

PROGRAMME DE BOURSES « EUGEN IONESCU » 2011-2012
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 : Ion Gh. ROSCA

Adresse : Piata Romana nr. 6, sector 1, cod 010374, Bucarest,

Tél. : + 4021 319 19 00, **Fax** : + 4021 319 18 99

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

Contact du programme « Eugen Ionescu » :

M. Dorin ZAHARIE, directeur de l'École doctorale

Tél. : + 4021 319 20 24, poste 210, Fax : + 4021 319 20 24

Courriel : zaharied@ase.ro

Mme Anca BOGDAN, Chef du Bureau des programmes communautaires

Tél./fax: + 4021 319 19 10

Courriel : socrates@ase.ro

Domaines dans lesquels les candidatures peuvent être présentées :

Faculté d'administration des affaires et faculté de commerce

1. Administration des affaires

Faculté de cybernétique, statistique et informatique économique

1. Cybernétique et statistique
2. Informatique économique

Faculté de comptabilité et informatique de gestion

1. Comptabilité

Faculté d'économie et faculté d'économie agroalimentaire et de l'environnement

1. Économie

Faculté des finances, assurances, banques et bourses des valeurs

1. Finances

Faculté de management

1. Management

Faculté de marketing

1. Marketing

Faculté des relations économiques internationales

1. Économie et affaires internationales

Faculté de comptabilité et informatique de gestion, Chaire de droit

1. Droit

Recteur : Vasile IȘAN

Adresse : Bulevardul Carol I, nr. 11, 700506, Iasi, Roumanie

Tél. : + 40 232 20 11 11, **Fax :** + 40 232 20 12 01

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

Contact du programme « Eugen Ionescu » :

Mme Ionela CIOBANASU, Responsables des programmes de bourses

Tél. : + 40 232 20 11 12, Fax : + 40 232 20 12 01

Courriel : ionelac@uaic.ro

Domaines dans lesquels les candidatures peuvent être présentées :

Faculté de biologie

1. Le rôle de quelques espèces de champignons des écosystèmes forestiers dans le transfert et le circuit des radionucléides;
2. La diversité et la variation saisonnière des ectomycorhizes associés aux espèces forestières;
3. Diversité des microhyponoptères (*Hymenoptera*, *Insecta*) dans des écosystèmes naturels et agricoles;
4. Diversité des Scélionides et Platigastrides (*Hymenoptera*, *Platygastroidea* : *Scelionidae* et *Platygastridae*) dans les écosystèmes naturels et agricoles ;
5. Diversité des Orthoptères (*Insecta*, *Orthoptera*) dans des zones humides et arides;
6. Étude taxonomique des Scarabéides (*Coleoptera*, *Scarabaeidae*) dans les écosystèmes naturels et agricoles ;
7. Étude taxonomique des Scarabéides (*Coleoptera*, *Scarabaeidae*) sur des pâturages et sur des terrains non pâturés ;
8. Aspects physiologiques et biochimiques des actions des superantigènes bactériens sur l'organisme animal ;
9. Étude des protéines et des spectres iso enzymatiques dans les tissus végétaux dans différentes conditions de culture ;
10. L'influence de la pollution sur les plantes: implications morphologiques, cyto-histologiques et ecophysiologiques ;
11. Études histologiques, morphologiques, phytochimiques et physiologiques sur les plantes médicinales ;
12. L'effet de la salinité sur la croissance des plantes; implications histologiques et cyto-physiologiques.

Faculté de chimie

1. Le design de certains matériaux nanostructurés destinés à la dé-pollution des eaux usées ;
2. Matériaux oxydiques – semi-conducteurs de dernière génération pour les procédés d'oxydation avancée de certains polluants des eaux résiduelles textiles ;
3. Méthodes non conventionnelles de synthèse des oxydes polymétalliques et applications ;
4. Dynamique non-linéaire dans les systèmes chimiques et électrochimiques complexes ;
5. Catalyseurs homogènes hétérogénisés ;
6. Oxydes polymétalliques avec des potentielles utilisations dans la protection de l'environnement ;
7. Matériaux de type oxydique avec des utilisations dans les technologies modernes ;
8. Études computationnelles sur les complexes des matériaux transitionnels dans la solution ;
9. Détermination des cyanogènes et du ion cyan ;
10. Effets des métaux lourds sur la conformation des peptides et des protéines ;
11. Interactions intramoléculaires en [2-2] paracyclophanes pseudo- géminés substitués.

