

PROGRAMME DE BOURSES « EUGEN IONESCU » 2014-2015

LES UNIVERSITÉS D'ACCUEIL ET LEURS THÈMES DE RECHERCHE

IMPORTANT : les universités roumaines membres de l'AUF qui accueillent des boursiers dans le cadre du Programme « Eugen Ionescu » reçoivent des candidatures pour des bourses de recherche doctorale et de postdoctorat dans certaines disciplines. Veuillez en prendre connaissance avant le dépôt de votre candidature.

Académie des études économiques de Bucarest

Recteur : Pavel NASTASE

Adresse : Piata Romana, nr. 6, sector 1, 010374, Bucuresti, Romania

Tél. : + 40 21 319 19 00, **Fax :** + 40 21 319 18 99

Courriel : rectorat@ase.ro, **Internet :** www.ase.ro

Contact du programme « Eugen Ionescu » :

Mme Anca BOGDAN – Directrice des Relations Internationales

Tél. + 40 21 319 19 10, Fax : + 40 21 319 20 23

Courriel : anca.bogdan@fabiz.ase.ro

Domaines dans lesquels les candidatures peuvent être présentées :

1. Développement régional
2. Union économique et monétaire
3. Politique de concurrence et marché unique
4. Sustentabilité du système de sécurité sociale
5. Environnement et qualité de la vie
6. Européanisation et globalisation
7. Gouvernance dans la société de la connaissance

Université de Bucarest

Recteur : Mircea DUMITRU

Adresse : Bd. M. Kogalniceanu, nr. 36-46, sector 5, 70609, Bucuresti, Romania

Tél. : + 40 21 307 73 00, **Fax :** + 40 21 313 17 60

Internet : www.unibuc.ro

Contact du programme « Eugen Ionescu » :

Mme Alina CRISTOVICI – Directrice du Département des Relations internationales

Tél. : + 40 21 307 73 23, Fax : + 40 21 313 46 20

Courriel : alina@unibuc.eu

Domaines dans lesquels les candidatures doctorales peuvent être présentées :

1. Droit
2. Philologie (littérature et science du langage)
3. Philosophie
4. Histoire
5. Sciences politiques
6. Science de l'éducation
7. Sciences de la communication

Domaines dans lesquels les candidatures post-doctorales peuvent être présentées :

Philosophie:

1. La gestion de l'éthique dans les organisations
2. Esprit, connaissance et conscience
3. Controverses contemporaines sur l'idée de justice sociale

Histoire :

1. Histoire de l'Art: arts traditionnels, modernes et contemporaines
2. Relations internationales du XXème siècle : évolutions économiques et de sécurité

Sciences politiques :

1. Régimes politiques comparés
2. Culture politique et développement

Sciences de l'éducation :

1. Politiques éducationnelles dans le domaine de la formation et du développement du personnel didactique
2. Pédagogie de l'enseignement supérieur, développement et évolution dans la carrière universitaire

Sciences de la communication :

1. Développement des sciences de la communication dans l'époque contemporaine

Droit :

1. Transitions démocratiques au tournant des siècles
2. Transplants juridiques et contexte culturel
3. Pluralisme juridique et postmodernité
4. Protection des droits fondamentaux et globalisation
5. Droit européen (institutions européennes, ordre juridique, contentieux, droit du marché interne, représentation externe)
6. Droit international (public et privé)
7. Droit comparé
8. Droit public général (droit constitutionnel, régimes politiques)
9. Droit privé général (droit civil des obligations, droits réels, droit de la famille)

École Doctorale Francophone en Sciences Sociales**Contact du programme « Eugen Ionescu » à l'École doctorale francophone en sciences sociales**

M. Dragos JIPA – Assistant de direction

Tél. : +40 21 312 42 22, Fax : + 40 21 312 42 22

Courriel : edss@g.unibuc.ro

Domaines dans lesquels les candidatures peuvent être présentées :

1. Anthropologie
2. Études culturelles
3. Histoire
4. Sciences politiques
5. Sociologie

Université « Vasile Alecsandri » de Bacau

Recteur : Valentin NEDEFF

Adresse : Calea Marasesti, nr. 157, 600115, Bacau, Romania

Tél. : + 40 234 542 411 , **Fax :** + 40 234 545 753

Courriel : rector@ub.ro, **Internet :** www.ub.ro

Contact du programme « Eugen Ionescu » :

Mme Silvia LEONTE – Responsable des Relations internationales

Tél. / Fax : +40 234 576 901

Courriel : silvialeonte@ub.ro, relint@ub.ro

Domaines dans lesquels les candidatures peuvent être présentées :**Faculté d'Ingénierie**

1. Études et recherches sur l'absorption dans les plantes des polluants provenant du sol – Prof. Dr. Valentin NEDEFF
2. Études et recherches sur l'assainissement du sol utilisant le lavage des sols in situ – Prof. Dr. Valentin NEDEFF
3. Recherches sur le traitement des eaux usées – Prof. Dr. Valentin NEDEFF
4. Recherches sur le traitement des boues d'épuration – Prof. Dr. Valentin NEDEFF
5. Étude sur l'exposition au bruit dans les différents domaines d'activités – Prof. Dr. Valentin NEDEFF
6. Surveillance de la pollution sonore dans des enceintes – Prof. Dr. Valentin NEDEFF
7. Procédés et techniques avancé pour le traitement de l'eau – Prof. Dr. Valentin NEDEFF
8. Évaluation des risques environnementaux des activités industrielles – Prof. Dr. Valentin NEDEFF
9. Étude sur les méthodes d'évaluation d'impact sur l'environnement des plans / projets / programmes – Prof. Dr. Valentin NEDEFF
10. Évaluation de la contamination du sol par les composés chimiques (métaux lourds) – Prof. Dr. Gabriel Octavian LAZAR
11. Gestion intégrée des ressources en eau – Prof. Dr. Gabriel Octavian LAZAR
12. Utilisation des SIG pour la surveillance des facteurs environnementaux – Prof. Dr. Gabriel Octavian LAZAR
13. Utilisation des SIG et télédétection pour les analyses des risques hydro-climatiques – Prof. Dr. Gabriel Octavian LAZAR
14. Études avancées sur l'électroremédiation et la phytoremédiation du sol – Prof. Dr. Gabriel Octavian LAZAR
15. Caractérisation et évaluation des propriétés physico-chimiques et biologiques des matériaux – Maître de conférences Dr. Iuliana Mihaela LAZAR
16. Études éco-toxicologiques concernant les substances polluantes – Maître de conférences Dr. Iuliana Mihaela LAZAR

17. Études sur le transfert et la bioaccumulation des métaux lourds et des isotopes radioactifs naturels – Maître de conférences Dr. Iuliana Mihaela LAZAR
18. Évaluation de l'écotoxicité et la surveillance biologique de la qualité de l'eau – Maître de conférences Dr. Iuliana Mihaela LAZAR
19. Risques environnementaux induits par les conditions météorologiques et climatiques – Maître de conférences Dr. Iuliana Mihaela LAZAR
20. Utilisation de logiciels statistiques pour l'analyse des paramètres environnementaux – Maître de conférences Dr. Iuliana Mihaela LAZAR

Université « Transilvania » de Brasov

Recteur : Ioan Vasile ABRUDAN
Adresse : Bd. Eroilor, nr. 29, 500036, Brasov, Romania
Tél. : + 40 268 413 000, **Fax :** + 40 268 410 525
Courriel : rector@unitbv.ro, **Internet :** www.unitbv.ro

Contact du programme « Eugen Ionescu » :

Mme Camelia Lucia DRAGHICI – Coordinatrice de l'Office des Relations Internationales
Tél. / Fax : + 40 268 473 473
Courriel : c.draghici@unitbv.ro

Domaines dans lesquels les candidatures peuvent être présentées :

Faculté de conception de produit et environnement

1. Couches minces des oxydes pour la conversion de l'énergie solaire
2. Photo-catalyse et adsorption pour le traitement avancé des eaux usées

Faculté de génie mécanique

1. Recherche pour adapter le fonctionnement du moteur de véhicules avec des biocarburants
2. Optimiser les moteurs à combustion interne avec des agrégats de suralimentation
3. Technologies de formation et les méthodes modernes de calcul des pièces en matériaux composites renforcés de fibres de carbone
4. Moteurs avec distribution variable – conception et développement

Université « Babes-Bolyai » de Cluj-Napoca

Recteur : Ioan Aurel POP
Adresse : Str. Mihail Kogalniceanu, nr. 1, 400084, Cluj-Napoca, Romania
Tél. : + 40 264 405 300, **Fax :** + 40 264 429 755
Courriel : rector@ubbcluj.ro, **Internet :** www.ubbcluj.ro

Contact du programme « Eugen Ionescu » :

Mme Valentina GIDEA – Responsable des coopérations francophones
Tél. : + 40 264 429 762, poste 6013, **Fax :** + 40 264 429 755
Courriel : valentina.gidea@ubbcluj.ro

Domaines dans lesquels les candidatures peuvent être présentées :

Faculté des Sciences économiques et gestion des affaires

1. Protection et assurances sociales – Prof. Dr. Cristina CIUMAS
2. Structure financière des corporations – facteurs d'impact – Conf. Univ. Dr. Viorel LACATUS
3. L'analyse de la politique de dividendes – Conf. Univ. Dr. Viorel LACATUS
4. Tendances dans la politique budgétaire de l'UE – Conf. Univ. Dr. Adrian INCEU
5. La politique fiscale et la croissance économique dans la zone euro – Conf. Univ. Dr. Adrian INCEU
6. Consolidation du marché de capital de Roumanie – Conf. Dr. Alexandru TODEA
7. Efficacité informationnelle – Conf. Dr. Alexandru TODEA
8. Stratégies de l'analyse technique – Conf. Dr. Alexandru TODEA
9. Recherches empiriques sur les marchés de capital – Conf. Dr. Alexandru TODEA
10. Approches concernant le management des risques bancaires dans le contexte de l'intégration européenne – Prof. Dr. Ioan TRENCA

Faculté de la Science et de l'ingénierie de l'environnement – Conf. Dr. Victor BOCOS-BINTINTAN

1. Miniaturisation dans la préparation des échantillons environnementaux pour l'analyse chromatographique

Faculté de Théâtre et télévision – Conf. Dr. Anca MANUTIU

1. Dramaturgie et spectacologie dans la culture roumaine
2. Le théâtre documentaire aujourd'hui en Roumanie
3. Éléments de théâtre populaire dans la dramaturgie et les spectacles roumains modernes et contemporains

Faculté de Chimie et génie chimique

1. L'élimination des polluants des eaux résiduelles par adsorption et échange ionique – Prof. Dr. Kornelia MAJDIK, Prof. Dr. Ing. Sanda Andrada MAICANEANU
2. Électrodes chimiquement modifiées – Prof. Dr. Ing. Graziella TURDEAN
3. Biocapteurs pour différents analytes (polluants-environnement, alimentation, médicale) – Prof. Dr. Ing. Graziella TURDEAN

Faculté d'Études européennes – Conf. Dr. Sergiu MISCOIU

1. Transitions politiques comparées en Europe de l'Est et en Afrique francophone
2. Les systèmes politiques de l'Afrique francophone
3. Après la Françafrique - du néocolonialisme à la réconciliation ?

