

PLAN TEMATIC DE CERCETARE 2010

12. MATEMATICA

- 1201.01 Geometria algebrică
HORVATH Alexandru - Algebră computațională
- 1201.06 Grupuri,generalizari
PETRESCU Adrian - Aplicatii ale n-cvasigrupurilor in teoria codurilor si in criptografie
- 1201.12 Algebre neasociative
CRISTESCU Mona – Teoria cvasigrupurilor
- 1202.07 Ecuatii diferențiale
KISS Marta - Modelare matematica in economie
- 1202.21 Teoria potențialului
MĂRGINEAN Diana - Analiza reala
- 1202.99 Mecanica fluidelor
POLOȚCA Ovidiu – Mișcări fluide nestaționare în jurul profilelor cu vârf ascuțit
- 1203.2 Sisteme de control medical
IANTOVICS Barna - Intelligent Medical Decision Support Systems
- 1203.04 Inteligența artificială
RĂDOIU Dumitru - Semantic Computing
IANTOVICS Barna - Advances in Intelligent and Complex Systems
- 1203.06 Sisteme automatizate de control al calității
RĂȚOI Ovidiu - Adaptive multimedia platform for a dynamic QoS enviroment
- 1203.08 Coduri si sisteme de codificare
CRAINICU Bogdan - Algoritmi de criptare in rețelele fara fir
- 1203.17 Informatică
CRISTUREAN Vasile Horatiu - Managementul proiectelor in industria software
ENĂCHESCU Călin - Cresterea capacitatii administrative a Universitatii Petru Maior prin managementul electronic al documentelor/EDOC -UPM
ROMAN Adrian - Metrici Soft in Managementul de Proiect
LEFKOVITS Szidonia - Detecția obiectelor, Procesarea imaginilor și recunoașterea formelor
ISPAS Ioan - Studiul dificultatii problemei recunoasterii imaginilor
- 1203.18 Sisteme de informare, proiectare si componente
MOCIAN Ioan, CAZACU Paul Răzvan - Cercetari privind dezvoltarea aplicațiilor CAD/CAM dedicate
- 1203.26 Simulare
COZAC Ioan – Analiza și interpretarea unor date statistice
- 1206.02 Ecuatii diferențiale

- OPREA Nicola - Rezolvarea numerică a ecuațiilor funcțional-diferențiale cu funcții spline
- 1206.08 Metode iterative
FINTA Bela - Sisteme infinite liniare și neliniare
- 1207.09 Programarea liniară
BOGDAN Marcel - Axiomatizarea principiului dualității
- 1208.08 Procese stohastice
GABOR Rozalia - Prospectarea pieței bunurilor de consum prin metode statistice
SZALAI Janos - Modelarea proceselor stohastice
- 1209.04 Teoria deciziei
SZABO Zsuzsanna - Educația antreprenorială, Teoria deciziilor

22. FIZICA

- 2299 Nanotehnologii
MODREA Arina (director de temă – ASTILEAN Simion) - Dezvoltarea unor metode spectroscopice pentru biodetectie prin utilizarea de lasere

23. CHIMIA

- 2301.01 Chimie
CHIRILĂ Nicolae - Metode și tehnici de analiză a poluanților industriali. Sisteme de evaluare și control al poluării industriale în municipiul Tg. Mures în vederea conservării calității mediului

24. ȘTIINȚELE VIETII

- 2406.04 Biomecanică
BREZEANU Ligia – Studii biomedicale utilizând Metoda Elementelor Finite, privind materialele utilizate pentru reconstrucția diferitelor tipuri de leziuni ale structurilor paradentale

25. ȘTIINȚELE PĂMÂNTULUI ȘI ALE SPAȚIULUI

- 2509.02 Contaminarea atmosferică
PETRA Cosmin - Contaminarea atmosferică

32. ȘTIINȚE MEDICALE

- 3201.99 Medicina sportivă
STEFF Zakarias - Dezvoltare fizică armonioasă și influențarea stării optime de sănătate