Faculté de droit

1. Protection des droits et des libertés fondamentales ;
2. Consécration et garantie de la propriété ;
3. 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 administration des affaires

1. Systèmes modernes de contrôle et d'évaluation de la performance ;
2. Réalisation de la recherche à partir des études de cas dans la comptabilité ;
3. Technologies et innovations dans les systèmes informationnels comptables ;
4. Innovation et nouvelles technologies dans la comptabilité ;
5. Utilisation du langage XBRL dans le rapport financier ;

6. Provocations de la communication interculturelle pour les stratégies de l'entreprise ;
7. Motivation intrinsèque et extrinsèque pour la recherche académique ;
8. Éducation universitaire basée sur les compétences – provocations pour la profession « marketing » ;
9. Management des incidents critiques dans le marketing relationnel ;
10. Innovation inter-organisationnelle dans la chaîne logistique ;
11. Fonction et fonctionnaire publics européens ;
12. Performance dans l'administration publique à travers l'amélioration du cadre réglementaire ;
13. Thème ouvert à la proposition du candidat, en fonction des intérêts de recherche du candidat et de ceux exprimés ultérieurement par la faculté ;

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. Identités culturelles et multiculturalisme dans l'époque de la globalisation ;
6. Féminisme dans la politique : doctrines, programmes, mouvements ;
7. Politique et écologie ;
8. Terrorisme et nouvelles provocations à l'adresse 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. Intellectuels et 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. Techniques GIS dans la monitorisation et l'administration des territoires ;
13. Études comparatives de géographie économique (industrie, agriculture, transport, commerce, tourisme) ;
14. Géographie du travail ;
15. Organisation et aménagement du territoire ;
16. Géographie de la population.

Domaine Géologie:

1. Géochimie des gisements de minerais ;
2. Géochimie des métaux rares ;
3. Métallogénie hydrothermale ;
4. Pétrologie des roches cristallines 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 Orientales ;
11. Géologie, pétrochimie, sédimentologie et litostratigraphie des dépôts de flysch et molasse des Carpates Orientales.

Faculté d'informatique

1. Un cadre sémantique pour une projection, une analyse et un test des systèmes ;
2. Apprentissage automatique ;
3. Bio-informatique ;

4. Traitement du langage naturel ;
5. Approches de l'optimisation combinatoire sur la satisfaisabilité : nouvelles méthodes exactes et heuristiques (inspirées de la nature) ;
6. Protocoles de sécurité: modélisation, analyse et vérification ;
7. Modèle *checking*: techniques d'abstraction ;

Faculté d'histoire

1. Étude de la préhistoire en Europe jusqu'à la fin de la Deuxième Guerre mondiale ;
2. Étude de la préhistoire en Europe démocratique et dans le monde communiste après la Deuxième Guerre mondiale (1945-1990) ;
3. Structures économiques et sociales dans la préhistoire et dans l'Antiquité gréco-romaine ;
4. Histoire du christianisme primitif dans le sud-est de l'Europe ;
5. Structures familiales et sociales au Moyen Âge dans le sud-est de l'Europe ;
6. Mentalités et formes de pensée collective dans l'Europe des XIIe-XVIIIe siècles ;
7. Relations internationales aux XIXe et XXe siècles ;
8. Histoire du communisme et du postcommunisme 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 des identités dans l'espace francophone ;
3. Didactique de la langue française et éducation interculturelle ;
4. Études culturelles ;
5. Histoire des mentalités et des idées ;
6. Littérature comparée : domaine franco-roumain, espace francophone ;
7. Théatologie, sémiologie du spectacle ;
8. Poétique, narratologie, sémiotique littéraire ;
9. Linguistique, pragmatique, sémiotique générale ;
10. Traductologie, terminologie ;
11. Terminologie religieuse ;
12. Vin et culture.

