Oprea Nicola	Rezolvarea numerica a unor clase de ecuatii diferentiale cu functii spline.
--------------	---

1.2 INFORMATICĂ

1.2.1 Modelare si teoria calculului

Barna L.Iantovics	Sisteme Multiagent - Publicarea unei carti
Barna L.Iantovics	Sisteme Complexe, Metode de Inspiratie Biologica
Barna L.Iantovics	Sisteme Complexe, Sisteme Inteligente, Aplicatii Medicale

Sisteme software

Călin Enăchescu	Complexity and Intelligence of Artificial and Natural Complex Systems
Cozac Ion	Accelerarea performantelor unor algoritmi de drum optim
Crainicu Bogdan	Protocoale de autentificare în rețelele wireless
Ispas Ioan	Modelarea problemei recunoașterii imaginilor
Roman Adrian	Metrici Software in Managementul de Proiect

1.3 CHIMIE

1.3.2 *Chimia mediului*

Chirila Nicolae

Metode de determinare a poluanților. Gestionare poluanți. Dezvoltare durabilă

1.4 FIZICĂ

1.4.3 *Aplicatii ale fizicii. Fizica tehnica*

Poloșca Ovidiu

Mișcări fluide nestaționare în jurul profilelor cu vârf ascuțit

2. ȘTIINȚE INGINEREȘTI

2.1 INGINERIE MECANICĂ

2.1.2 *Tribologie*

Boloș Vasile

Cercetări privind comportarea reductoarelor de turație cu angrenaje spiroidale care au flancurile acoperite straturi tribologice nanocompozite

Nuțiu Emil

Cercetări privind utilizarea straturilor tribologice nanocompozite pentru acoperirea flancurilor angrenajelor spiroidale în vederea creșterii siguranței în funcționare

2.1.3. *Organe de masini*

Bucur Bogdan

Realizarea unui stand-reductor, cu angrenaj melcat spiroid cu conicitate inversa

2.1.4. *Termotehnica*

Gătina Vasile

Reabilitarea sistemelor de încălzire

2.1.5 *Rezistența materialelor, elasticitate, plasticitate și stabilitate*

Brezeanu Ligia

IProduse și procese inovative

Cazacu Răzvan

Dezvoltarea Aplicațiilor Software Inginerești Bazate pe Sisteme CAD Existente

2.2 INGINERIE ELECTRICĂ

2.2.2 *Electrotehnica*

Agoston Katalin

Sisteme senzoriale, instrumentație virtuală

Grif Horatiu Stefan

Cercetări privind implementarea unui sistem de reglare a nivelului iluminării și a culorii luminii pe planul de lucru

Vulcu Ioan

Optimizarea inductivității bobinei de stingere pentru funcționarea rețelei de medie tensiune a unui consumator industrial în regim supracompensat.

2.2.3 *Electrotehnologii*

Oltean Stelian

Sisteme de comanda avansate a instalațiilor de prelucrare neconventională cu FE

2.2.4 Masini, aparate si actionari electrice

Codoiu Gh. Remus Teorii energetice utilizate in conditionatoarele de putere

2.2.5 Electronica

Germán-Salló Zoltán Prelucrarea numerica a semnalelor utilizand elemente de inteligenta artificiala

2.3 ȘTIINȚA MATERIALELOR

2.2.6 Știința materialelor metalice

Strnad Gabriela Cercetari privind materialele rezistente la uzură și coroziune

2.4 INGINERIE INDUSTRIALĂ

2.2.7 Tehnologia construcțiilor de masini

Strnad Gabriela Cercetări asupra tehnologiilor de obținere în structură multistrat a materialelor nanocompozite rezistente la uzare

2.2.8 Echipamente de proces

Gyorgy Katalin Cercetări privind dezvoltarea unor sisteme de comandă a instalațiilor pentru depunerea straturilor metalice subțiri

Rusu Marius n Cercetări și contribuții privind metode de eliminare a vibrațiilor nedorite în sistemele mecatronice

2.5 ȘTIINȚA CALCULATOARELOR

2.2.9 Informatica aplicata

Dulau Mircea Cercetări privind sistemele de control automat, conceptual robuste

Genge Bela Evaluarea performanțelor protocoalelor de securitate

Gligor Adrian Ingineria software aplicată la proiectarea componentelor multimedia

Gligor Adrian Proiectarea și interconectarea rețelelor de calculatoare cablate si wireless. Optimizarea transferului de date.