Faculté de Droit – Prof. Dr. Paul VASILESCU

1. Responsabilité civile
2. Régimes matrimoniaux
3. Responsabilité administrative
4. Responsabilité pénale
5. Histoire des institutions juridiques
6. Droit de l'entreprise
7. Arbitrage international
8. Le régime des droits réels
9. Le droit d'auteur

Faculté d'Histoire et philosophie – Prof. Dr. Ion COPOERU

1. Gouvernance et subjectivité: approches phénoménologiques
2. L'éthique de la consommation: entre marché et régulation étatique

Faculté de Géographie

1. Géographie théorique – Prof. Univ. Dr. Danut PETREA
2. Gestion des ressources d'eau – Conf. Dr. Gheorghe SERBAN
3. Risques hydrologiques – Conf. Dr. Gheorghe SERBAN
4. Processus géomorphologiques – Prof. Univ. Dr. Ioan IRIMUS
5. Gestion des risques naturels – Prof. Univ. Dr. Ioan IRIMUS
6. Le développement régional – Prof. Dr. Pompei COCEAN
7. L'organisation de l'espace géographique – Prof. Dr. Pompei COCEAN
8. La géographie politique dans l'Europe de l'Est – Conf. Dr. Voicu BODOCAN
9. Disparités géo-démographiques – Conf. Dr. Voicu BODOCAN
10. L'aménagement touristique – Conf. Dr. Stefan DEJI
11. L'utilisation du potentiel naturel dans les activités touristiques – Conf. Dr. Stefan DEJI
12. Systèmes intégrés de la mise en valeur touristique du village traditionnel – Conf. Dr. Marin ILIES
13. Geobranding de destination touristique et produits touristiques personnalisés – Conf. Dr. Gabriela ILIES

Faculté des Lettres

1. Bilinguisme littéraire et questionnement identitaire – Prof. Dr. Rodica POP
2. Les écrivains francophones et les média. Approche interdisciplinaire – Prof. Dr. Rodica POP
3. Le fantastique francophone: dialogue des cultures, dialogue des arts – Prof. Dr. Rodica POP
4. Écrivains roumains d'expression française: exiles et autres – Prof. Dr. Ioana BOTH
5. Le bilinguisme littéraire au XXe siècle – Prof. Dr. Ioana BOTH
6. Images de la Roumanie dans la littérature occidentale d'expression Française – Prof. Dr. Ioana BOTH
7. Circulation des idées littéraires au XX e siècle : France-Roumanie, les allers-retours de la théorie – Prof. Dr. Ioana BOTH

Faculté de Physique – Prof. Dr. Titus BEU

1. Transport à travers des nanotubes de carbone et canaux ioniques par simulations de dynamique moléculaire
2. Simulations du processus de solvatation et cristallisation des calcites

Faculté des Mathématiques et informatique

1. Équations de Schrödinger non linéaires – Prof. Dr. Radu PRECUP
2. Méthodes mathématiques en hématologie – Prof. Dr. Radu PRECUP
3. Localisation des solutions positives pour des problèmes aux limites non linéaires – Prof. Dr. Radu PRECUP
4. Problèmes elliptiques non linéaires sur des domaines non réguliers. Applications à la mécanique des fluides et des milieux poreux – Prof. Dr. Mirela KOHR
5. Les techniques actuelles de la théorie des chaînes de Loewner dans l'espace complexe à n dimensions $\mathbb{C}^n$ – Prof. Dr. Gabriela KOHR

Université « Ovidius » de Constanta

Recteur : Sorin RUGINA

Adresse : Bd. Mamaia, nr. 124, 900527, Constanta, Romania

Tél. / Fax : + 40 241 606 467, + 40 241 511 512

Courriel : rektorat2@univ-ovidius.ro, **Internet :** www.univ-ovidius.ro

Contact du programme « Eugen Ionescu » :

M. Teodosie PETRESCU – Vice-recteur aux relations internationales

Courriel : teodosies@yahoo.com

Domaines dans lesquels les candidatures peuvent être présentées :

Ingénierie civile

1. Conservation et réhabilitation des constructions monument historique ayant une structure en pierre. Solutions et méthodes de diagnostic en vue de créer le fondement des solutions d'intervention
2. Amélioration du comportement en exploitation des planchers réalisés en voûtes de briques pour les bâtiments de patrimoine
3. Recherches dans le domaine de la quantification des critères et méthodes d'analyse de la valeur des constructions monument historique ou placées dans des zones de protection historique communautaires

Université de Craiova

Recteur : Dan Claudiu DANISOR

Adresse : Str. A. I. Cuza, nr. 13, 200585, Craiova, Romania

Tél. : + 40 251 414 398, **Fax :** + 40 251 411 688

Courriel : rektorat@central.ucv.ro, **Internet :** www.ucv.ro

Contact du programme « Eugen Ionescu » :

Mme Cristiana-Nicola TEODORESCU – Vice-Recteur aux Relations Internationales

Courriel: cteodorescu05@yahoo.fr

Mme Monica TILEA – Directeur du Département des Relations Internationales

Courriel : mtilea2000@yahoo.com

Domaines dans lesquels les candidatures peuvent être présentées :

Physique

1. Phénomènes non linéaires en physique atmosphérique – Prof. Radu CONSTANTINESCU

Mathématiques

1. Étude des catégories d'algèbres de la logique floue – Prof. Dumitru BUSNEAG
2. Filtres en algèbre de la logique – Prof. Dumitru BUSNEAG
3. Évaluation sur l'algèbre de la logique – Prof. Dumitru BUSNEAG
4. Méthodes variationnelles en analyse non linéaire – Prof. Vicentiu RADULESCU
5. Problèmes de la théorie du contrôle – Prof. Sorin MICU
6. Analyse asymptotique pour EDP – Prof. Sorin MICU

Management

1. Management stratégique des pôles de compétitivité – Prof. Tudor NISTORESCU
2. Stratégie, développement durable et responsabilité sociale des entreprises – Prof. Tudor NISTORESCU
3. La responsabilité sociale des entreprises – Prof. Adriana SCHIOPOIU BURLEA
4. L'audit social – Prof. Adriana SCHIOPOIU BURLEA
5. Management stratégique – Prof. Adriana SCHIOPOIU BURLEA
6. Management interculturel – Prof. Adriana SCHIOPOIU BURLEA
7. Management international des ressources humaines – Prof. Adriana SCHIOPOIU BURLEA
8. Management du projet – Prof. Adriana SCHIOPOIU BURLEA
9. Management du risque – Prof. Adriana SCHIOPOIU BURLEA
10. Management publique – Prof. Adriana SCHIOPOIU BURLEA
11. Le rôle de l'information comptable dans la définition des stratégies et des politiques pour la gestion des risques et des incertitudes dans la société – Prof. Constanta IACOB
12. Les possibilités et les difficultés de détection de l'ingénierie financière qui peuvent survenir dans la comptabilité – Prof. Constanta IACOB
13. De la loi de l'entropie à la théorie du chaos et de leur perception économique en utilisant l'information comptable – Prof. Constanta IACOB
14. Identification, analyse, interprétation et gestion d'une vision qui intègre les éléments définissant l'environnement interne et externe de l'entreprise et qui conditionne sa performance – Prof. Constanta IACOB
15. Construction et application de stratégies et de programmes complexes au niveau de l'entreprise – Prof. Constanta IACOB
16. Utilisation de l'expertise pour expliquer et interpréter des situations nouvelles dans des contextes plus larges associés au domaine – Prof. Constanta IACOB
17. Analyse, synthèse et utilisation des informations financières et comptables pour fonder le processus décisionnel au sein des entités économiques – Prof. Constanta IACOB

Finance – Prof. Gheorghe MATEI

1. Stabilité financière dans le cadre de la décentralisation dans l'Union Européenne
2. Optimisation des actifs bancaires par le biais de la titrisation
3. La politique budgétaire en Roumanie en vue de l'adaptation de l'euro. Étude comparative
4. Le rôle des Investissements Directs Étrangers (IDE) en Roumanie
5. L'assistance sociale en Roumanie dans le contexte de l'intégration européenne

Génie des systèmes ; Ordinateurs et technologie de l'information – Prof. Costin BADICA

1. Négociation automatique
2. Modélisation formelle des processus d'affaires
3. Ontologies de négociation
4. Systèmes multi-agents pour problèmes complexes
5. Services de raisonnement
6. Intelligence informatique distribuée

Mécatronique et robotique – Prof. Mircea NITULESCU

1. Méthodes de planification des trajectoires de robots mobiles
2. Méthodes de surveillance des trajectoires de robots mobiles
3. Fonctions de manipulation de structures mobiles
4. Améliorations fonctionnelles dans les systèmes de fabrication flexibles
5. Logistique des systèmes de fabrication
6. Structures mécatroniques avancés pour les services

Sciences de l'ingénieur

1. Les filtres actifs 4e génération – Prof. Alexandru BITOLEANU
2. Systèmes de chauffage par induction avec une meilleure performance énergétique – Prof. Alexandru BITOLEANU
3. Systèmes statiques multifonctions de filtration et de régénération pour assouvir traction actif – Prof. Alexandru BITOLEANU
4. Commande optimales des systèmes de positionnement – Prof. Gheorghe MANOLEA

Sociologie – Prof. Dumitru OTOVESCU

Sociologie de la culture

1. La culture urbaine et la culture rurale
2. Les cultures nationales et les processus globaux
3. La culture de classe et les différences socioculturelles