Faculté des mathématiques

1. Analyse mathématique ;
2. Géométrie ;
3. Équations avec des dérivées partielles et applications ;
4. 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 biomédecine ;
5. Semi-conducteurs magnétiques ;
6. Réactions de polymérisation en plasma sous pression atmosphérique ;
7. Procédés physico-chimiques dans les réacteurs avec plasma sous pression atmosphérique ;
8. Applications en médecine du déchargement de la batterie diélectrique ;
9. Méthodes de spectroscopie laser de la mesure de l'évolution spatio-temporelle des paramètres (densité, température, vitesse) des espèces atomiques dans la phase gazeuse dans le volume des plasmas pulsés.

Faculté de Psychologie et des Sciences de l'Éducation

1. Psychothérapie, suggestibilité et hypnose ;
2. Directions dans la psychologie sociale contemporaine ;
3. Éducation interculturelle ;
4. Recherche et intervention dans le couple et la famille ;
5. Orientations et stratégies dans l'éducation pour la diversité.

Université « Babes-Bolyai » de Cluj-Napoca

Recteur : Andrei MARGA

Adresse : Strada Mihail Kogalniceanu 1, RO- 400084, Cluj-Napoca, Roumanie

Tél. : + 40 264 40 53 00, **Fax :** + 40 264 42 97 55

Courriel : cci@staff.ubbcluj.ro , **Internet :** www.ubbcluj.ro

Contact du programme « Eugen Ionescu » :

Madame Anca TEODORESCU, Responsable des coopérations francophones

Tél. : +40 264 405 300, poste 6013, Fax : +40264 429 755

Courriel : rogojel@yahoo.fr

Domaines dans lesquels les candidatures peuvent être présentées :

Faculté des lettres

1. La littérature belge francophone dans la presse culturelle roumaine 1990-2010 ;
2. Relations inter-générationnelles – rupture et continuité ;
3. Écrits d'artistes ;
4. La langue roumaine dans les milieux allogènes ;
5. Internationalisme et nationalisme dans les idéologies des mouvements des avant-gardes européennes ;
6. Littérature et idéologies politiques. Le retour de la dimension historique dans les études littéraires actuelles ;
7. Poétiques historiques du XXe siècle : écrivains bilingues et francophones, littérature de l'exil, nouvelles formes littéraires ;
8. Recherche sur l'imaginaire religieux ;
9. Imaginaire social et politique.

Faculté de théâtre et télévision

1. Le théâtre roumain et la censure dans le communisme ;
2. La dramaturgie du quotidien : le rapport des produits culturels et artistiques avec le milieu social ;
3. Le théâtre et les nouvelles technologies multimédias ;
4. La réceptivité dans le théâtre et l'investigation des publics de théâtre ;
5. Méthodologies modernes dans l'éducation théâtrale des lycéens et des étudiants ;

Faculté de physique

1. Étude de matériaux magnétiques nanocomposites de type doux dur obtenus par broyage mécanique ;
2. Élaboration par broyage mécanique des nanomatériaux magnétiques de type permalloy et caractérisation de leurs propriétés magnétiques ;
3. Études par des méthodes de spectroscopie laser, notamment spectroscopie Raman confocale, UV-visible, fluorescence, ainsi que par microscopie de force atomique de l'interaction des nanoparticules plasmoniques et semiconducteurs avec des biomolécules.

Faculté de chimie et génie chimique

1. L'électrocatalyse des réactions de transformation d'un polluant majeur, CO₂, en matière organique utile : contributions fondamentales et applicatives (ELCAT-CO₂) ;
2. Récepteurs moléculaires redox pour sensors électrochimiques ;
3. Contributions interdisciplinaires à l'écartement des polluants nitrofénoles des eaux résiduelles ;
4. Design, synthèse, structure et propriétés de nouvelles machines moléculaires ;
5. FE/ZVT pour l'oxydation totale du phénol ;
6. Éloignement des métaux lourds des eaux synthétiques résiduelles à travers l'utilisation des algues vertes.