33. ȘTIINȚE TEHNOLOGICE

- 3304 Tehnologia calculatoarelor
MUJI Marius - Dezvoltarea Sistemelor Informaționale cu Baze de Date
TURC Traian - Sistem orientat pe servicii pentru aplicații SCADA
- 3304.07 Periferice pentru calculatoare
GERMAN SALLO Zoltan - Prelucrarea numerică a semnalelor. Aplicații cu structuri hard reconfigurabile (FPGA)

- 3304.11 Tehnologia calculatoarelor. Proiectarea sistemelor de calcul
 GENGE Bela - Proiectarea si implementarea mecanismelor SSO pentru sisteme distribuite
 HALLER Piroska - Proiectarea sistemelor industriale distribuite fără fir
- 3304.13 Dispozitive de comanda si control
 MORAR Alexandru - Echipament electronic condus de PC pt. comanda unei masini unelte în trei coordonate avand axele actionate cu motor pas cu pas
- 3306.03 Motoare electrice
 BUCUR Gheorghe Daniel - Studiu privind acționarea mașinilor electrice
- 3308 Ingineria și tehnologia mediului ambiant
 ȘOAITA Dumitru - Studiul producției și consumului curat din constructia de mașini în contextul dezvoltării durabile
- 3308.02 Reziduuri industriale
 BOLOȘ Codruța - Studiul ecologic al produselor industriale - evaluare ecologica
- 3310 Tehnologia industrială
 GRAMA Lucian - Cercetari privind optimizarea constructiva a masinilor de capacitate mica de injectat mase plastice
 SOCACIU Teodor - Tehnologii si echipamente noi de extrudare la rece a metalelor prin utilizarea fortelor de frecare active
- 3310.03 Procese industriale
 MOLDOVAN Liviu (director de temă – STAV John) - Disseminating Open and Innovative Tools and Services for VET in Quality Assurance (Do-IT)
 MOLDOVAN Liviu - Innovative Tools and Models for Vocational Education and Training in Central and Western Romania (MoVE-IT)
- 3310.06 Specificații ale proceselor
 BUCUR Mihaela - responsabilitatea sociala a intreprinderilor industriale (ingineria proceselor)
- 3310.07 Studiul timpului și mișcărilor
 RUSU Marius Sebastian - Cercetări și contribuții privind metode de eliminare a vibrațiilor nedorite în sistemele mecatronice
- 3311.01 Tehnologia aparaturii de masura si control
 AGOSTON Katalin - Sisteme de achizitie de date pentru marimi electrice si neelectrice. Prelucrarea datelor
- 3311.02 Ingineria de control
 GLIGOR Adrian - Cercetări privind sistemele de conducere si optimizare bazate pe sisteme de timp real
 OLTEAN Stelian - Cercetari privind sisteme inteligente si adaptive de control
 GRIF Horațiu - Sisteme de reglare automata a proceselor de iluminat bazate pe structuri fuzzy, fuzzy-neuronale si neuronale
 DUKA Adrian - implementarea algoritmilor avansati de reglare cu ajutorul automatelor programabile
 DULĂU Mircea - Controlul parametrilor proceselor lente
 ȘIMON Mihai - Studiul și realizarea și optimizarea unei celule flexibile de fabricație de mici dimensiuni
- 3312.99 Tehnologia materialelor
 STRNAD Gabriela - Acoperiri nanostructurate obtinute prin pulverizare reactiva
- 3313 Tehnologia și ingineria mecanică
 POZDÎRCĂ Alexandru - Aplicatii ale mecanismelor planetare cu roti dintate necirculare
- 3313.01 Ventilatoare