Sociologie de la migration

1. Les fluxes de migration dans le monde actuel. Études de cas
2. Les effets du processus de migration sur les communautés des pays de résidence

Théologie – Prof. Ion Irineu POPA

1. Théologie dogmatique orthodoxe roumaine dans le cadre du dialogue œcuménique
2. La spiritualité hésychaste dans le contexte de la culture européenne
3. Théologie orthodoxe roumaine dans le contexte de la culture théologique orthodoxe

Philologie

1. Le langage de la dégustation en français et en anglais – Prof. Cristiana TEODORESCU
2. Réception et (re)traduction du texte littéraire – Prof. Cristiana TEODORESCU
3. Une sémio-linguistique du titre de journal – Prof. Cristiana TEODORESCU
4. Le langage médical français et anglais – Prof. Cristiana TEODORESCU
5. Une sémiologie de la blague – Prof. Cristiana TEODORESCU
6. Analyse des discours politiques – Prof. Cristiana TEODORESCU
7. Dialectique de l'imaginaire – Prof. Lelia TROCAN
8. Poétique de l'imaginaire – Prof. Lelia TROCAN

Droit

1. Droit de l'homme – Prof. Dan Claudiu DANISOR
2. Droit constitutionnel – Prof. Dan Claudiu DANISOR
3. Droit civil – Prof. Sevastian CERCEL

Horticulture – Prof. Daniela POPA

1. Mesures techniques modernisées pour la culture durable des espèces végétales sur les sols sableux du sud de l'Olténie

Université « Dunarea de Jos » de Galati

Recteur : Iulian Gabriel BIRSAN

Adresse : Str. Domneasca, nr. 47, 800008, Galati, Romania

Tél. : + 40 336 130 262, **Fax :** + 40 236 461 353

Courriel : rectorat@ugal.ro, **Internet :** www.ugal.ro

Contact du programme « Eugen Ionescu » :

Mme Anca GATA – Vice-Recteur pour les relations internationales et problèmes estudiantins

Tél. + 40 236 460 476, Fax : + 40 336 130 290

Courriel : anca.gata@ugal.ro

Mme Elena BUJOR

Courriel : Elena.Bujor@ugal.ro

Domaines dans lesquels les candidatures peuvent être présentées :

1. Aménagement territorial. Urbanisme. Compétitivité économique. Globalisation et compétitivité
2. Modèles de décision économiques. Stratégies externes des entreprises
3. Didactiques des langues modernes. Utilisation des technologies multimédias dans la didactique : enseignement - apprentissage des langues étrangères
4. Utilisation des technologies multimédias dans les sciences du langage
5. Langues françaises dans la francophonie. Cultures francophones. Interculturel
6. Argumentation, rhétorique, stylistique, communication : analyse du discours de la sphère publique. Nouvelle rhétorique. Analyse du discours philosophique. Communication professionnelle dans les affaires
7. Linguistique : catégorie linguistique de l'évidentialité. Connecteurs discursifs. Typologie textuelle. Analyse du discours
8. Littérature et discours en francophonie. Systèmes philosophiques et leur relation avec l'actualité
9. Théorie, histoire et critique littéraire. Tendances actuelles dans le théâtre contemporain

10. Histoire. Archéologie
11. Philosophie. Sociologie
12. Structure et propriétés de l'état solide. Systèmes experts pour l'identification des contre-modalités archéologiques à travers des méthodes physico-chimique. Techniques d'intelligence artificielle appliquées à la réalisation des cartes territoriales de risque. Cartes territoriales de pollution sonore

Université « Alexandru Ioan Cuza » de Iasi

Recteur : Vasile ISAN

Adresse : Bd Carol I, nr. 11, 700506, Iasi, Romania

Tél. : + 40 232 201 111, **Fax :** + 40 232 201 201

Courriel : relint@uaic.ro, **Internet :** www.uaic.ro

Contact du programme « Eugen Ionescu » :

Mme Ionela CIOBANASU – Responsables du programme de bourses

Tél. : + 40 232 201 112, **Fax :** + 40 232 201 201

Courriel : ionelac@uaic.ro

Domaines dans lesquels les candidatures peuvent être présentées :

Faculté de Biologie

1. L'influence de la pollution sur les plantes: implications morphologiques et ecophysiologiques – Prof. Dr. Maria-Magdalena ZAMFIRACHE, Prof. Dr. Constantin TOMA
2. Études histologiques, morphogénétiques, phytochimiques et physiologiques sur les plantes médicinales – Prof. Dr. Maria-Magdalena ZAMFIRACHE, Prof. Dr. Constantin TOMA
3. L'effet de la salinité sur la croissance des plantes; implications histologiques et cytophysiologistes – Prof. Dr. Maria-Magdalena ZAMFIRACHE, Prof. Dr. Constantin TOMA
4. L'évaluation du potentiel biotechnologique des voies de dégradation de la nicotine et des glucides dans le micro-organisme *Arthrobacter* pAO1 nicotinovorans – Maître de conférences Dr. Zenovia OLTEANU, Assistant Dr. Marius MIHASAN
5. Études cytologiques, cytogénétiques et biochimiques sur les espèces de plantes médicinales de la flore endémiques; identification des principes biologiquement actifs ayant un intérêt clinique – Maître de conférences Dr. Smaranda VANTU, Maître de conférences Dr. Mirela CIMPEANU et Maître de conférences Dr. Cristian-Sorin CIMPEANU
6. Évaluation des propriétés antioxydantes et des effets neuroprotecteurs des extraits de plantes sur des modèles expérimentaux animaux des maladies d'Alzheimer et de Parkinson – Prof. Dr. Dumitru COJOCARU, Maître de conférences Dr. Lucian HRITCU

Faculté de Chimie

1. Composés actifs biologiques avec diazine squelette – Prof. Dr. Ionel MANGALAGIU
2. Dérivés azotés polyfonctionnels (hétérocyclique et podanzi macrocyclique) en tant qu'éléments clés intelligents pour des tâches multiples – Prof. Dr. Ionel MANGALAGIU
3. Changements conformationnels des peptides sous l'action des métaux lourds – Prof. Dr. Gabi DROCHIOIU
4. Cyanures et cyanogène : spectrophotométrie et fluorimétrie – Prof. Dr. Gabi DROCHIOIU
5. Composés de coordination avec des propriétés spécifiques – Prof. Dr. Aurel PUI
6. Nanomatériaux magnétiques avec de diverses applications – Prof. Dr. Aurel PUI
7. Oxydes polymétalliques avec de potentielles utilisations dans la protection de l'environnement – Prof. Dr. Alexandra IORDAN
8. Études computationnelles sur les complexes des métaux de transition – Conf. Dr. Ionel HUMELNICU
9. Interactions non covalentes dans des systèmes supramoléculaires – Conf. Dr. Ionel HUMELNICU

Faculté de Droit

1. Protection des droits et des libertés fondamentales à travers des normes pénales
2. Consécration et garantie de la propriété
3. L'institution de la famille dans le contexte des changements socio-économiques
4. Travail et protection sociale
5. Protection des valeurs sociales à travers des normes juridiques pénales
6. Séparation et équilibre des pouvoirs dans l'État

Faculté d'Économie et gestion des affaires

1. L'État et la tentation «naturelle» de la corruption – Prof. Dr. Ion POHOATA
2. L'actualité d'un auteur: François Perroux et le phénomène de domination économique – Prof. Dr. Ion POHOATA
3. Le faux problème des raisons d'État – Prof. Dr. Ion POHOATA

4. Les entreprises multinationales dans la nouvelle théorie du commerce international – Prof. Dr. Spiridon PRALEA
5. La contribution des investissements directs l'économie : une étude comparative la Roumanie – les autres pays émergents de l'Europe Centrale et Orientale – Prof. Dr. Spiridon PRALEA
6. Le pétrole dans le partenariat d'entre UE et la Russie : défis, enjeux et perspectives – Prof. Dr. Spiridon PRALEA
7. Les négociations commerciales multilatérales à l'OMC et les perspectives d'un système commerciale mondial favorable au développement – Prof. Dr. Spiridon PRALEA
8. Reconfiguration des centres de pouvoir de l'économie mondiale au début du XXI^e siècle – Prof. Dr. Ion IGNAT
9. Convergence et divergence dans le processus de l'intégration économique européenne – Prof. Dr. Ion IGNAT
10. Le modèle centre - périphérie dans le développement de l'Union Européenne. Le cas de la périphéralité de l'Est de l'UE – Prof. Dr. Gabriela Carmen PASCARIU
11. Convergence versus divergence intra-UE. La dynamique des transformations structurelles dans l'Europe Centrale et Orientale – Prof. Dr. Gabriela Carmen PASCARIU
12. Intensification de l'intégration de l'économie roumaine et de celle de la République de Moldavie – Prof. Dr. Tiberiu BRAILEAN
13. Comment rendre efficient le management universitaire – Prof. Dr. Tiberiu BRAILEAN
14. Optimisation du curriculum de l'enseignement universitaire économique – Prof. Dr. Tiberiu BRAILEAN
15. Diagnostic et promotion territoriale
16. L'attractivité territoriale et la localisation industrielle
17. Droit de l'Union Européenne
18. Droit commercial de l'entreprise dans l'Union Européenne
19. Politiques de marketing agroalimentaire adaptées à la Zone Métropolitaine de Iasi (dans le contexte du développement durable)

Faculté de Philosophie et sciences socio-politiques

1. Rationalité et décision dans l'action sociale
2. Participation et démocratie électronique
3. Gouvernance électronique et clivages sociaux
4. Mesure de la performance dans la gouvernance électronique
5. Identité culturelle et multiculturalisme dans l'époque de la globalisation
6. Féminisme dans la politique : doctrines, programmes, mouvements
7. Politique et écologie
8. Terrorisme et nouveaux défis à l'égard de la sécurité
9. Développement communautaire et réseaux de communication
10. Autonomie et subsidiarité dans les démocraties consolidées
11. Éthique du travail, productivité et ordre social
12. Anomie et déviance dans les sociétés conflictuelles
13. Les intellectuels et le pouvoir

