

PLAN DE ACTIVITATE ŞTIINŢIFICĂ PENTRU ANUL 2018

1201.05 Câmpuri, inele, algebre

Cristescu Mona - Proprietăţi omotopice ale cvasigrupurilor

1201.99 Altele

Horvath Alexandru - Algebră computaţională. Aplicaţii în geometrie.

1202.21 Teoria potenţialului

Mărginean Diana - Teoria potenţialului

1202.99 Altele

Bogdan Marcel - Metodă de convergenţă pentru inegalităţi variaţionale

1203.04 Inteligenţă artificială

Enăchescu Călin - Aspecte teoretice şi practice ale calculului neuronal

Lefkovits Szidonia - Prelucrarea imaginilor şi recunoaşterea formelor

Iantovics Barna - Sisteme Inteligente

1203.17 Informatică

Crainicu Bogdan - Securitatea platformelor Cloud Computing şi a reţelelor de calculatoare

1206.01 Construcţia de algoritmi

Finta Bela - Algoritmi pentru calculul matricilor inverse pentru matrici infinite

1207.02 Sisteme de control

Morar Alexandru - Cercetări fundamentale şi experimentale privind acţionările electrice de mică putere cu motoare pas cu pas cu aplicaţii în poziţionări (CNC 3,4,5 axe), imprimante 3D

1208.08 Procese stohastice

Comes Călin-Adrian - Procese fracţionale pentru diferenţe simetrice

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

3108.04 Controlul ambiental al bolilor

Morar Florica - Studii privind modul de manifestare al bolilor foliare la graminee sub influenţa schimbărilor climatice

3304.01 Calculatoare analogice

Muji Marius - Dezvoltarea sistemelor informaționale cu baze de date

3304.12 Dispozitive de control

Turc Traian - Aplicație WEB pentru controlul unui sistem pentru testarea sistemului de frânare al autovehiculelor

3304.17 Sisteme de timp real

Haller Piroska - Proiectarea sistemelor de securitate pentru sisteme industriale distribuite
Genge Bela - Securitatea și reziliența infrastructurilor critice

3307.14 Dispozitive semiconductoare

German Zoltan - Prelucrarea numerică a semnalelor prin structuri hardware reconfigurabile

3310.03 Procese industriale

Chețan Paul Sebastian - Dezvoltarea unui sistem de fabricație CAD-CAM-CAE specific reperelor injectate din material plastic

3310.05 Ingineria proceselor

Pop Liviu - Cercetări privind implementarea SMC în IMM-uri
Moica Sorina - Optimizarea procesului de producție cu ajutorul aplicației ProModel

3310.06 Specificații ale proceselor

Moldovan Liviu - Cercetări privind ingineria și managementul calității proceselor industriale

3311.02 Ingineria de control

Oltean Stelian - Controlul avansat al roboților
Dulău Mircea - Monitoring and Control of the Timber's Drying Process
Duka Adrian-Vasile - Securitatea sistemelor SCADA

3311.07 Instrumente electronice

Agoston Katalin - Sisteme de achiziție și prelucrări de date pentru analiza vibrațiilor

3311.99 Altele

Szilagyi Sandor-Miklos - Modelarea inimii

3313.10 Echipamente pentru încălzire

Nuțiu Emil - Echipamente pentru încălzire

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

3313.30 Turbine

Dragomir-Stanciu Daniel - Optimizarea funcționării centralelor termoelectrice

3316.13 Structuri din oțel
Cazacu Răzvan - Metode Hibrade de Optimizare Structurală

3322.01 Distribuția energiei
Dumitru Cristian Dragoș - Cercetări privind dezvoltarea unor modele și strategii bazate pe tehnici de inteligență artificială pentru optimizarea producției de energie din surse regenerabile
Gligor Adrian - Cercetări privind dezvoltarea unor modele și strategii bazate pe tehnici de inteligență artificială pentru optimizarea sistemelor electroenergetice