Faculté des sciences économiques et gestion des affaires

1. Éléments de la théorie des jeux dans l'économie ;
2. Management de la qualité ;
3. Études régionales ;
4. Les politiques économiques dans l'Union Européenne ;
5. Esprit d'entreprise et développement des affaires ;
6. Systèmes comptables comparés ;
7. Société informationnelle.

Université « Dunarea de Jos » de Galati

Recteur : Viorel MINZU

Adresse : Str. Domneasca nr. 48, 800008, Galati

Tél. : +40 336 13.01.08, **Fax :** +40 236 46.13.53

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

Contact du programme « Eugen Ionescu » :

Mme Anca GATA, Secrétaire scientifique du Sénat de l'Université

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

Courriel : anca.gata@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 « Lucian Blaga » de Sibiu

Recteur : Constantin OPREAN

Adresse : Bd-ul. Victoriei, Nr.10, Sibiu, 550024

Tél. : +40269 21 60 62 , **Fax :** +40269 21 78 87

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

Contact du programme « Eugen Ionescu » :

Mme Daniela PREDA , Directeur Département des Relations internationales

Tél. : + 40269 21 60 62 int 129, Fax : +4 0269 21 05 12

Courriel : dana.preda@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 sur 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 éco-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 bioéconomie et de l'éco-économie ;
10. Cycles de l'économie durable.

Université « Ovidius » de Constanta

Recteur : Victor CIUPINA
Adresse : Bd. Mamaia nr. 124, 900527, Constanta, Roumanie
Tél./Fax : + 40241 606 465
Courriel : rectorat@univ-ovidius.ro, **Internet :** www.univ-ovidius.ro

Contact du programme « Eugen Ionescu » :

M. Nicolae DURA, Vice-recteur aux relations interuniversitaires et aux étudiants étrangers
Tél. : + 400727 514 798; +400769 223 141 , Tél./Fax: +40241 614 836
Courriel : nicolaedidimos@yahoo.com

Domaines dans lesquels les candidatures peuvent être présentées :

Faculté des lettres

1. Latinité et romanité de certaines structures linguistiques et culturelles actuelles ;
2. Diversité et identité culturelle européenne. Aspects linguistiques, mythologiques, mentalités (avec applications sur le dialogue entre la culture du candidat et la culture roumaine) ;
3. Structures rhétoriques et stylistiques dans les œuvres de certains écrivains ;
4. Relatinisation de la langue par des emprunts lexicaux du français ;
5. Interférences linguistiques franco-roumaines actuelles. Langage des émigrants roumains en France ;
6. Rôle de la langue française dans la formation de la terminologie roumaine ;
7. Écrivains roumains de langue française ;
8. Problèmes actuels de l'esthétique littéraire.

Faculté de théologie

1. La Bible et les cultes religieux en Roumanie ;
2. L'étude biblique dans l'Église Orthodoxe roumaine ;
3. Littérature biblique occidentale et son impact dans les écoles théologiques roumaines ;
4. Dialogue théologique entre les trois religions monothéistes (mosaïsme, christianisme et islamisme). Étude ecclésiologique, canonique et œcuménique ;
5. Religions monothéistes et libertés fondamentales de l'homme ;
6. Relations entre l'État et l'Église selon la législation byzantine et selon la législation des États de l'Union Européenne ;
7. Dialogue œcuménique et interculturalité en Roumanie ;
8. Régime constitutionnel des cultes religieux dans les États de l'Union Européenne ;
9. Droit canonique comparé (orthodoxe, romano-catholique et gréco-catholique) ;
10. Dialogue des religions abrahamiques dans le contexte du postmodernisme ;
11. Institutions européennes du premier millénaire.

Faculté d'histoire et sciences politiques

1. Relations diplomatiques de la Roumanie entre du XIX^e au XXI^e siècle ;
2. Géopolitique de la Mer Noire et l'espace de sécurité européen ;
3. Transition et consolidation démocratiques. Perspectives comparées ;
4. Modèles d'intégration régionale et continentale ;
5. Partis politiques et systèmes de partis dans le monde contemporain.