- CHEȚAN Paul - Cercetări privind prelucrarea și controlul suprafețelor pe mașini unelte cu comandă numerică
- 3313.11 Masini hidraulice
JOVREA Titus - Echipamente pentru încălzire
- 3313.12 Echipamente și mașini industrial
POP Liviu - Cercetări privind ameliorarea tehnologiei asistate de robot pentru elaborarea și asamblarea reperelor presate ale automobilului
- 3313.15 Proiectarea mașinilor
BOLOȘ Vasile - Cercetari privind geometria, cinematica si tehnologia angrenajelor melcate frontale
BUCUR Bogdan – Cercetari privind geometria si tehnologia angrenajelor melcate spiroide cu conicitate inversa
- 3322 Tehnologii energetice
MOLDOVAN Cătălin - Urmărirea tensiunii de deplasare a neutrilor in regim dezechilibrat si poluat armonic
BRATU Gheorghe - Analiza eficientei energetice a turbinelor eoliene cu ax vertical
- 3322.01 Distribuția energiei
DUB Vasile, SARCHIZ Dorin - Optimizarea vulnerabilitatii rețelelor electrice de transport si distributie
- 3322.05 Transportul energiei
BICĂ Dorin - Cercetari privind dezvoltarea sistemelor electroenergetice in conceptia rețelelor inteligente-Smart Grids
DUMITRU Cristian - Cercetari privind sistemele electroenergetice bazate pe surse regenerabile de energie
- 3322.99 Conservarea energiei in cladiri
GĂTINA Vasile - Expertizarea termoenergetica a cladirilor
- 3325 Tehnologii pentru telecomunicatii
SUCIU ARAMĂ Doru - Aplicatii ale rețelelor cu sensori wireless

53. ȘTIINTE ECONOMICE

- 5301.01 Politica fiscală și datoria publică
GONDOR Mihaela - Politici fiscale, bugetare si monetare ptr iesirea din criza
- 5303.01 Contabilitate financiară
BOLOȘ Brăduț, MAȘCA Ema - Metodologia cercetarii contabilitatii
SPĂTĂCEAN Ovidiu - Conceperea si implementarea programelor de auditare a plasamentelor de capital
NEAG Ramona - IFRS pentru IMM versus reglementari contabile pentru microentitati
PĂȘCAN Irina - Standardele IFRS si impactul lor asupra performatei: cazul intreprinderilor romanesti cotate
- 5303.99 Controlul intern al raportării financiare
DĂNESCU Tatiana - Controlul intern al raportării financiare
- 5304.06 Bani și operațiuni bancare
ANTAL Raluca - Implicațiile gestiunii financiare asupra mecanismului financiar al societăților de asigurare
- 5304.07 Bani si operatiuni bancare

- ȘTEFAN Beatrice - Mecanismul și tehnica înregistrării operațiunilor în devize la instituțiile de credit
- 5305 Sisteme economice
CUCUIET Veronica - Business Process Management
- 5307.03 Modele și teorii ale dezvoltării economice
HERMAN Emilia - Rolul antreprenoriatului în dezvoltarea economică durabilă
- 5307.04 Studii de dezvoltare economică
KARDOS Mihaela - Dezvoltarea economică a României în contextul economic actual al crizei
- 5307.17 Teoria economisirii
MUNTEAN Anca - Noi perspective ale teoriei cantitative a monedei
- 5308.02 Comportamentul consumatorului
MARGINEAN Andrei - Managementul relației cu clienții în oferta de servicii bancare
- 5310.07 Investiții externe
NISTOR Paula - Investiții străine directe
- 5311 Organizarea și conducerea întreprinderii
CONȚIU Lia-Codrina - Influența culturii organizaționale asupra Managementului resurselor umane
MARIAN Liviu, ȘTEFĂNESCU Daniela (colaborator) - Implementarea antreprenoriatului în România
RUS Ioan, COMES Călin (colaborator) - Optimizarea gestiunii stocurilor de piese de schimb Auto-Stoc
BIRCEA Ioan (director de temă – CEPTUREAN Sebastian) - Valoarea întreprinderii, măsura a performanței manageriale
BÎRCEA Noemi-Iuliana (director de temă – CEPTUREAN Sebastian) - Valoarea întreprinderii, indicator al performanței manageriale
- 5311.01 Publicitate
TRIPON Avram - Instrumente manageriale pentru stimularea performanței IMM-urilor inovative
NUȚIU Emil - Evaluarea societăților comerciale care își desfășoară activitatea pe piețele emergente
- 5311.02 Gestiunea financiară
ȘIMON Adrian - Analize Economice Financiare și Bursiere
- 5311.04 Organizarea resurselor umane
ILIEȘ Camelia - Organizarea resurselor umane
- 5311.03 Gestiunea financiară
ȘTEFAN Daniel - Evaluarea deciziei de investiții în condiții de risc
- 5311.04 Organizarea resurselor umane
BLAGA Petruța - Tendințe în plan național și mondial în abordarea strategiei de resurse umane ale firmei. Particularizări în domeniul instruirii resursei umane
SONEA Adrian (director de temă – Borza Anca) - Procesul schimbării în mediul organizațional
PASTOR Ioan - RESDA-Retea suport multi-regională pentru dezvoltare antreprenorială
- 5311.05 Marketing
APĂVĂLOAIE Elena Iulia - Politica promoțională în e-marketing
ON Angela - Antreprenoriatul feminin
- 5311.06 Studii de piață