Faculté de Géographie et géologie

Domaine Géographie

1. Effets de la globalisation sur les organisations régionales
2. Globalisation / européanisation: leurs effets sur les systèmes urbains
3. Tourisme et développement durable
4. Dynamique des espaces ruraux actuels
5. Populations et territoires
6. Techniques GIS dans la monitorisation et l'administration des territoires
7. L'utilisation des techniques SIG dans l'analyse de la dynamique des paysages ruraux
8. Dynamique actuelle des paysages montagneux
9. Modifications de la couverture des sols et leurs effets sur le développement durable
10. Changements climatiques et leurs implications socio-économiques
11. Risques naturels et technologiques
12. Études comparatives de géographie économique (industrie, agriculture, transport, commerce, tourisme)
13. Géographie du travail
14. Organisation et aménagement du territoire
15. Géographie de la population

Domaine Géologie

1. Géochimie des gisements de minerais
2. Géochimie des métaux rares
3. Métallogénie hydrothermale
4. Pétrologie des roches cristal planétaires
5. Géochimie des roches endogènes
6. Géochimie et pollution des sols

7. Chimisme des eaux souterraines
8. Évaporation, précipitations et processus d'écoulement
9. Bassins de coulissage (pull-apart) : genèse et sédimentation
10. Genèse et structure des bassins de *foreland*. Étude de cas – bassins de *foreland* des Carpates Orientaux
11. Géologie, pétrochimie, sédimentologie et lithostratigraphie des dépôts de flysch et molasse des Carpates Orientaux

Faculté d'Informatique

1. Sémantiques formelles exécutables pour les langages de programmation – Prof. Dr. Dorel LUCANU
2. Algorithmes génétiques – Prof. Dr. Henri LUCHIAN
3. Classification non-supervisée – Prof. Dr. Henri LUCHIAN
4. Méthodes d'optimisation non-classiques (méta-heuristiques) – Prof. Dr. Henri LUCHIAN
5. Propriétés structurelles des graphes utilisées dans la théorie de l'argumentation – Prof. Dr. Cornelius CROITORU
6. Spécification et vérification des protocoles de sécurité – Prof. Dr. Ferucio TIPLEA
7. Applications des logiques épistémiques dans l'étude des protocoles de sécurité – Prof. Dr. Ferucio TIPLEA
8. Séquençage de nouvelle génération: algorithmes, implémentations et applications – Conf. Dr. Liviu CIORTUZ
9. L'algorithme EM et ses applications en bio-informatique – Conf. Dr. Liviu CIORTUZ
10. Les réseaux génétiques de réglementation – Conf. Dr. Liviu CIORTUZ
11. *Text-Mining* pour les publications biomédicales – Conf. Dr. Liviu CIORTUZ
12. Utilisation de la diversification dans la recherche d'images – Conf. Dr. Adrian IFTENE

Faculté d'Histoire

1. Le Parc Archéologique Cucuteni
2. Les civilisations de l'Âge du fer
3. Histoire et archéologie gréco-romaine
4. Le Christianisme ancien
5. La dernière période des migrations
6. Symboles et concepts du pouvoir au Moyen Âge
7. Anthropologie du « Corps » au Moyen Âge
8. Société et culture au Moyen Âge
9. La Roumanie moderne : construction politique et institutionnelle ; Connexions
10. L'origine du mouvement national roumain dans les Principautés Roumaines
11. La propagande dans le régime totalitaire
12. La modernisation de la Roumanie dans la période de d'entre-deux-guerres
13. L'histoire du communisme en Roumanie

Faculté des Lettres

1. Littérature française – toutes les époques, approche historique ou poétique des genres
2. Études francophones :
 - Littérature roumaine d'expression française
 - Littérature suisse romande
 - Littérature belge de langue française
 - Études canadiennes et québécoises
 - Dynamique de l'identité dans l'espace francophone
8. Didactique du français et éducation interculturelle
9. Études culturelles
10. Histoire des mentalités et des idées
11. Littérature comparée : domaine franco-roumain, espace francophone
12. Théâtrologie, sémiologie du spectacle
13. Poétique, narratologie, sémiotique littéraire
14. Linguistique, pragmatique, sémiotique générale
15. Traductologie, terminologie
16. Terminologie religieuse
17. Vin et culture

Faculté des Mathématiques

1. Algèbre
2. Analyse mathématique
3. Géométrie
4. Mathématiques appliquées (Équations aux dérivés partielles, Théorie du contrôle, Analyse stochastique, Optimisation etc.)
5. Mécanique

Faculté de Physique

1. Modifications des surfaces oxydiques induites par le bombardement ionique en plasma
2. Hystérésis dans les composés photo-commutables
3. Optique, photonique et opto-électronique
4. Nanoparticules magnétiques pour des applications en bio-médecine
5. Semi-conducteurs magnétiques
6. Réactions de polymérisation en plasma sous pression atmosphérique
7. Processus physico-chimiques dans les réacteurs avec plasma sous pression atmosphérique
8. Applications en médecine des déchargements à barrière diélectrique
9. Méthodes de mesure, par spectroscopie laser, pour évaluer l'évolution spatio-temporelle des paramètres (densité, température, vitesse) des espèces atomiques en phase gazeuse dans le volume des plasmas impulsionnels
10. Théories Gauge généralisées de la gravitation et des sources matérielles
11. Processus mésoscopiques spécifiques aux champs quantiques ; applications aux dispositifs électroniques de mésoscale

Faculté de Psychologie et des sciences de l'éducation

1. Psychothérapie, suggestibilité et hypnose
2. Éducation interculturelle
3. Recherche et intervention dans le couple et la famille
4. Orientations et stratégies dans l'éducation pour la diversité
5. Analyse des facteurs bio-psycho-sociaux déterminant l'état de santé (Interdépendance psychique – somatique – social dans la détermination de l'état de santé)
6. Analyse de la persistance motivationnelle et du modèle Self-Concordance dans le contexte de l'évaluation individuelle et organisationnelle

Université de Pitești

Recteur : Ionel DIDEA

Adresse : Str. Targu din Vale, nr. 1, 110040, Pitești, Romania

Tél. : + 40 348 453 102, **Fax :** + 40 348 453 123

Courriel : info@upit.ro, **Internet :** www.upit.ro

Contact du programme « Eugen Ionescu » :

Mme Laura CITU – Directrice du Département des Langues étrangères appliquées, Responsable AUF dans le cadre du Département des relations internationales

Courriel : laura.citu@upit.ro, lauracitu@yahoo.fr

Domaines dans lesquels les candidatures peuvent être présentées :

Faculté d'Électronique, communications et ordinateurs

1. Caractérisation des régulateurs de tension utilisés dans l'électronique intégrée de type band-gap
2. Analyse théorique et expérimentale des filtres de type Bayesian avec applications en navigation
3. Applications de contrôle intelligent pour les systèmes dynamiques et de navigation
4. Modèles applicatifs pour la Technologie de l'Information et de la Communication (TIC) en télémédecine
5. Modélisation des dispositifs optoélectroniques pour les communications

Faculté de Mécanique et technologie

1. Simulation numérique du fonctionnement d'un véhicule en vue de promouvoir la conduite économique et écologique (eco2 driving)
2. Recherches sur le développement d'une méthode d'amélioration du démarrage à froid d'un moteur à allumage par compression alimenté avec biodiesel
3. Simulation CFD de l'écoulement de fluide par la canalisation d'admission d'un moteur à une hauteur de levage variable des soupapes d'admission
4. Electro-mobilité – solution de transport écologique
5. Génération et validation d'un modèle numérique de la tête humaine pour l'étude de l'impact

Faculté d'Éducation physique et sport

1. Stratégies d'optimisation du processus d'entraînement sportif selon les branches du sport. Perspective interdisciplinaire de mise en évidence d'indicateurs de performance
2. Le sport pour tous - moyen d'intégration sociale des jeunes
3. La mise en œuvre de modèles de croissance de la qualité de vie à travers les loisirs et le tourisme et leur intégration dans la dimension européenne

Faculté des Lettres

1. Identité et différence en littérature
2. La crise d'identité. Le moi et l'autre
3. La littérature comme mondes alternatifs. Approche discursive
4. Approches théoriques du texte littéraire
5. Théorie et pratique de la traduction du texte littéraire
6. Charles de Ferriol (1699-1710) et sa correspondance avec les princes roumains
7. Les Principautés Roumaines au XVIII^e siècle reflétées dans les mémoires des voyageurs français (Pierre Lescaopier/ Jacques Bongars/ Fourquevaux, etc.)
8. Les bibliothèques privées roumaines ou sur la circulation des livres français à l'Epoque des Lumières (La Bibliothèque des Mavrocordat)
9. L'Unicorne dans la littérature roumaine ancienne : entre les Bestiaires et le Physiologue
10. Confluences parémiologiques du monde roman. Proverbes roumains attestés avant le XVIII^e siècle dans des anthologies/ recueils français
11. Écrivains roumains de la diaspora contemporaine
12. Écrivains chrétiens de langue latine de l'Afrique du Nord
13. La littérature latine – un modèle culturel pérenne
14. Le concept de littérature dans la mentalité romane
15. Particularités du discours chez les écrivains roumains d'expression française
16. Les rites de l'interaction verbale, paraverbale et non verbale dans l'espace francophone roumain
17. Les catégories verbales et nominales dans les langues
18. La catégorie de la personne dans les langues romanes
19. Les mots du/ des discours en approches contrastives
20. L'enseignement de la linguistique française à l'université après le processus de Bologne
21. Les types de phrase comme stratégies de didactique du FLE dans l'espace de l'Europe Centrale et Orientale
22. Les langues spécialisées. Le langage communautaire. Approches de traduction et de terminologie
23. La linguistique juridique

Université Pétrole-Gaz de Ploiesti

Recteur : Mihai Pascu COLOJA

Adresse : Bd. Bucuresti, nr. 39, 100680, Ploiesti, Romania, PO BOX 52

Tél. : + 40 244 57 3 171, **Fax :** + 40 244 575 847

Courriel : auf@upg-ploiesti.ro, **Internet :** www.upg-ploiesti.ro

Contact du programme « Eugen Ionescu » :

Mme Diana RINCIOG – Responsable pour les bourses « Eugen Ionescu »

Tél. : + 40 726 276 721

Courriel : diana_rinciog@yahoo.com

Domaines dans lesquels les candidatures peuvent être présentées :