Faculté des sciences naturelles et de sciences agricoles

1. Inventaire et suivi de l'hépetofaune ;
2. Estimation de la structuration des populations des amphibiens et des reptiles à travers la squelettochronologie ;
3. Étude de la plasticité phénotypique pendant le développement larvaire chez les amphibiens ;
4. Macrobiotique de la Mer Noire : aspects fondamentaux et applicatifs.

Faculté de médecine dentaire

1. Étude clinique et génétique des anomalies dento-maxillaire chez les personnes avec handicap neuropsychique ;
2. Manifestations dento-parodontales chez les personnes avec syndrome Down ;
3. Études cliniques concernant les anomalies dento-maxilo-faciales chez les personnes avec retard mental sévère.

Faculté de physique, chimie, électronique et technologie du pétrole

1. Fabrication et caractérisation des matériaux hybrides organiques et anorganiques pour les cellules solaires ;
2. Calculs de chimie quantique appliqués aux matériaux hybrides organiques et anorganiques pour les cellules solaires ;
3. Calculs de chimie quantique appliqués aux aimants moléculaires.

Université « Petru Maior » de Targu-Mures

Recteur : Liviu MARIAN

Adresse : str Nicolae Iorga, nr.1, cod : 540088, Târgu-Mureş

Tél. : + 40265 26 22 75, **Fax :** + 40265 26 22 75

Courriel : rectorat08@upm.ro, **Internet :** www.upm.ro

Contact du programme « Eugen Ionescu » :

M. Iulian BOLDEA, Directeur de l'École doctorale

Tél. : +40265 23 60 34, **Fax :** +40265 23 60 34

Courriel : iboldea@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. Pamphlet dans la littérature roumaine ;
10. Exil et littérature.

Université « Stefan cel Mare » de Suceava

Recteur : Adrian GRAUR

Adresse : Str. Universitatii nr. 13, 720 229 Suceava

Tél. : + 40230 21 61 47, **Fax :** + 40230 52 00 80

Courriel : , **Internet :** www.usv.ro

Contact du programme « Eugen Ionescu » :

Mme Carmen Gabriela SOCIU, Secrétaire Relations Internationales

Tél. : +40230 52 03 16, **Fax :** +40230 52 03 16

Courriel : relint@usv.ro

Domaines dans lesquels les candidatures peuvent être présentées :

1. Tests de compatibilité électromagnétique ;
2. Modélisation et simulation des dispositifs électroniques et spintroniques nanométriques ;
3. Bruit et fluctuations en électronique et télécommunications ;
4. Optoélectronique et photonique ;
5. Dispositifs d'identification dans la radio-fréquence et dans les applications ;
6. Antennes intelligentes pour les communications et la veille ;
7. Technologies modernes pour les communications des données ;
8. Bruit et fluctuations en électrotechnique et télécommunications ;
9. Calcul de hautes performances pour la simulation des nano-matériaux et des nano-dispositifs électroniques ;
10. Dynamique des langues et plurilinguisme (niveau lexical/morpho-syntactique/discursif) ;
11. Créativité linguistique dans la communication quotidienne (langage média / des jeunes / professionnel / de la périphérie ...) ;
12. Influence des contacts linguistiques dans l'évolution des langues ;
13. Nouvelles valences des anciens concepts en sociolinguistique (bilinguisme, langue maternelle, langues de contacts, diglossie...) ;
14. Conte populaire et culte – thèmes et motifs communs dans l'espace francophone ;
15. Imaginaire du conte francophone ;
16. Problématique de la dimension culturelle dans la littérature francophone ;
17. Identité féminine dans la littérature francophone ;
18. Traduction culturelle de la littérature francophone ;
19. Image d'autrui et du sien dans la création en vers et en prose de Daniel Maximim ;

20. Incursions dans l'imaginaire antillais à travers les romans de Patrick Chamoiseau ;
21. Une poétique de l'espace dans les romans de Tahar ben Jelloun ;
22. Deux romanciers algériens fortement ancrés dans la réalité politique-sociale de leur pays : Boualem Sansal / Yasmina Khadra ;
23. Auteurs francophones de l'Europe de l'Est contre la dictature et contre le goulag : Andreï Makine, Oana Orlea et Agota Kristof.

