

PLAN TEMATIC DE CERCETARE PENTRU ANUL 2011
conform clasificării internaționale pentru domeniile științei și
tehnologiei(UNESCO)

1201.01 Geometria algebrică

HORVATH Alexandru - Aplicații ale algebrei computationale în teoria singularităților și algebra liniară

1201.12 Algebre neasociative

CRISTESCU Mona - Proprietăți omotopice ale cvasigrupurilor

1202.06 Grupe, generalități

BOGDAN Marcel - Comportarea soluțiilor în cazul problemelor parametrice de cvasiechilibru

1202.21 Teoria potențialului (1202.03 Algebre și spații Banach)

MARGINEAN Diana - Analiza reală

1203.04 Inteligența artificială

LEFKOVITS Szidonia - Metode robuste de detecție ale obiectelor

1203.06 Sisteme automatizate de control al calității

RĂȚOI Ovidiu - Adaptive multimedia platform for a dynamic QoS environment (Platforma adaptivă de transmisii multimedia în sisteme distribuite cu cerințe dinamice de QoS)

1203.08 Coduri și sisteme de codificare

CRAINICU Bogdan - Algoritmi de criptare simetrici de tip stream

1203.09 Proiectare asistată de calculator

CAZACU Paul Razvan - Dezvoltarea aplicațiilor de calcul cu Elemente Finite

1203.13 Calcul digital

GERMAN-SALLO Zoltan - Implementarea unor algoritmi de prelucrare numerică a semnalelor în structuri digitale reconfigurabile

1203.17 Informatică

MUJI Marius - Dezvoltarea Sistemelor Informaționale cu Baze de Date

ROMAN Adrian - Metrici Soft în Managementul de Proiect

RUS Ioan - Integrarea sistemelor informatice

1203.20 Sisteme de control medical (1203.04 - Inteligența artificială; 5312.07 Sanătate)

IANTOVICS Barna - Intelligent Medical Decision Support Systems (Sisteme Inteligente de Suport a Deciziilor Medicale)

1206.02 Ecuații diferențiale

KISS Marta - Ecuații diferențiale

OPREA Nicola - Rezolvarea numerică a ecuațiilor funcțional-diferențiale cu funcții spline.

1207.05 Programarea dinamică

COMES Călin - Programare Dinamică Discretă cu Orizont Finit

1207.15 Fiabilitatea sistemelor

DUB Vasile - Studiul vulnerabilității rețelelor electrice de transport și distribuție

1209.10 Teoria si tehnica sondajelor (1209.09 Analiza multivarinta, 1209.11 Teoria stohastica si analiza seriilor dinamice, 5302.04 Statistica economica, 5308.02 Comportamentul consumatorului, 5311.06 Studii de piata)

GABOR Rozalia - Turismul de aventura – indicatori statistici de măsurare, cercetări de marketing in domeniu

2211.28 Suprafete

STRNAD Gabriela - Stratari subtiri nanostructurate obtinute prin procedee PVD

2214.99 - Nanotehnologia materialelor avansate

MODREA Arina - Determinarea proprietăților fizice ale materialelor avansate

2406.04 Biomecania

BREZEANU Ligia - Studii biomecanice utilizand MEF privind reconstructia leziunilor structurilor parodontale

3102.01 Productia culturilor

MORAR Florica - Importanța ecologică a rapiței reflectată în proprietățile sale de fitoremediere

3103.12 Comportamentul solului la culturile in vegetatie

MORAR Florica - Studii si cercetari privind poluarea solurilor cu continut ridicat in metale grele

3201.05 Psihologia clinica

COSA Lucia - Mediatori psihologici ai distresului emoțional la profesorii din mediul preuniversitar

3301.13 Instrumente si aparate de bord (aviatie)

CHIRILĂ Nicolae - Studii si cercetari privind modificarile induse calitatii apei raului mures de ionii amoniu, nitriti, nitrati in aval de combinatul de ingrasaminte chimice Targu Mures.