Faculté d'Ingénierie du pétrole et du gaz

1. Conception de la construction et de l'optimisation du forage des puits de pétrole et gaz
2. Conception de cimentation et techniques de complétion de puits horizontaux
3. Nouveaux procédés de cimentation et consolidation des puits à gros diamètre
4. Définition du régime d'exploitation des puits de gaz
5. Conception du régime technologique de compression et de stockage des gaz naturels
6. Définition de la stratégie adéquate d'évacuation de l'eau des puits des gaz naturels
7. Méthodes de mesure des gaz naturels qui prennent en compte leur humidité
8. Redistribution des saturations dans les gisements d'huile abandonnés
9. Évaluation des propriétés physiques des roches et des fluides de gisement
10. Conception des systèmes de transport et distribution des fluides
11. Méthodes modernes de dé-pollution des sols contaminés par les hydrocarbures

Faculté de la Technologie du pétrole et pétrochimie

1. Analyse des composés aromatiques présents dans les fractions pétrolières à travers le couplage HPLC/GC
2. Étude de la corrosion dans l'industrie du traitement du pétrole et dans la pétrochimie
3. Synthèse et caractérisation structurales des combinaisons inorganiques
4. Étude de l'oxydation des hydrocarbures sur le catalyseur de type perovskit
5. Inhibiteurs de corrosion utilisés dans l'industrie pétrolière
6. Technologie pour l'élimination et récupération du phénol des eaux résiduelles
7. Modélisation et simulation d'un réacteur d'hydrotraitement
8. Modélisation et simulation du système réacteur-régénérateur de l'installation du craquage catalytique

9. Modélisation cinétique d'un système à réaction biochimique
10. Régénération des huiles usées
11. Obtention de l'hydrogène depuis des ressources bio-régénératrices
12. Étude de recyclage des déchets plastiques usés
13. Calcul des pertes au stockage et manipulation des produits pétroliers
14. Re-technologisation des produits chimiques existants
15. Études des procédés et des appareils spécifiques à l'ingénierie chimique
16. Étude des procédés corrosifs dans l'industrie pétrolière

Faculté d'Ingénierie mécanique et électrique

1. Stratégies et politique de développement durable dans l'industrie d'outillage pétrolier et pétrochimique
2. Activités de recherche scientifique dans le domaine de la construction et le calcul de l'outillage pétrolier et pétrochimique
3. Recherche sur la durabilité et la sécurité dans l'exploitation des outillages et des outils pour le forage-extraction
4. Recherches sur le comportement tribologique de l'outillage pétrolier et pétrochimique
5. Conception et fabrication de l'outillage pétrolier sur des systèmes flexibles de fabrication
6. Recherches sur l'application des technologies modernes de remise en état de l'outillage pétrolier et pétrochimique
7. Recherches sur l'application des technologies modernes de fabrication et montage de l'outillage pétrolier et pétrochimique
8. Recherches sur l'influence de la technologie de fabrication sur les caractéristiques fonctionnelles de l'outillage pétrolier
9. Recherches sur l'état de tensions et déformations de l'outillage pétrolier et pétrochimique
10. Recherches sur l'amélioration de la qualité et la croissance de la fiabilité de l'outillage pétrolier et pétrochimique
11. Développement et implémentation des systèmes de contrôle automatique avancé
12. Simulation des systèmes chimiques complexes
13. Techniques biométriques d'authentification

Université « Lucian Blaga » de Sibiu

Recteur : Ioan BONDREA

Adresse : Bd. Victoriei, nr. 10, 550024, Sibiu, Romania

Tél. : + 40 269 216 062 , **Fax :** + 40 269 217 887

Courriel : rector@ulbsibiu.ro, **Internet :** www.ulbsibiu.ro

Contact du programme « Eugen Ionescu » :

Mme Daniela PREDA – Directrice du Département des Relations Internationales

Tél. : + 40 269 216 062 int 129, **Fax :** + 40 269 210 512

Courriel : dana.preda@ulbsibiu.ro, dep.externe@ulbsibiu.ro

Domaines dans lesquels les candidatures peuvent être présentées :

1. Recherche sur l'élaboration de la liste rouges des plantes cultivées en Roumanie et identification des meilleures pratiques de caractérisation et conservation ex-situ des espèces les plus menacées
2. Méthodes modernes d'identification et monitorisation des qualités biotechnologiques des levures de vin Saccharomyces Bayanus isolées des raisins et souches autochtones
3. Analyses éco économiques sur la traitement et utilisation durable des sols pollués avec des métaux lourds de la zone Copsa Mica
4. Recherches sur l'élaboration et implémentation des systèmes d'agriculture durables performantes pour la zone des collines et montagneuse du Sud-Est de la Transylvanie en vue d'optimiser la qualité de la production agricole et de l'environnement
5. Système expert pour la conception et la réalisation des procédés de bio conversion enzymatique de l'amidon
6. Recherches pour la conception et la réalisation d'un réacteur membranaire pour l'obtention des cultures de cellules et composés organiques utiles en industrie
7. Promotion du modèle de l'éco auberge agro-touristique sur la base des principes bio-économiques et économiques
8. Recherches sur l'effet des pentosanases dans les pâtes en vue d'optimiser leur utilisation
9. Études sur l'évaluation de la diversité biologique à travers la valorisation des espèces de plantes avec des utilités multiples (médicinales, décoratives, culinaire...), dans le contexte du développement durable et en respectant les principes de la bio-économie et de l'éco-économie
10. Cycles de l'économie durable

Université « Stefan cel Mare » de Suceava

Recteur : Valentin POPA

Adresse : Str. Universitatii, nr. 13, 720229, Suceava, Romania

Tél. : + 40 230 216 147, **Fax :** + 40 230 520 080

Contact du programme « Eugen Ionescu » :

Mme Laura BLAJ – Secrétaire Relations Internationales

Tél. : + 40 230 520 316, Fax : + 40 230 520 316

Courriel : laurab@usv.ro, relint@usv.ro

Domaines dans lesquels les candidatures peuvent être présentées :

Faculté de Génie électrique et informatique

1. Technologies modernes pour communiquer les données
2. Testes de compatibilité électromagnétique
3. Calcul de haute performance pour la simulation
4. Ordinateurs et technologie de l'information
5. La modélisation et la simulation des dispositifs électroniques et spintronique nanométrique
6. Bruit et fluctuations dans le domaine de l'électronique et des télécommunications
7. Optoélectronique et photonique
8. Dispositifs d'identification en radio-fréquence et applications
9. Antennes intelligentes pour les communications et pour le monitoring
10. Matériaux thermo-, piézo- et photo-commutables avec des applications dans la nanoélectronique et dans l'optoélectronique

Faculté de Foresterie

1. Dynamique des perturbations et successions de végétation dans des écosystèmes forestiers.
2. Techniques de SIG et modélisation dans l'estimation de la ressource forestière
3. L'impact des changements climatiques sur les écosystèmes forestiers
4. Le rôle du bois dans la production de la bioénergie
5. Innovation dans le secteur des produits forestiers non-ligneux
6. Estimation de la consommation du bois de feu au milieu rural
7. Modèles d'affaires dans l'industrie de transformation primaire du bois

Faculté de Génie mécanique, mécatronique et management

1. Analyse du comportement de l'écoulement de gaz – oil par les canaux d'injecteurs piézo-electriques
2. Recherches sur la vaporisation de Fréon R 134a dans les nano-canaux de systèmes de refroidissement du CPU
3. L'intensification du transfert de la chaleur dans les micro-tubes thermiques
4. L'analyse du processus d'atomisation aux systèmes d'injection multipoint
5. Application des micro-canaux aux systèmes de refroidissement des composants électroniques
6. Recherches concernant l'influence des vibrations sur les passagers de véhicules
7. Recherches concernant l'accidentologie routière dans le comté Suceava
8. Recherches concernant la biomécanique des arbres
9. Recherches concernant les implications de la mécanique théorique dans la dynamique des processus et phénomènes sociaux
10. Recherches sur les effets des phénomènes d'impact dans les systèmes mécaniques
11. Modélisation numérique du contact élastique et élasto-plastique entre massifs hétérogènes
12. Les blindages légers des matériaux composites hybrides

Faculté des Lettres et sciences de la communication

1. La dynamique des langues et plurilinguisme (niveaux lexical/morpho-syntaxique/discursif)
2. Créativité linguistique dans la communication quotidienne (langage des médias/des jeunes/professionnel/ des banlieues)
3. L'influence des contacts linguistiques dans l'évolution des langues
4. Nouvelles valeurs de vieux concepts sociolinguistique (bilinguisme, langue maternelle, langues en contact, diglossie)
5. Le conte traditionnel et savant – thèmes et motifs communs dans l'espace francophone
6. L'imaginaire féerique du conte merveilleux dans l'espace francophone
7. La problématique de la dimension culturelle dans la littérature francophone
8. L'identité féminine dans la littérature francophone
9. Voix francophones de l'Europe de l'Est contre la dictature et le goulag: Rodica Iulian; Oana Orlea ; Andrei Makine; Agota Kristof
10. L'imaginaire antillais à travers les romans de Patrick Chamoiseau
11. L'image de soi et de l'autre dans la création en vers et en prose de Daniel Maximin
12. La réalité socio-politique de l'Algérie dans les romans de Boualem Sansal / Yasmina Khadra
13. Une poétique de l'espace dans les romans de Tahar Ben Jelloun

Faculté d'Histoire et géographie

1. Le milieu géographique et le développement durable du territoire
2. Le management des ressources naturelles et le développement local. Le paysage culturel
3. L'impact de la société humaine sur le paysage géographique
4. Techniques GIS dans le management du milieu géographique
5. Méthodes et techniques modernes pour l'évaluation des risques naturels et d'origine humaine
6. L'évaluation touristique du potentiel naturel et économique dans le sud-est de l'Europe
7. La détermination des effets à long terme des changements dans l'utilisation des terrains pour les zones vulnérables de la partie nord de la Moldavie et des Carpates Orientaux
8. Majorité et minorité dans l'Europe centrale et de sud-est aux XIX-ème – XX-ème siècles
9. Spécifique autochtone et influences externes dans l'organisation militaire de l'espace roumain médiéval
10. L'espace roumain pendant la période médiévale. Analyses géoéconomiques, géostratégiques, géopolitiques
11. Identités et frontières dans le centre et le sud-est de l'Europe (les XVII-ème – XX-ème siècles)
12. Recherches interdisciplinaires ethnoarchéologiques, ethnohistoriques et géographico-démographiques dans la Moldavie historique
13. Les manuscrits roumains en Pologne (les XVI-ème – XIX-ème siècles). Origines, classification, circulation
14. L'analyse du phénomène de la violence. L'identification et la mise en œuvre d'un modèle culturel de l'éducation pour la tolérance
15. Recherche et intervention sociale en groupes et organisations
16. Valeurs, culture et diversité à l'époque de la mondialisation
17. L'engagement social et le développement communautaire