Grif Horatiu Stefan Aplicabilitatea rețelelor neuronale si sistemelor fuzzy la prelucrarea imaginilor

Grif Horatiu Stefan Controlul proceselor prin rețele neuronale, fuzzy și rețele combinate neuronale-fuzzy

Haller Pirooska Sistem de control bazat pe semnale EEG

Lako Cristian Advertising on the Internet

Morar Alexandru Cercetari privind dezvoltarea sistemelor de pozitionare actionate cu motoare pas cu pas.

2.5.2 Tehnologia informatiei

Muji Marius Stefan Dezvotarea Sistemelor Informationale cu Baze de Date

2.6 ENERGETICĂ

2.6.1 Electroenergetica

Bică Dorin Platformă de educație și formare continuă în domeniul ingineriei energetice

Cătălin Moldovan	Urmărirea tensiunii de deplasare a neutrilor în rețele electrice dezechilibrate nepoluare armonice
Dumitru Cristian	Modelarea dinamică a unei rețele alimentate din surse regenerabile de energie
Gligor Adrian	Teorii energetice utilizate în optimizarea transferului de energie
Sarchiz Dorin	Managementul Riscului pentru Rețele Electrice de Distribuție
Sarchiz Dorin	Optimizarea mentenanței RED.

2.7 MEDIU

Boloș Codruta	Ecosignul produselor industriale
Chirila Nicolae	Metode de determinare a poluanților. Gestionare poluanți. Dezvoltare durabilă
Dogaru Lucretia	Politici de protecția mediului

3. ȘTIINȚE SOCIO-UMANE ȘI ECONOMICE

3.2 PSIHOLOGIE, PEDAGOGIE

3.2.1 Pedagogie

Albu Emilia	Educație și comunicare
Cernat Vasile	Educație și comunicare
Silvaș Alexandra	Educație și comunicare
Szekely Eva Monica	Evaluarea elevilor, a studenților și a profesorilor debutanți

3.3 ȘTIINȚE POLITICE. ȘTIINȚE ADMINISTRATIVE. COMUNICARE

3.3.1 Relații internaționale. Studii europene

Costea Simion	România și Comisia de Afaceri Externe a Parlamentului European
---------------	--

3.3.2 Studii de gen

Fodor Georgeta	Femeia și familia în Evul Mediu românesc
Iatcu Tatiana	Centrul de lingvistică aplicată
Ștefanovici Aranda	Geografie culturală; Limba și cultura; Poziția socială a femeii

3.4 DREPT

3.4.1 Drept

Boantă Adrian	Viața și activitatea lui Vajda Ladislau de Glod în sfera dreptului românesc
Gidro Romulus	Contractul individual de muncă în actualul stat din România

Marian Brîndușa	Dreptul internațional public și dreptul comunitar european-izvoare supraleghislative ale dreptului pozitiv
Palade Constantin	Scheme logice de însușire a notiunilor fundamentale privind actul civil
Roba Roxana Maria	Recuperarea creanțelor în materie comercială
Sabau-Pop A. Olimpiu	Corupția și combaterea acesteia prin mijloace de drept penal și procesual penal
Sabau-Pop Ioan	Publicitatea imobiliară
Valea Daniela	Rolul Curților Constitutionale

3.5 ȘTIINȚE ECONOMICE

3.5.1 Management și administrarea afacerilor

Blaga Petruța	Dezvoltare și planificare urbană
Blaga Petruța	Studiul ergonomiei muncii
Ciucan-Rusu Liviu	Relația Antreprenoriat - Management - Leadership
Coțiu Lia Codrina	Aspecte teoretice și practice privind managementul resurselor umane
Herman Emilia	Politica economică și echilibrul macroeconomic
Marian Onoriu Liviu	Educația antreprenorială
Masca Ema	Analiza profitului în întreprinderile mici și mijlocii din județul Mureș
Mărginean Andrei Ioan	Managementul relației cu clientul în sistemul bancar
Moldovan Liviu	Cercetări privind sistemele de management al calității
Mureșan Ioan	Cauze justificative
Nuțiu Emil	Noi metode de abordare în evaluările imobiliare
Pastor Ioan	Strategii de management pentru pătrunderea pe piață și dezvoltarea afacerii în România- Compania aBiesterfeld Internațional GmbH - Hamburg, Germania
Pastor Ioan	Strategii manageriale de consolidare și dezvoltare a S.C. SANAGRA S.A Sântana de Mureș
Szabo Zsuzsanna	Educație antreprenorială, teoria deciziilor
Ștefănescu Daniela	Educația antreprenorială