3304.11 Proiectarea sistemelor de calcul

HALLER Piroška - Securitatea in sisteme industriale distribuite fără fir

3304.14 Calculatoare digitale

TURC Traian - Instrumentatie virtuala pentru SCADA

3304.99 Altele

ENĂCHESCU Călin - Creșterea capacității administrative a Universității “Petru Maior” prin managementul electronic al documentelor

3304.99 Securitatea informatiei

PETRESCU Adrian - N-quasigroup cryptocoding

3306.03 Motoare electrice

BUCUR Gheorghe Daniel - Studiul si analiza modurilor de functionare a motoare electrice

3308.02 Rezinuuri industriale

BOLOȘ Codruța - Studiul ecologic al produselor industriale - evaluare ecologica

3310.07 Studiul timpului si miscarilor

RUSU Marius Sebastian - Cercetări și contribuții privind metode de eliminare a vibrațiilor nedorite în sistemele mecatronice

3311.02 Ingineria de control

DUKA Adrian - Implementarea algoritmilor avansati de reglare cu ajutorul automatelor programabile

DULĂU Mircea - Sisteme de control ale proceselor industriale

GLIGOR Adrian - Cercetări privind sistemele de reglare automata si optimizare bazate pe sisteme de timp real

GRIF Horațiu - Sisteme de reglare automata a proceselor de iluminat bazate pe structuri fuzzy, fuzzy-neuronale si neuronale

OLTEAN Stelian - Cercetari privind sisteme adaptive de control

3311.07 Instrumente electronice

AGOSTON Katalin - Studiarea si modelarea traductoarelor de acceleratie si vibratie

- 3312.03 Materiale ceramice**
AGOSTON Katalin - Materiale Electrice si Electronice
- 3313**
GRAMA Lucian - Concepere si realizare concasor de sticla de dimensiuni mici si medii in vederea valorificarii deseurilor
- 3313.05 Matrițe, șabloane și calibre**
MOCIAN Ioan - Proiectare și tehnologii ale ștanțelor și matrițelor cu ajutorul sistemelor CAD-CAM
- 3313.09 Angrenaje**
BUCUR Bogdan - Cercetări privind geometria si tehnologia angrenajelor melcate frontale cu conicitate inversa
- 3313.10 Echipamente pentru incalzire**
PETRA Cosmin - Evaluarea ciclului de viata in cazul angrenajelor cu roti dintate cilindrice cu profil modificat
- 3313.11 Masini hidraulice**
JOVREA Titus - Echipamente pentru incalzire
- 3313.12 Echipamente si masini industriale**
POP Liviu - Cercetări privind ameliorarea tehnologiei asistate de robot pentru elaborarea și asamblarea reperelor presate ale automobilului.
- 3313.14 Masini-unelte si accesorii**
ȘIMON Mihai - Cercetari si contributii privind structura de rezistanta si performantele dinamice la masinile de frezat CNC
- 3313.15 Proiectarea masinilor**
BOLOȘ Vasile - Cercetari privind geometria si tehnologia angrenajelor melcale frontale
POZDÎRCĂ Alexandru - Cercetari privind imbunatatirea performantelor TAF
- 3317.99 Motoare asincrone**
MORAR Alexandru - Acționări moderne cu motor asincron acționat cu convertizor de frecvență
- 3322.05 Transportul energiei**
DUMITRU Cristian - Cercetari privind managementul sistemelor bazate pe surse regenerabile de energie
BICĂ Dorin - Cercetari privind Retelele Electrice Inteligente-Smart Grids
- 3322.99 Altele**
SARCHIZ Dorin - Studiul optimizarii vulnerabilitatii retelelor electrice de transport si distributie
- 3322.99 Conservarea energiei in cladiri**
GĂTINA Vasile - Expertizarea termoenergetica a cladirilor
- 3329.05 Dezvoltarea regionala**
SZABO Zsuzsanna - Modele decizionale multicriteriale cu aplicatii in dezvoltarea durabila regionala
- 5101.01 Antropologia culturii (6301.01 Sociologia culturala; 6309.99 Pozitia socială a femeii; 5701.08 Limbă și literatură)**
ȘTEFANOVICI Smaranda - Corpul spectral in □cultural□g si mass media
- 5206.10 Fenomenul antreprenorial**
MARIAN Liviu - Fenomenul antreprenorial în România
- 5301.01 Contabilitate financiara**
GONDOR Mihaela - Mix-ul de politici fiscale, bugetare și monetare în contextul crizei economice în România și în lume
MASCA Ema - Situațiile financiare întocmite de IMM-uri
SPĂTĂCEAN Ovidiu - Conceperea si implementarea programelor de auditare a plasamentelor de capital

5303.99

DĂNESCU Tatiana - Controlul intern al raportarii financiare

5303.01 Contabilitate financiara

PĂȘCAN Irina - Standardele IFRS si impactul lor asupra performantei – cazul intreprinderilor romanesti cotate

5305.01 Sisteme economice capitaliste

DEAC Veronica - Tehnologia informației în economie

5307.13 Teoria investitiilor

ȘTEFAN Daniel - Impactul incertitudinii in evaluarea optiunilor reale, in conditiile informatonale de pe pietele emergente