3322.02 Producerea energiei
Bică Dorin - Cercetări în domeniul eficienței energetice și rețelelor electrice inteligente
Bucur Bogdan - Proiectare stație de producere biogaz

3322.05 Surse neconvenționale de energie
Dulău Lucian - Impactul centralelor electrice fotovoltaice asupra sistemului electroenergetic

5101.03 Dansuri, sărbători
Stefanovici Smaranda - Cultural Anthropology in Literature and Film

5206.99 Altele
Georgescu Maria-Ana - România - caracteristici socio-economice

5302.02 Modele econometrice
Kiss Marta - Metode și tehnici de fundamentare a strategiilor eficiente de branding

5303.01 Contabilitate financiară
Dănescu Tatiana - Controlul intern al raportării financiare
Mașca Ema - IFRS for SME - Opinions, Debates and Future Developments

5304.99 Altele
Bucur Mihaela - Responsabilitatea Socială a Întreprinderilor în cadrul Dezvoltării Durabile

5306.02 Inovația tehnologică
Tripon Avram - Creativitate antreprenorială

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

5307.05 Echilibrul economic
Munteanu Anca - Dezvoltare regională sustenabilă

5307.07 Previziunea economică
Bircea Ioan - Evaluarea întreprinderilor necotate

5308.99 Altele

Oltean Flavia - Forme noi de turism

5310.06 Finanțarea internațională

Gondor Mihaela - Fiscal Policy in EU

5310.07 Investiții externe

Nistor Paula - Impactul investițiilor străine directe asupra dezvoltării durabile

5311.02 Gestiunea financiară

Spătăcean Ioan-Ovidiu - Evaluări privind caracterul rațional al deciziei de investiții pe piața de capital din perspectiva procesului de raportare financiară

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

5311.04 Organizarea resurselor umane

Conțiu Lia-Codrina - Managementul resurselor umane din perspectiva culturală

Bлага Petruța - Perfecționarea managementului resurselor umane din cadrul organizațiilor

On Angela - Rolul educației antreprenoriale în cadrul universității

5311.05 Marketing (comercializare)

Sigmirean Cezar - Branding și cultura organizațională

5311.07 Cercetare operativă

Szabo Zsuzsanna - Modelare matematică pentru competitivitatea IMM-urilor. Inovare

5311.10 Conducerea vânzărilor

Varga Elena-Iulia - E-commerce și m-commerce

5311.99 Altele

Ciucan-Rusu Liviu - Digital Business Modelling

Ștefănescu Daniela - Educația antreprenorială în rândul tinerilor și a adulților

Zsido Kinga Emese - Măsurarea și evaluarea performanței întreprinderilor

5312.99 Altele

Manuela Rozalia Gabor - Produse inovative în turismul național și internațional

5502.01 Istoria comparată

Altarozzi Giordano - Stereotipuri naționale și formarea națiunii în perioada interbelică

5502.02 Istoriografia

Teodor Corina - Istoricii ardeleni în căutarea unui discurs național, la începutul sec. XX.

5503.02 Istoria regională

Tătar-Dan Maria - De la război la unire. Românii din Transilvania și România Mare.

5504.02 Istoria contemporană

Sigmirean Cornel - Națiune și politică la 1918

Pârâianu Răzvan - Structura socială sub regimul comunist

5505.01 Arheologia

Fabian Istvan - Sticla romană din termele castrului de legiune de la Turda

5506.12 Istoria dreptului și instituțiilor juridice

Boantă Vasile-Adrian - Principiile de drept. Necesitate, evoluție și perspective.