- OLTEAN Flavia - Contributii privind perfectionarea managementului serviciilor in unitatile turistice
- 5311.09 Organizarea producției
HERMANOVSKI Laszlo - Fundamentarea deciziilor manageriale în sisteme de tip MRP
- 5399 Alte specialități economice
CIUCAN-RUSU Liviu - Performanta antreprenoriala in societatea cunoasterii
- 5311.99 Management general
SARCHIZ Călin - Managementul calitatii/Startegii manageriale
- 5312.07 Sănătate
ȘANDRU Ancuța-Raluca - Cercetări privind evaluarea entităților economice

55. ISTORIA

- 55 Istoria
TEODOR Corina - Lecturi feminine: exemple individuale și colective din secolul al XIX-lea
- 5503 Istoria țărilor
PĂRĂIANU Răzvan – Cultura și biopolitica în România
PĂRĂIANU Răzvan - Cultura elitelor, elitele culturii
PĂRĂIANU Răzvan - Relațiile internaționale și problema evreiască
PĂRĂIANU Răzvan - De la patriotismul socialist la naționalismul comunist
- 5504 Istoria pe epocii
FABIAN Istvan - Arheologia epocii migratiilor pe teritoriul judetului Mures
- 5504.02 Istoria contemporană
SIGMIREAN Cornel - Elitele transilvane. Ofițerii
- 5504.04 Istoria modernă
DAN Maria - Societate si modernitate in spatiul transilvan
FODOR Georgeta - Femeia în societatea medievală românească. Secolele XV-XVII
- 5506.10 Istoria relațiilor internaționale
SĂCĂLEAN Lucian – Evoluția relațiilor interetnice și impactul lor asupra politicii externe
- 5506.12 Istoria dreptului si institutiilor juridice
BOANTĂ Adrian - Activitatea juridica din Transilvania in perioada cuprinsa intre sec XVIII-XIX

56. ȘTIINTE JURIDICE SI DREPT

- 56 Științe juridice și drept
SABĂU-POP Ioan - Transplantul și donarea de organe
MOLDOVAN Ximena - Prescriptia si perimarea in contenciosul administrativ
- 5602.06 Legislație
KAJCSA Andrea - Globalizarea și implicațiile asupra protecției juridice a mediului
- 5603.02 Dreptul mării
CHILEA Dragoș - Instituții și organizații internaționale care au ca obiectiv dezvoltarea zonei Mării Negre
- 5604.99 Altele - informatica in domeniul juridic si administrativ
ȘTEFAN Ileana - Aplicatiile bazelor de date in domeniul juridic si administrativ

- 5605 Dreptul și legislația națională
 SABAU-POP Olimpiu - Eficiența sancționării infracțiunilor de corupție
- 5605.01 Dreptul administrativ
 MOLDOVAN Ramona - Organizarea administrativa in statele UE
 MARIAN Brîndușa - Izvoarele supralegislativale ale dreptului pozitiv
 GIDRO Romulus - Continutul contractului individual de munca
- 5605.02 - Dreptul civil
 PALADE Constantin - Fundamentele persoanei fizice în viziunea noului Cod Civil
- 5605.03 Dreptul comercial
 HODOȘ Felix - Procedura insolventei
- 5605.04 Dreptul constitutional
 CHIRIAC Lucian - Controlul constituționalității ordonanțelor
 VALEA Daniela - Justitia constitutională
- 5605.08 Dreptul privat
 DOGARU Lucreția - Rolul serviciilor publice de protecția mediului
 VODĂ Ozana - Ajutoarele de stat din perspectiva legislației comunitare a concurenței
- 5605.99 Altele
 HURUBA Eugen - Contestația la executare în materie civilă
- 5699 Dreptul comerțului internațional
 ROBA Roxana - Procedura in fata tribunalului arbitral in litigiile de comerț internațional