5307.03 Modele si teorii ale dezvoltarii economice (530705 Echilibrul economic)

HERMAN Emilia - Impactul antreprenoriatului asupra ocuparii si reducerii saraciei

5307.07 Previziunea economica

BOLOȘ Brăduț - Fenomene de contagiune financiara

5308.01 Metodologia economica

KARDOS Mihaela - Parcursul economic romanesc in □uropean□l crizei

5310.07 Investitii externe

NISTOR Paula - Investitii straine directe si impactul lor asupra tarilor emergente

5311 Organizarea si conducerea intreprinderii

BIRCEA Ioan - Diagnosticarea si evaluarea intreprinderilor necotate

BÎRCEA Noemi-Iuliana - Diagnosticarea și Evaluarea Întreprinderilor Necotate

ILIEȘ Camelia - Anagementul resurselor umane in domeniul bancar / managementul carierei

5311.01 Publicitate

BUCUR Mihaela - Responsabilitatea sociala corporatista in conditiile europenizarii si globalizarii. oportunitati si constrangeri pentru economia romaneasca

MOLDOVAN Liviu - Organizarea si conducerea sistemelor de management al calitatii

ON Angela - Cercetare asupra variabilelor de influenta a participarii feminine in antreprenoriatul si managementul regiunii Centru

5311.04 Organizarea resurselor umane

BLAGA Petruța - Eficiența perfecționării resurselor umane din organizații

CONȚIU Lia-Codrina - Influenta culturii organizationale asupra practicilor din managementul resurselor umane

SONEA Adrian - Rolul resursei umane în schimbarea organizațională

ȘOAITA Dumitru - Studii privind evaluarea riscurilor de accidentare si imbolnavire profesionala

5311.06 Studii de piata

APĂVĂLOAIE Elena Iulia - Comerțul electronic in Romania

OLTEAN Flavia - Contributii privind perfectionarea managementului serviciilor in unitatile turistice

5311.02 Gestiunea financiara

MĂRGINEAN Andrei - Sisteme de indicatori financiari in masurarea performantei IMM

5399.00 Antreprenoriat (alte specialitati economice)

CIUCAN-RUSU Liviu - Sakeholderi si factori favorizanti ai dezvoltarii antreprenoriale

55 Istoria

FODOR Georgeta - De la public la privat: viața femeilor din Tara Românească, Moldova și Transilvania veacurilor XV-XVII

TEODOR Corina - Petru Maior în appel. Rostiri istoriografice ale sec. XIX-XX

5502.03 Monografii istorice

BOANTĂ Adrian - Activitatea Europeană din Transilvania la sfirsitul sec. al XVIII-lea inceputul secolului al XIX-lea

- 5503.01 Istoria locala**
DAN Maria - Societatea reghineana si dilemele modernitatii (1850-1950)
- 5503.99 Altele**
SIGMIREAN Cornel - Elitele transilvane si nasterea societatii moderne la romanii din Imperiul dunărean
- 5505.01 Arheologia**
FABIAN Istvan - Arheologia așezărilor rurale din zona Mureșană
- 5506.17 Istoria medicinei**
PĂRÂIANU Răzvan - Cultura si biopolitica in Romania
- 5506.20 Istoria ideilor politice**
PĂRÂIANU Răzvan - Cultura Elitelor, Elita Culturii
PĂRÂIANU Răzvan - De la patriotismul socialist la nationalismul comunist
- 5506.10 Istoria relatiilor internationale**
PĂRÂIANU Răzvan - Relatiile internationale si problema evreiasca
- 5602.04 Dreptul antichitatii**
KAJCSA Andrea - Izvoare materiale ale dreptului obiectiv
- 5603.01 Drept aeronauti**
CHILEA Dragoș - Problematika regimului juridic al Marii Negre
- 5605 Dreptul si legislatia nationala**
MOLDOVAN Ramona - Functionarul Public european
- 5605.02 Dreptul civil**
CHIRIAC Lucian - Controlul constituționalității ordonanțelor
- 5605.04 Dreptul constituțional**
ROBA Roxana - Procedura in fata tribunalului arbitral in litigiile de comert international
- 5605.05**
VALEA Daniela - Jurisdicia constitutionala - studiu de drept comparat
- 5605.08 Dreptul privat**
HODOȘ Felix - Plata electronica
- 5605.99 Altele**
HURUBA Eugen - Contestatia la executare in materie civila
- 5605.99 Dreptul muncii**
GIDRO Romulus - Contractul individual de munca
- 5699 Alte specialitati ale dreptului**
VALEA Daniela - Jurisdicia constitutionala – studiu de drept comparat
- 5699 Dreptul concurentei**
VODA Ozana - Concentrările de întreprinderi
- 5699 Dreptul muncii**
MARIAN Brîndușa - Contractul individual de munca
- 5701 Lingvistica aplicata**
RUS Dana - Particularities of oral techniques in the technical discourse
- 5701.01 Rezumate**
IAȚCU Tatiana - Dezvoltarea limbii engleze ca lingua franca
MEDREA Nicoleta - A Comparative Approach to Romanian and American Electoral Systems
RUS Dana - Particularities of oral techniques in the technical discourse