5506.25 Istoria războiului

Fodor Georgeta - Women and the First World War

5602.02 Drept comparat

Moldovan Maria-Ximena - Executarea silită în procedura civila română și italiană

5602.03 Filosofia dreptului

Kajcsa Andrea - Pluralism religios - abordare din perspectiva teoriei generale a dreptului

5602.99 Altele

Ștefan Ileana - Baze de date în domeniul juridic

5603.99 Altele

Chilea Dragoș - Jurisprudența internă comparată a statelor membre ale UE precum și a Curții de la Strasbourg din perspectiva respectării drepturilor și libertăților fundamentale în desfășurarea procedurilor jurisdicționale de luptă pentru combaterea corupției și a criminalității organizate

5605.01 Dreptul administrativ

Chiriac Lucian - Deciziile curții constituționale reflectate în dreptul administrativ

5605.03 Dreptul comercial

Hodoș Raul-Felix - Dreptul serviciilor financiare

5605.04 Dreptul constituțional

Valea Daniela-Cristina - Constituționalizarea dreptului procesual penal

5605.05 Dreptul penal

Coman Ramona Mihaela - Implicația deciziilor Curții Constituționale asupra procesului penal

5605.07 Dreptul public

Marian Brîndușa - Libera circulație a forței de muncă

5605.99 Altele

Hurubă Eugen - Analiza titlurilor executorii în materie civilă

Roba Roxana-Maria - Conflictele individuale de muncă

Dogaru Lucreția - Protecția juridică a mediului

5699 Alte specialități ale dreptului

Ploeșteanu Nicolae-Dragoș - Protecția datelor cu caracter personal în domeniul medical

5701.07 Limbă și literatură

Nicolae Cristina - Exilul interior

Bozedeau Corina - Imaginaires litteraires et linguistiques francophones

5701.11 Învățarea limbilor

Marcu Nicoleta - A Communicative Approach in Teaching ESP-Legal English

Rus Dana - Developing communication skills in the ESP class

5701.12 Traducerea

Lako Cristian - Reverse website localisation

Han Bianca - Translation case studies

Dălălu Daniela - Using Corpus-Analysis Programs for Studying the Translation of Conceptual Metaphors in Specialised Texts

5705.08 Semantica

Rus Laura-Maria - Dinamica limbii române contemporane

5705.12 Stilistica (stil și retorică)

Chiorean Luminița - Analiza discursului. Abordare semiostilistică și pragmatică

Zoltan Ildiko - Dinspre teoriile traducerii spre o stilistică a traducerii

5802.01 Educația adulților

Silvaș Alexandra - Sinteze de Pedagogie

5802.07 Formarea profesională

Szekely Eva-Monica - Abordări didactice inovatoare în formarea inițială și continuă a profesorilor de limba și literatura română impuse de noile programe școlare pentru gimnaziu/ 2017

5803.99 Altele

Rădoiu Dumitru - IT Innovation and Entrepreneurship

5901.03 Politica internațională

Boloș Mihaela - Guvernanța internațională

5902.02 Politica culturală

Pașcan Marius - Politica culturală

6106.03 Emoție

Coșa Lucica - Rolul emoției în procesul învățării

6114.10 Interacțiunea grupurilor

Cernat Vasile - Rolul moderator al calității prieteniei asupra efectelor contactului intergrupual pozitiv

6114.18 Comunicație simbolică

Sonea Adrian - Comunicarea simbolică în cadru religios

6202.01 Critica textelor

Buda Dumitru-Mircea - Critica literară contemporană și mediul academic

Cistelean Alexandru - Poeți mureșeni

Boldea Iulian - Repere ale poeziei neomoderniste

6202.02 Analiza literară

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

6202.99 Altele

Năznean Andreea - Evoluția mijloacelor tehnice de comunicare

6303.02 Sociologia istorică

Cistelean Alex - Ideologia postcomunistă română

6306.07 Sociologia mijloacelor de comunicare de masă

Nistor Eugeniu - Sociologia mijloacelor de comunicare în masă

6310.09 Calitatea vieții

Șoaită Dumitru - Studii privind riscurile de accidentare și îmbolnăvire profesională

7202.02 Hermeneutică

Ștefănescu Dorin - Hermeneutică și mitologie