Université « Transilvania » de Brasov

Recteur : Ion VISA

Adresse : B-dul Eroilor nr.29, 500036, Brasov, Romania

Tél. : + 40268 413 000, **Fax :** + 40268 410 525

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

Contact du programme « Eugen Ionescu » :

Mme Marina CIONCA, Vice-rectrice aux relations internationales

Courriel : prorector-rel.internationale@unitbv.ro

M.Corneliu-Bazil CIZMAS, coordonnateur AUF

Courriel : cismascb@unibtv.ro

Domaines dans lesquels les candidatures peuvent être présentées :

1. Dépôts de couches nanométriques par la méthode PVD. Traitements thermiques et thermochimiques. Ingénierie des surfaces ;
2. Procédé duplex de nitruration appliqué après la carburation des aciers fortement alliés ;
3. Étude des transformations de phases dans les alliages d'aluminium avec des structures de non-équilibre par dilatométrie ;
4. Identification dynamique dans le processus d'amélioration des performances des structures mécaniques ;
5. Modèles et systèmes avancés pour la projection de l'organisme humain aux vibrations et pour la prévention des maladies professionnelles ;
6. Géométrie et typologie des variétés de contact. Applications ;
7. Développement de systèmes mécatroniques de haute performance pour l'analyse et test du comportement de l'organisme humain et des interactions avec l'environnement et les équipements ;
8. Modelage, projection et test des systèmes intelligents de mesure, acquisition et interprétation des résultats pour des produits de haute précision ;
9. Développement de l'activité de recherche dans le domaine des systèmes avancés pour l'analyse et le test des paramètres d'environnement et de la qualité des produits alimentaires primaires ;
10. Assurance d'un apport substantiel scientifique et pratique au processus de relancement de l'industrie autochtone par des systèmes mécatroniques de haute performance pour des automatisations industrielles
11. Stimulation à la participation aux programmes nationaux et internationaux de recherche scientifique ; diffusion et valorisation des résultats scientifiques de cette participation ;
12. Stimulation et soutien aux activités de recherche scientifique, projection, expertise et consultante pour les produits de hautes précisions et pour les systèmes mécatroniques ;
13. Automobiles, trafic, énergie, environnement ;
14. Soudage et techniques connexes ;
15. Optimisation énergétique des technologies et équipements pour la cuisson du pain ;
16. Réduction des consommations énergétiques des technologies de cultivation des céréales pailleuses par le semis dans le terrain non-labouré.

Université « Vasile Alecsandri » de Bacau

Recteur : Valentin NEDEFF

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

Tél. : + 40234 542 411 , **Fax :** + 40234 545 753

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

Contact du programme « Eugen Ionescu » :

Mme Rodica UNGUREANU, Département des Relations internationales

Tél./fax : + 40234 576 901

Courriel : rodicaung@ub.ro

Domaines dans lesquels les candidatures peuvent être présentées :

1. L'eau, la pauvreté et le milieu urbain ;
2. Utilisation des SIG (systèmes d'information géographique) dans la surveillance des facteurs d'environnement ;
3. Gestion intégrée des ressources d'eau ;
4. Purification photo-catalytique des eaux ;
5. L'influence des radiations non ionisées sur les processus biotechnologiques ;