Université « Petru Maior » de Targu-Mures

Recteur : Calin ENACHESCU

Adresse : Str. Nicolae Iorga, nr. 1, 540088, Targu-Mures, Romania

Tél. : + 40 265 262 275, **Fax :** + 40 265 262 275

Courriel : rektorat08@upm.ro, **Internet :** www.upm.ro

Contact du programme « Eugen Ionescu » :

M. Iulian BOLDEA – Doyen de la Faculté des Sciences et Lettres

Tél. : + 40 265 236 034, **Fax :** + 40 265 236 034

Courriel : iboldea@science.upm.ro

Domaines dans lesquels les candidatures peuvent être présentées :

1. Écriture autobiographique dans la littérature roumaine
2. Roman roumain de l'entre les deux guerres mondiales. Tendances et modalités narratives
3. Interférences littéraires roumaines-belges dans le XIXe siècle
4. Tendances et modalités poétiques dans la littérature roumaine contemporaine
5. Interférences littéraires roumaines- françaises dans le XXe siècle
6. Orientations et formes critiques dans la littérature roumaine contemporaine
7. Idéologies et formes littéraires dans la prose roumaine de l'entre les deux guerres mondiales
8. Théâtre roumain de l'entre les deux guerres. Structures et modalités dramatiques
9. Le pamphlet dans la littérature roumaine
10. Exil et littérature

Université de l'Ouest de Timisoara

Recteur : Marilen PIRTEA

Adresse : Bd. Vasile Parvan, nr. 4, 300223, Timisoara, Romania

Tél. : + 40 256 592 111, **Fax :** + 40 256 592 311

Courriel : secretariat@rektorat.uvt.ro, **Internet :** www.uvt.ro

Contact du programme « Eugen Ionescu » :

Mme Iuliana IANIK – Département des Relations Internationales

Tél. : + 40 256 592 279

Courriel : iuliana.ianik@e-uvt.ro

Domaines dans lesquels les candidatures peuvent être présentées :

Faculté de Mathématiques et informatique

1. Théorie qualitative pour quelques problèmes aux limites elliptiques non-linéaires

Faculté d'Économie et de gestion des affaires

Domaine Management

1. Spécificité du Management des organisations tunisiennes / algériennes en relation avec la culture nationale
2. Management des ressources humaines dans les affaires tunisiennes / ou d'autres pays francophones
3. Management des PME du Maroc, de la Tunisie ou d'autre pays francophones
4. Étude comparative sur le management des PME entre diverses pays francophones, y compris la Roumanie
5. D'autres sujets de recherche dans le domaine du management des entreprises

Domaine Économie

1. Le rôle de l'investissement immatériel dans le développement durable

Domaine Marketing

1. Les expériences et les décisions des consommateurs en ligne. Recherche comparative sur les décisions d'achat sur Internet dans les pays francophones
2. Les systèmes et les stratégies de marketing des distributeurs dans les pays francophones
3. La publicité et la société. Attitudes et perceptions des consommateurs des pays francophones envers la publicité
4. Les modèles de choix des magasins et d'achat (shopping) adoptés par les consommateurs dans les pays francophones
5. Les valeurs culturelles, les comportements des consommateurs et les pratiques de marketing
6. Modèles d'affaires et les stratégies de marketing sur Internet
7. D'autres sujets de recherche dans le domaine du marketing dans les pays francophones

Faculté de Chimie, biologie, géographie

1. Les cartes mentales en géographie
2. Recherche en géographie intégré
3. Études de géomorphologie dynamique
4. Applications SIG en géographie physique et géographie humaine
5. L'analyse des phénomènes de risque
6. Géographie : études historiques appliquées
7. Toponymie critique
8. Dynamiques sociales et économiques
9. Éducation pour le développement durable
10. La recherche transfrontalière

Université de médecine et de pharmacie « Iuliu Hatieganu » de Cluj-Napoca

Recteur : Alexandru IRIMIE

Adresse : Str. Emil Isac, nr. 13, 400023, Cluj-Napoca, Romania

Tél. : + 40 264 406 841, **Fax :** + 40 264 594 289

Courriel : rektoratumf@umfcluj.ro, **Internet :** www.umfcluj.ro

Contact du programme « Eugen Ionescu » :

Mme Adriana ROSU – Responsable de l'espace francophone

Tél. : + 40 264 406 829, Fax : +40 264 597 257

Courriel : arosu@umfcluj.ro

Domaines dans lesquels les candidatures peuvent être présentées :

Principales directions de recherche :

1. Inflammation – immunopathologie – allergie
2. Recherche sur le cancer
3. Maladies cardiovasculaires, pulmonaires et rénales
4. Maladies digestives et du métabolisme
5. Biotechnologies pour la santé
6. Optimiser / créer de nouvelles thérapies
7. Santé publique

Principaux thèmes de recherche :

1. Méthodes modernes d'exploration (imagerie) et de traitement des maladies hépato-pancréatiques (nanotechnologies y comprises)
2. Génomique fonctionnelle dans la biologie et le traitement du cancer
3. Physiopathologie et prévention des maladies cardiovasculaires

4. Composants naturels et stress oxydatif
5. Cellules stem et biomatériaux dans la médecine dentaire
6. Génétique et impact pharmaco-génomique de certains composants pharmaceutiques
7. Nouveaux composants et nouvelles formes pharmaceutiques

Université de médecine et de pharmacie de Craiova

Recteur : Ion ROGOVEANU

Adresse : Str. Petru Rares, nr. 2-4, Craiova, Romania

Tél. : + 40 251 522 458, **Fax :** + 40 251 593 077

Courriel : rectorat@umfcv.ro, **Internet :** www.umfcv.ro

Contact du programme « Eugen Ionescu » :

Mme Laura DINCA, PhD – Département des Relations Internationales

Courriel : laura2dinca@yahoo.com, eu-office@umfcv.ro

Domaines dans lesquels les candidatures peuvent être présentées :

1. Méthodes imagées minimum invasives pour la caractérisation du processus d'angio genèse dans les cancers gastriques
2. Techniques immunohistochimiques dans l'appréciation du pronostic des patients avec cancer
3. Apport des analyses génétiques dans le diagnostic et l'appréciation du pronostic des patients avec cancers digestifs

Université de médecine et pharmacie « Victor Babes » de Timisoara

Recteur : Marius RAICA

Adresse : Piata Eftimie Murgu, nr. 2, 300041, Timisoara, Romania

Tél. : + 40 256 204 400, **Fax :** + 40 256 490 626

Courriel : rectorat@umft.ro, **Internet :** <http://www.umft.ro>

Contact du programme « Eugen Ionescu » :

Mme Claudia BORZA – Directrice du Département des Relations Internationales

Tél. : + 40 256 220 482 Fax : + 40 256 220 482

Courriel : claudia_borza@yahoo.com, relint@umft.ro

Domaines dans lesquels les candidatures peuvent être présentées:

1. Méthodes modernes d'investigation et de traitement
2. Techniques immunohistochimiques dans l'appréciation du pronostic des patients avec cancer

Université des sciences agricoles et médecine vétérinaire de Bucarest

Recteur : Sorin Mihai CIMPEANU

Adresse : Bd Marasti, nr. 59, sector 1, 011464, Bucuresti, Romania

Tél. : + 40 213 182 564, **Fax :** + 40 213 182 888

Courriel : post@info.usamv.ro **Internet :** <http://www.usamv.ro>

Contact du programme « Eugen Ionescu » :

Mme Ecaterina STEFAN – Chef du Service des Relations Internationales

Tél. : + 40 213 180 366, Fax : + 40 213 182 888

Courriel : ecaterina.stefan@agral.usamv.ro

Université des sciences agricoles et médecine vétérinaire de Cluj-Napoca

Recteur : Doru PAMFIL

Adresse : Calea Manastur, nr. 3-5, 400372, Cluj-Napoca, Romania

Tél. : + 40 264 596 384, **Fax :** + 40 264 593 792

Courriel : contact@usamvcluj.ro, **Internet :** www.usamvcluj.ro

Contact du programme « Eugen Ionescu » :

Mme Roxana VIDICAN – Coordinatrice du Bureau des programmes communautaires

Tél. : + 40 264 599 346

Courriel : roxanavidican@yahoo.com

Mme Simona OROS – Bureau programmes communautaires

Courriel : auf@usamvcluj.ro

Domaines dans lesquels les candidatures peuvent être présentées :

Agriculture

1. Sciences du sol
2. Agrotechnique et herbologie
3. Machines agricoles
4. Culture des céréales
5. Culture des plantes techniques
6. Culture des plantes médicinales
7. Protection des plantes
8. Culture des pâturages et production de semis
9. Génie et protection de l'environnement
10. Contrôle de la qualité et sécurité alimentaire
11. Biochimie végétale
12. Biotechnologies agroalimentaires
13. Écologie
14. Protection de l'environnement

Horticulture

1. Biotechnologies en agriculture
2. Légumiculture
3. Exploitation des systèmes d'améliorations foncières et irrigations des cultures
4. Management et marketing en agriculture

Médecine vétérinaire

1. Microbiologie et immunologie
2. Maladies infectieuses
3. Maladies parasitaires
4. Obstétriques et andrologie
5. Technologie et expertise sanitaire vétérinaire
6. Sémiologie et pathologie médicale
7. Morphologie normale et pathologique
8. Pathologie chirurgicale
9. Sécurité alimentaire

Science et technologie de l'alimentation

1. Chimie
2. Biologie
3. Technologie du vin
4. Technologie des additifs
5. Technologie de la bière
6. Technologie de la panification
7. Technologie des produits de viande
8. Microbiologie des aliments

Université des sciences agricoles et médecine vétérinaire « Ion Ionescu de la Brad » de Iasi

Recteur : Vasile VINTU

Adresse : Aleea Mihail Sadoveanu, nr. 3, 700490, Iasi, Romania

Tél. : + 40 232 407 407, **Fax :** + 40 232 260 650

Courriel : rectorat@uaiasi.ro, **Internet :** www.univagro-iasi.ro

Contact du programme « Eugen Ionescu » :