3.5.2 Marketing

Gabor Manuela	Prospectarea pieței bunurilor de consum prin metode statistice
---------------	--

3.5.3 Finante. Banci. Asigurari

Bircea Ioan	Modele matematico-economice destinate evaluării întreprinderilor necotate din România
Cistelecan Lazar	Management financiar - sinteze tematice și aplicații
Mihaela Göndör	Mixul de politici fiscale, bugetare și monetare în perioada postaderare în România comparativ cu celelalte țări membre UE și efectele asupra economiei naționale
Spatacean Ioan Ovidiu	Tehnici și proceduri de auditare a plasamentelor de capital administrate de societățile de investiții financiare
Stefan Daniel	Teoria opțiunilor reale - metode de fundamentare a deciziei de investiții
Sumandea Simionescu Raluca Meda	Mecanismul financiar al societăților de asigurare din România

Șimon Adrian	Implementare programe Junior Achievement Romania - Piața de capital - Afaceri în turism - Etica în afaceri
Șimon Adrian	Analize economice, financiare și bursiere

3.5.4 Contabilitate

Boloș Brăduț	Auditarea contabilității instituțiilor publice
Cistelean Rodica	Contabilitatea operațiilor speciale
Masca Ema	Studiu privind prezervarea elementelor naționale specifice practicilor de raportare financiară și impactul experiențelor europene asupra eforturilor de convergență
Neag Ramona	Educatie antreprenoriala - Teoria deciziilor
Neag Ramona	Studiu privind prezervarea elementelor naționale specifice practicilor de raportare financiară și impactul experiențelor europene asupra eforturilor de convergență
Pășcan Irina Doina	Studiu privind prezervarea elementelor naționale specifice practicilor de raportare financiară și impactul experiențelor europene asupra eforturilor de convergență
Pășcan Irina Doina	Standardele IFRS și impactul lor asupra performanței. Cazul întreprinderilor românești cotate
Spatacean Ioan Ovidiu	Studiu privind prezervarea elementelor naționale specifice practicilor de raportare financiară și impactul experiențelor europene asupra eforturilor de convergență.
Stefan Anamari Beatrice	Studiu privind prezervarea elementelor naționale specifice practicilor de raportare financiară și impactul experiențelor europene asupra eforturilor de convergență

3.5.5 Informatica economica

Hodos Raul Felix	Platile electronice
Rus Ioan, colab.	Accreditarea unui Centru de Cercetari Economice Suport pentru Decizie
Ștefan Ileana	Baze de date distribuite

3.6 ISTORIE

3.6.1 Istorie antică

Fabian Istvan	Relațiile economice între lumea romană și Barbaricum sec. IV-V
Husar Adrian	Relațiile internaționale în lumea antică

3.6.3 Istorie moderna

Sigmirean Cornel	Intellectualitatea ecleziastică din Transilvania
------------------	--

3.7 LITERE

3.7.1 Lingvistica

Butiurca Doina	Aspecte privind terminologia. Elemente de antropologie lingvistica
----------------	--

3.7.2 *Limba si literatura romana*

Boldea Iulian	Repere ale criticii literare românești contemporane
Chiorean Luminița	Semiotica criticii literare (sec. XX)
Chiorean Luminița	Analiza discursului publicitar în România postcomunistă
Cistelean Alexandru	Dicționar de critică literară și teorie literară. Poezia postoptzecista
Moraru Cornel	Elite, grupari si ideologii literare
Buda Dumitru Mircea	Dicționar de critică literară și teorie literară
Rus Maria Laura	Ion Creanga - aspecte ale artei narative
Ștefănescu Dorin	Teme existențialiste în discursul cultural interbelic

3.7.3 *Limbi si literaturi moderne*

Bozedeau Corina	L'imaginaire du mineral dans l'oeuvre d'Henry Bauchau
Enache Eugenia	Fictions autobiographiques
Han Bianca	Prespectivă asupra fenomenului de traducere
Hosu Ramona	Modernitate și postmodernitate în poezie-literatura-alte arte
Iustin Sfâriac	Analiza existențială” și utilitatea sa în abordarea literaturii americane
Luca Alexandru	Inteference entre le roumain et le français dans la classe du pronoms
Medrea Nicoleta	Kipling's Vision of India and the Problem of Split Consciousness
Nicolae Cristina	Identități vulnerate: eul și reflexiile culturale
Puscas Corina	Philip Roth's Zuckerman Books and the Rhetoric of Fiction
Zoltán Ildikó Györgyi	Problemele controversate ale slangului în literatura de specialitate