- 5701.01 Lingvistica aplicata**
ENACHE Eugenia - Le language juridique
- 5701.07 Limba si literatura**
RUS Laura - Dinamica limbii romane actuale
- 5701.12 Traducerea**
HAN Bianca - Traducere literara – studii de caz
- 5701.99 Altele**
DĂLĂLĂU Daniela - Translation of business related texts
LAKO Cristian - Localizarea siturilor web
- 5705.11 Ortografia**
CHIOREAN Luminița - Ortografia compuselor în limba română
PETERLICEAN Andrea - The Discourse of Mechanical Engineering
- 5705.12 Stilistica**
CHIOREAN Luminița - Semiotica discursului media (Corporalitatea în media//Spectral Body in media//
Corps spectral dans les culture)
- 5801.07 Metode pedagogice**
SZEKELY Eva Monica - TeachRead – European Project Application related to Literacy Teacher Education
- 5802 Organizarea si planificarea educatiei**
ȘTEFĂNESCU Daniela - Educatia antreprenoriala
- 5802.01 Educatia adultilor**
DULĂU Mircea - Educatia adultilor - Psihopedagogie
DULĂU Mircea - Formarea inițială și continuă a personalului didactic din domeniul specializărilor
ingierești, director temă VLAICU Aurel
GLIGOR Adrian - Educatia adultilor
OLTEAN Stelian - Educatia adultilor – Psihopedagogie, director temă MODREA Arina
SOCACIU Teodor - Formarea personalului didactic din domeniul ingineresc
- 5802.07 Formarea profesionala**
MODREA Arina - Educația adulților - Psihopedagogie
SARCHIZ Dorin - Formarea inițială și continuă a personalului didactic din domeniul specializărilor
ingierești
- 5803.99 Pedagogia adultilor**
SILVAȘ Alexandra - Pedagogia adulților
- 5901.01 Cooperarea internationala**
COSTEA Simion - The EU Policies. The EU Foreign Affairs
- 5901.04 Tratate si acorduri internationale**
BOLOȘ Mihaela - Protectia si apararea marcilor si indicatiilor geografice in sistemul relatiilor
internationale
LEUCEA Ioana - Constructivism si securitate umana
LEUCEA Ioana - Provocari actuale pentru politica de aparare si securitate a Uniunii Europene
- 5905.03 Grupuri politice**
SĂCĂLEAN Lucian - Politica si etnicitate
- 6104 Psihopedagogia**
ALBU Emilia - Psihopedagogie
SOCACIU Teodor - Educatia adultilor, director temă MODREA Arina
- 6114 Psihologia sociala**
CERNAT Vasile - Contactul extins: conditiinecesare si suficiente

6202 Teoria, analiza si critica literara

NICOLAE Cristina - The Quest for Self

6202.01 Critica textelor

BOLDEA Iulian - Poezia exilului românesc

BUDA Dumitru - Modernitate, postmodernitate si avangarda in literatura europeana a secolului XX

CISTELECAN Alexandru - Poezia feminina

HOSU Ramona - Arte, identitati si ideologii culturale

6202.02 Analiza literara

BOZEDEAN Corina - Imaginaires litteraires francophones

NICOLAE Cristina - The Quest for Self

SFÂRIAC Iustin - Transdisciplinaritatea in critica literara

6203.05 Estetica artelor frumoase

TERO Mircea - Implicatiile design-ului industrial in viata cetatii

7103.04 Etica stiintei

GEORGESCU Maria-Ana - Studiu privind etica si responsibilitatea sociala

7202.02 Hermeneutica

ȘTEFĂNESCU Dorin - Filosofie și poezie

Prezentul plan a fost aprobat în ședința Senatului din data de 10.05.2011.

**RECTOR,
Prof.univ.dr.ing. Liviu MARIAN**