M. Gheorghe SAVUTA – Vice-Recteur chargé des Relations internationales et des activités des étudiants

Tél. : + 40 232 407 500, **Fax :** + 40 232 407 367

Courriel : bri@uaiasi.ro

M. Razvan RADU-RUSU – Coordinateur du département des relations internationales

Tél. : + 40 232 407 561, **Fax :** + 40 232 260 650

Courriel : radurazvan@uaiasi.ro, bri@uaiasi.ro

Domaines dans lesquels les candidatures peuvent être présentées :

Agriculture

1. Recherches sur la biologie et le comportement en culture de l'espèce *Phaseolus aureus* dans les conditions pédoclimatiques de la région de Moldavie (Roumanie)
2. Stratégies pour optimiser la réserve de fourrage dans la zone préurbaine de Iași, en corrélation avec l'élevage de vaches et de brebis, afin d'assurer la consommation optimale recommandée de lait et de laitages
3. Contributions à l'amélioration des méthodes et des techniques de promotion des produits agro-alimentaires sur le marché intérieur
4. Contributions à l'augmentation de la part de marché des produits agroalimentaires grâce à la conception, la certification et la protection des labels dans la production agricole intégrée du département de Iasi
5. Études sur le rôle de certains macro- et microéléments dans la qualité des mélanges de graminées à gazon
6. La susceptibilité des sols au compactage à la suite des travaux mécaniques effectués dans la Plaine de Moldavie
7. Recherches sur la présence et la propagation des agents infectieux de la vigne par des méthodes sérologiques
8. Recherches sur l'influence de l'époque et de la densité du semis sur le rendement et l'incidence des anomalies chez certains hybrides actuels de *Zea mays* dans l'est de la Roumanie
9. Recherches sur l'apport d'azote fixé par la symbiose des légumineuses cultivées en mélange avec des graminées
10. Recherches technologiques, biologiques et biochimiques sur certaines espèces de plantes médicinales et aromatiques de la flore spontanée et cultivée en vue d'une meilleure valorisation
11. Études sur l'emploi des cendres modifiées pour la remédiation des sols pollués
12. Recherches sur l'influence des produits biologiques sur certaines particularités morphologiques, biochimiques et sur le rendement de la betterave sucrière et de la pomme de terre, dans des conditions biologiques à la SC Astra Trifesti, Iași
13. Optimisation de la structure de production agricole à l'aide des systèmes informatiques
14. Recherches sur la qualité des fourrages produits sur les prairies à faibles intrants
15. Recherches écophysiologiques sur les variétés de vigne à raisins rouges, à effet antioxydant, cultivés dans la zone Copou, Iași
16. Stratégies de diminution de la pollution dans les exploitations céréalières du département de Iasi, afin d'améliorer les activités agricoles et la protection de l'environnement
17. Utilisation des marqueurs moléculaires pour l'étude de la valeur d'amélioration du matériel génétique du colza pour la résistance aux stress abiotiques

Horticulture - floriculture

1. Comportement en culture de certaines espèces géophytes ornementales de la flore spontanée
2. L'adaptabilité des espèces ornementales exotiques aux conditions climatiques de la région nord-est de la Roumanie
3. Effet des régulateurs de croissance sur les graminées ornementales
4. Effet des régulateurs de croissance sur certaines espèces de plantes ornementales grimpantes

Horticulture – maraîchage

1. L'efficacité de la sélection conservatrice de l'espèce *Phaseolus coccineus* L. dans la production de semences de base
2. Optimisation des équipements de chauffage des locaux protégés cultivés avec des légumes, par des méthodes non conventionnelles

Horticulture – entomologie

1. Recherches sur la biodiversité de l'entomofaune utile et nuisible selon les traitements chimiques contre les ravageurs des plantations de vigne dans la partie est de la Roumanie
2. Recherches sur les possibilités de réduction du nombre de traitements chimiques contre les ravageurs des vergers de pommiers dans le nord - est de la Roumanie
3. Recherches sur l'entomofaune utile des cultures de légumes de Moldavie et sur les mesures de protection de celle-ci

Horticulture – œnologie

1. Études sur l'influence des conditions de stockage des vins blancs sur la solubilisation de sels tartriques
2. Études sur l'influence de différents facteurs chromatiques externes sur les composés de couleur des vins en bouteille
3. Études sur l'utilisation de résines végétales naturelles dans les processus de fermentation des vins blancs
4. Études sur l'influence de la congélation pré-fermentative des moûts sur le processus de fermentation alcoolique

Horticulture – culture des arbres fruitiers

1. Études du fond de germoplasme à l'espèce *Malus domestica* dans la collection de l'USAMV de Iasi
2. Comportement de certaines espèces d'arbres fruitiers à l'extérieur de leur zone écologique
3. Influence du stress abiotiques sur le potentiel biométrique des espèces d'arbustes fruitiers
4. Étude de la relation entre greffon et porte-greffe chez les espèces d'arbres fruitiers à problèmes de compatibilité

Horticulture – viticulture

1. L'influence du changement climatique sur la valeur agro-biologique et technologique de certaines variétés de vigne cultivées dans le nord-est de la Roumanie
2. Influence de différents systèmes de culture de la vigne sur la quantité et la qualité de la production de raisin

Médecine vétérinaire

1. L'électrodiagnostic des affections du système nerveux central chez le chien
2. Le syndrome de mobilisation lipidique chez les vaches laitières

Université « Politehnica » de Bucarest

Recteur : George DARIE

Adresse : Splaiul Independentei, nr. 313, sector 6, 060042, Bucuresti, Romania

Tél. : + 40 21 402 94 83, **Fax :** + 40 21 402 94 50

Courriel : dcu@rectorat.pub.ro, **Internet :** www.upb.ro

Contact du programme « Eugen Ionescu » :

Mme Gina STOICA – Maître de conférence

Courriel : gina.stoica@upb.ro

Domaines dans lesquels les candidatures peuvent être présentées :

Faculté de Chimie et des sciences des matériaux

1. L'immobilisation des enzymes utilisant des procédures variées et l'application des biocatalyseurs dans le domaine textile ou pour développer la qualité des jus de fruits ou des vins – Prof. Dr. Ing. Michaela Dina STANESCU
2. Nanoparticules fonctionnalisées magnétiques pour des techniques de séparation – Prof. Dr. Ing. Gheorghe NECHIFOR
3. Les membranes composites à base de polymères aromatiques – Prof. Dr. Ing. Gheorghe NECHIFOR
4. De nouvelles techniques avec des membranes liquides pour des applications environnementales – Prof. Dr. Ing. Gheorghe NECHIFOR
5. Procédés à membranes – Prof. Dr. Ing. Gheorghe NECHIFOR
6. Séparations de récupération à membranes – Prof. Dr. Ing. Gheorghe NECHIFOR

Faculté des Sciences appliquées / Centre de science de la surface et nanotechnologies – Prof. Dr. rer. nat.

Marius ENACHESCU

1. Synthèse de nanomatériaux de carbone par ablation laser, par exemple, les nanotubes de carbone, carbone nano-oignons, le graphène
2. Mouillage et la corrosion à l'échelle nanométrique par microscopie avec polarisation à force et la microscopie à force atomique
3. Capteurs biochimiques à base de nanotubes de carbone
4. Capteurs chimiques basés sur SAM
5. Bio-capteur pour la détection du cancer à base de nanoparticules
6. Haute-k diélectriques de films minces déposés par PLD pour la technologie FD-SOI
7. Caractérisation de nano-échelle de l'interface polymère-NTC pour augmenter l'efficacité de la 3ème génération de cellules solaires
8. Technique CDD pour la pleine réalisation de structures MIM sur la base de PZT famille composée
9. Méthodes électrochimiques pour obtenir des nano fils de CoSb3 et CoSb dopés avec des nano fils Fe
10. Méthodes électrochimiques afin d'obtenir des nanotubes de TiO2 (anodisation du titane) remplis de Fe, Co, CoSb, les nano fils de Ni;
11. Différentes méthodes (chimique, électrochimique, laser) pour obtenir une base de matériaux composites de nanotubes de carbone (ex. hydroxyapatite, polymères) pour des applications biomédicales
12. La fonctionnalisation des nanotubes de carbone pour minimiser l'effet cytotoxique
13. L'utilisation de nanotubes de carbone dans la thérapie du cancer (cancer du sein ex.)
14. Titania nanotubes de dopage avec différentes nanoparticules (ex. Ag, Cu);
15. Fabrication de l'anode nanostructurée pour batteries basées sur TiO2/Li, TiO2/Al, TiO2/Mg
16. Ingénierie des structures d'anodique nanoporeux d'oxyde d'aluminium (AAO) pour les applications de la

nanotechnologie. Enquête de l'ingénierie structurale de nanoporeux AAO contre: (i) sous forme de courant (courant continu, courant pulsé, courant alternatif); (ii) le type d'électrolyte et de la composition. Techniques appliquées: techniques électrochimiques (voltampérométrie cyclique, spectroscopie d'impédance, anodisation en vrac); techniques de microscopie avancée (SEM, AFM)

17. Ni-W et Ni-Mo alliages électrodéposition. Enquête de leur résistance à la corrosion et des propriétés catalytiques pour la production d'hydrogène. Techniques appliquées: techniques électrochimiques (voltampérométrie cyclique, spectroscopie d'impédance, l'électrolyse en vrac); techniques de microscopie avancée (SEM, AFM); techniques de caractérisation structurale de pointe (DRX, Raman)