57. LINGVISTICA

- 5701 Lingvistică aplicată
 BUTIURCĂ Doina - Vocabular panlatin de semiologie psihiatrica
- 5701.01 Rezumate
 ENACHE Eugenia - Limbajul juridic
 LUCA Alexandru - Contrastivité entre le roumain et le français dans la classe des pronoms
 DĂLĂLĂU Daniela - English for the Financial Sector
 IAȚCU Tatiana - Noi direcții în studierea gramaticii limbii engleze
- 5701.07 Limbă și literatură
 BOZEDEAN Corina - Imaginaires litteraires et linguistiques francophones
 RUS Laura - Ion Creanga - abordare semantica a artei narative
 ȘTEFANOVICI Smaranda - limba si literatura; relatii culturale; minoritate
 BUDA Dumitru - Protest si literatura in opera Monicai Lovinescu si a lui Virgil Ierunca
- 5701.12 Traducerea
 MEDREA Nicoleta - Contextualizarea limbajului juridic-Elemente de cultura si civilizatie americana si britanica
 HAN Bianca - Controverse conceptuale ale traducerii
- 5701.99 Altele
 LAKO Cristian - Comunicare multilingvistica pe Internet
- 5705.01 Lingvistică comparată
 ZOLTAN Ildiko - Studiul comparativ al slangului
 PETERLICEAN Andrea - Analiza discursului ingineresc
- 5799 Alte specialitati in lingvistica (Stilistica, Pragmatica & Hermeneutica)

CHIOREAN Luminița - Reprezentari ale sinelui auctorial in discursul literar.
Paradigme ale ethosului

58. PEDAGOGIA

5801.07 Metode pedagogice

COZMA Simina (director de temă – TOMULETIU Elena-Adriana) - Directii noi de dezvoltare in pedagogia moderna

5803 Pregatirea si angajarea profesorilor

SZEKELY Eva Monica (director de temă – EZECHIL Liliana) - The In-Service Mentor Teaching Programme

59. STIINTE POLITICE

5901 Relații internaționale

LEUCEA Ioana - Constructivism și securitate umană

5901.01 Cooperarea internațională

COSTEA Simion - The Eastern Partnership – a new stage in the European Nighbourhood Policy

5901.04 Tratatate si acorduri internationale

BOLOȘ Mihaela - Protecția mărcilor în sistemul internațional

61. PSIHOLOGIA

6102.04 Psihologia scolara

ALBU Emilia - Psihopedagogia supradotării

6103.03 Îndrumare și orientare educațională

SILVAȘ Alexandra - Consiliere si orientare

6105 Evoluare si diagnostic in psihologie

COSA Lucia - Rolul mediatorilor psihologici in distresul emotional la cadrele didactice din invatamantul preuniversitar.

6114.06 Comportamentul consumatorului

CERNAT Vasile - Valorile sociale și relațiile intergrupale

62. STIINTA ARTELOR SI LITERELOR

6202 Teoria, analiza și critica literară

SFÂRIAC Iustin - Analiza existențială aplicată la literatura americană.

6202. Teoria, analiza si critica literara

BOLDEA Iulian - Critica literara postbelica

6202.01 Critica textelor

CISTELECAN Alexandru - Poezia feminină românească

PUȘCAȘ Corina - Philip Roth's Zuckerman Books and the Rhetoric of Fiction

NICOLAE Cristina - British and American Approaches to Identity (Victorianism, Modernism, Postmodernism.)

ȘTEFĂNESCU Dorin - B. Fundoianu-Fondane și orizontul interpretărilor

6202.02 Analiza literara

HOSU Ramona - Imagine, identitate și ideologie culturală

6203.05 Retorică

TERO Mircea - Estetica comunicarii vizuale si implicatiile ei in viata sociala

63. SOCIOLOGIA

6301.07 Sociologia artei

RUS Dana - Representations of cultural identities

71. ETICA

7103.04 Etica științei

GEORGESCU Maria-Ana - Studiu privind etica și transparența în afaceri și administrația publică