Faculté d'Ingénierie électrique

1. Outils Avancés et méthodologies pour modélisation et simulation de multi- physique de Commutateurs RF-MEMS <http://mems.lmn.pub.ro/> – Prof. Dr. Ing. Daniel IOAN
2. Stratégies de Réduction de Modèles, avec des applications dans plusieurs domaines de science et la technologie http://www.cost.eu/domains_actions/TDP/Actions/TD1307 – Prof. Dr. Ing. Daniel IOAN
3. Techniques de calcul de haute performance (GPGPUs), pour modélisation et simulation hiérarchique de systèmes complexes, de grande taille <http://tok.lmn.pub.ro/> – Prof. Dr. Ing. Daniel IOAN
4. Étude DSC de la dégradation de l'isolation des câbles électriques pour basse et moyenne tension – Prof. Dr. Fiz. Doina Elena GAVRILA
5. Étude DSC de la dégradation des matériaux isolants polymères sous l'action des radiations nucléaires – Prof. Dr. Fiz. Doina Elena GAVRILA
6. Contrôleurs DSP à commandes électriques – Prof. Dr. Ing. Liviu KREINDLER
7. Contrôle de mouvement – Prof. Dr. Ing. Liviu KREINDLER
8. L'évaluation de classe de 21lgorithm équivalente pour les systèmes de mesure avec le flux hétérogènes de données et 21lgorithms de compression standard – Prof. Dr. Ing. Mihaela Marilena ALBU
9. Définition et méthodes d'évaluation de la qualité d'énergie électrique dans les micro réseaux; rate de variation de la fréquence – Prof. Dr. Ing. Mihaela Marilena ALBU
10. Mise en parallèle des cellules de commutation dans un hacheur à tension alternative pour assurer la qualité des formes d'ondes et la qualité d'énergie électrique – Prof. Dr. Ing. Dan FLORICAU
11. Synthèse des onduleurs multicellulaires série/ parallèle pour des applications de basse et moyenne tension (entraînement électrique, connexion réseau etc.) – Prof. Dr. Ing. Dan FLORICAU
12. Modélisation et contrôle des redresseurs multicellulaires unidirectionnelles double-boost (Power Factor Correction) pour des applications de basse tension (aéronautique, éoliennes etc.) – Prof. Dr. Ing. Dan FLORICAU
13. Réseau flexible de surveillance synchrone PTP (Precision Time Protocol) pour le système d'alimentation de sous-station – Prof. Dr. Ing. Sorin Dan GRIGORESCU
14. Méthodes d'extension de synchronisation PTP a les systèmes de type CAN BUS – Prof. Dr. Ing. Sorin Dan GRIGORESCU
15. Problèmes de génie biomédical et physique médicale – Prof. Dr. Ing. Alexandru MOREGA
16. L'optimisation structurale/constructale – Prof. Dr. Ing. Alexandru MOREGA
17. Processus de multi-physique et les interactions, la conversion d'énergie et les sources – Prof. Dr. Ing. Alexandru MOREGA
18. Vieillessement d'huile de transformateurs électriques sous l'action du champ électrique ionisé – Conf. Dr. Ing. Laurențiu DUMITRAN

Université « Politehnica » de Timisoara

Recteur : Viorel-Aurel SERBAN

Adresse : Piata Victoriei, nr. 2, 300006, Timisoara, Romania

Tél. : + 40 256 403 000, **Fax :** +40 256 403 021

Courriel : rector@rectorat.upt.ro, **Internet :** www.upt.ro

Contact du programme « Eugen Ionescu » :

Mme Adriana IACOB – Département des Relations Internationales

Tél. : +40 256 403 034, Fax : +40 256 403 033

Courriel : adriana.iacob@rectorat.upt.ro

Domaines dans lesquels les candidatures peuvent être présentées :

Faculté d'Architecture et d'urbanisme – Prof. Dr. Arch. Teodor GHEORGHIU

1. Géographie historique dans le Banat-Crisana du III-ème siècle au XX-ème siècle ; l'évolution du réseau des établissements
2. Interférence culturelle, urbaine et architecturale dans le sud-ouest de la Roumanie (XVI-XX siècles)

Faculté d'Automatique et ordinateurs – Prof. dr. ing. Constantin VOLOSENCU

1. Recherche dans le domaine du contrôle intelligent des centrales éoliennes
2. Recherche dans le domaine du contrôle intelligent des systèmes avec des paramètres distribués

Faculté d'électronique et télécommunications – Prof. Dr. Ing. Marius OTESTEANU

1. Traitement d'image - reconnaissance des gestes

Faculté de Génie civil

1. Surveillance des bâtiments avec haute performance énergétique – Prof. Dr. Ing. Valeriu STOIAN
2. Analyse non-linéaire des voiles composite en acier-béton – Prof. Dr. Ing. Valeriu STOIAN
3. Étude du risque parasismique des bâtiments en béton armé – Prof. Dr. Ing. Valeriu STOIAN
4. Expertise des anciens bâtiments à l'aide de logiciels avancés sur le calcul spatiale et de la consolidation avec des matériaux modernes à base de fibres de carbone (bandes, tissus, grilles, etc.) – Prof. Dr. Ing. Marin MARIN
5. Perforation de trous pour les fondations directs – Prof. Dr. Ing. Marin MARIN
6. La réalisation des systèmes de fondation avec isolation antisismique – Prof. Dr. Ing. Marin MARIN
7. L'évaluation du risque des hasards naturels en utilisant des données topographiques et géotechniques intégrés dans un Système d'Information Géographique – Prof. Dr. Ing. Marin MARIN

Université technique de constructions de Bucarest

Recteur : Iohan NEUNER

Adresse : Bd. Lacul Tei, nr. 122-124, sector 2, 020396, Bucuresti, Romania

Tél. : + 40 21 242 12 08, **Fax :** + 40 21 242 07 81

Courriel : secretariat@utcb, **Internet :** www.utcb.ro

Contact du programme « Eugen Ionescu » :

M. Alexandru ALDEA – Doyen de la Faculté d'Ingénierie en Langues Étrangères

Tél. : + 40 744 265 257, **Fax :** + 40 21 242 97 22

Courriel : aldea@utcb

Domaines dans lesquels les candidatures peuvent être présentées :

Faculté de Constructions civiles, industrielles et agricoles

1. Révision de la norme EN 206, Béton - Partie 1 : spécifications, performance, production et conformité. Les incidences impliquées par l'application de cette norme

Faculté d'Ingénierie des installations

1. Analyse des écoulements moteurs impliqués dans la ventilation personnalisée : Interaction, impact et contrôle passif
2. Façades ventilées à haute performance avec récupération de l'énergie solaire
3. Analyse du comportement thermodynamique des enveloppes solaires pour l'implémentation en simulation numérique du bâtiment
4. La modélisation numérique des bâtiments soutenables

Faculté d'Ingénierie en langues étrangères

1. Réponse sismique du sol avant, pendant et après un séisme de grande magnitude
2. Variabilité des paramètres du mouvement sismique du sol (analyse statistique et modélisation probabiliste)

Université technique de Cluj-Napoca

Recteur : Aurel VLAICU

Adresse : Str. Memorandumului, nr. 28, 400114, Cluj-Napoca, Romania

Tél. : + 40 264 401 200, **Fax :** + 40 264 592 055

Internet : <http://www.utcluj.ro>

Contact du programme « Eugen Ionescu » :

Romulus TEREBES – Conseiller aux programmes francophones, Bureau des Relations Internationales

Tél : + 40 264 202 327, **Fax :** + 40 264 401 575

Courriel : romulus.terebes@com.utcluj.ro, Anca.Grapa@staff.utcluj.ro

Domaines dans lesquels les candidatures post-doctorales peuvent être présentées :

Faculté de Génie civil

1. L'efficacité énergétique des bâtiments
2. Les économies d'énergie dans les bâtiments
3. Haute performance énergétique des bâtiments
4. Modélisation du comportement des structures avec sections mixtes acier-béton
5. Évaluation du facteur de comportement sismique "q" pour des structures en sections mixtes acier-béton
6. L'efficacité énergétique des bâtiments à profils acier minces
7. Ponts thermiques dans les bâtiments

Faculté d'Électronique, télécommunications et technologie de l'information

1. Synthèse vocale expressive en français utilisant les données audiobook et traitement non supervisé du texte
2. Algorithmes d'apprentissage automatique pour l'analyse de sentiments dans les corpus de texte en Français
3. L'acquisition en temps réel de séquences vidéo HDR à l'aide de capteurs d'image CMOS avec des applications dans l'industrie automobile (le suivi des yeux)
4. Algorithmes d'analyse de contenu de la vidéo dans le domaine compressé (JPEG, MJPEG, MPEG, H26x)
5. Équations aux dérivées partielles et opérateurs non locaux pour la restauration d'images

Faculté de Génie électrique

1. Machines et entraînements électriques performantes pour des applications automobile
2. Plateformes de simulation HiL (hardware in the Loop) permettant de tester des machines et entraînements électriques

Faculté de Génie des matériaux et de l'environnement

1. Structures fonctionnalisées avec un module réduit d'élasticité pour la Médecine Régénérative

Université technique « Gheorghe Asachi » de Iasi

Recteur : Ion GIURMA

Adresse : Bd. Dimitrie Mangeron, nr. 67, 700050, Iasi, Romania

Tél. : + 40 232 278 628, **Fax :** + 40 232 278 628

Courriel : international@tuiasi.ro, **Internet :** www.tuiasi.ro

Contact du programme « Eugen Ionescu » :

Mme Sabina SARULEANU – Chef du Bureau des Relations Internationales

Tél : + 40 232 278 683, Poste 2561, Fax : + 40 232 278 628

Courriel : sabinas@staff.tuiasi.ro ou international@tuiasi.ro

Mme Cornelia MURARIU – Secrétaire, Université technique de Iasi

Courriel : cmurariu@staff.tuiasi.ro

Tél : + 40 232 278 683, Poste 2495, Fax : + 40 232 278 628

Domaines dans lesquels les candidatures peuvent être présentées :

Faculté de Textiles - Cuir et management industriel

1. Développement et optimisation des structures textiles (matériaux tissées, tricotées, non-tissés, tressées) a usage technique
2. Optimisation des matériaux composites avec renfort textile 2D et 3D
3. Le confort - habillement multifonctionnel

Faculté d'Électronique, télécommunications et technologie de l'information

1. Capteurs à dynamique non-linéaire
2. Problèmes de propagation des ultrasons dans les environnements turbulents
3. Vêtements intelligents

Faculté d'Ingénierie électrique, énergétique et informatique appliquée

1. Le fonctionnement efficace des réseaux de distribution d'énergie électrique avec des sources de production décentralisée
2. L'intégration efficace de l'électricité renouvelable
3. Solutions aux problèmes de stabilité induits par l'intégration de l'électricité renouvelable
4. Applications de l'intelligence artificielle dans l'étude des réseaux électriques
5. Prévision à court et moyen terme de la consommation d'électricité

Faculté d'Ingénierie chimique et protection de l'environnement

1. Connaissance et gestion des ressources naturelles: biomasse (bio-raffinerie, environnement, développement)
2. Polymères sensibles aux stimuli externes, pour des applications biologiques

Faculté de Génie civil

1. Étude numérique et expérimentale concernant le transfert de chaleur et la mécanique des fluides à l'intérieur des façades ventilées