6. Étude des biomolécules par des méthodes spectroscopiques ATR-FTIR et chimométriques ;
7. Caractérisation, isolation et synthèse des molécules bioactives ;
8. Réhabilitation des zones affectées par la pollution avec des produits pétroliers ;
9. Étude sur la biodisponibilité des métaux lourds dans les eaux marines et fluviales et évaluation de leur toxicité
10. Étude sur le modelage des systèmes par des réseaux de Petri ;
11. Solutions modernes d'automatisation des processus industriels par des automates programmables ;
12. Étude des phénomènes d'instabilité de la forme des pièces réalisées par l'emboutissage des tôles métalliques ;
13. Étude de l'interaction entre le phénomène de redressement élastique et l'état de tensions résiduelles dans le cas des pièces réalisées par l'emboutissage des tôles métalliques ;
14. Optimisation des processus d'emboutissage des tôles métalliques par l'application du modelage incrémental ;
15. Stratégie d'optimisation de la préparation des sportifs de performance par l'action dirigée sur les composantes de l'entraînement sportif ;
16. Adaptation et programmation de l'effort dans l'activité de performance ;
17. Stratégies d'optimisation du processus de sélection et d'orientation dans le sport aérobic ;
18. Corrélations entre l'état d'anxiété et les modifications physiologiques (au niveau de certains indicateurs acido-basiques) pendant les compétitions officielles de haute performance ;
19. Effets de l'entraînement proprioceptif et des exercices d'équilibre sur la stabilité du genou et de la cheville pendant l'activité sportive et de performance ;
20. Utilité de la biométrie et de l'anthropométrie dans la surveillance du traitement de l'enfant et de l'adolescent obèses ;
21. Qualité de la vie et personnes âgées en Roumanie et en France ;
22. Évaluation du volume de travail physique du kinésithérapeute dans l'exercice de sa profession, en Roumanie et en France ;
23. Marché mondial des vins : évolutions et tendances au niveau de la production et de la consommation dans le contexte de la confrontation entre les « classiques » et le « Nouveau Monde » des vins ;
24. Étude sur la pollution sonore de la ville de Bacau en vue de la réalisation d'une carte du bruit ;
25. Études sur les méthodes de réduction de la pollution produite par les grandes installations de chauffage du département de Bacau ;
26. Canalisation autonome améliorée pour les quartiers pré-urbains ;
27. Éducation en Europe, dans la lumière des données statistiques ;
28. Analyse du phénomène de vieillissement démographique en Europe ;
29. Conditions des jeunes dans les États Membres de l'Union Européenne ;
30. Analyse de l'état du marché de l'emploi en Europe.

Université de Bucarest

Recteur : Ioan PÂNZARU

Adresse : Bd. M. Kogalniceanu 36-46, sector 5, 70609, Bucarest, Roumanie

Tél. : + 4021 307 73 00, **Fax :** + 4021 313 17 60, **Courriel :** intcoop@unibuc.ro, **Internet :** www.unibuc.ro

Contact du programme « Eugen Ionescu » :

Mme Alina Cristovici, Coordonnatrice au Bureau des programmes communautaires

Tél. : + 4021 307 73 23, **Fax :** + 4021 313 46 20, **Courriel :** alina@unibuc.ro

Domaines dans lesquels les candidatures peuvent être présentées :

1. Management de l'éthique dans les organisations ;
2. Ment, cognition et conscience ;
3. Controverses contemporaines sur l'idée de justice sociale ;
4. Histoire de l'art : arts traditionnels, modernes et contemporains ;
5. Relations internationales dans le XXe siècle : évolutions économiques et de sécurité ;
6. Régimes politiques comparés ;
7. Culture politique et développement ;
8. Politiques éducationnelles dans le domaine de la formation et du développement des enseignants ;
9. Pédagogie de l'enseignement supérieur, développement et évolution dans la carrière universitaire ;
10. Développement des sciences de la communication à l'époque contemporaine.

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. : +4021 312 42 22, **Fax :** + 4021 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

Recteur : Ion VLADIMIRESCU

Adresse : Str. A. I. Cuza nr. 13, Craiova, Roumanie,

Tél. : + 40251 413 844, **Fax :** + 40251 411 688

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

Contact du programme « Eugen Ionescu » :

M. Nicolae PANEA, Vice-Recteur aux relations internationales

Courriel : npanea@central.ucv.ro

M. Laurentiu BALA , Chargé de cours

Courriel : lbala@central.ucv.ro, laurentiu_bala@yahoo.com

Domaines dans lesquels les candidatures peuvent être présentées :

École doctorale d'électrotechnique

1. Analyse numérique des circuits analogiques non-linéaires dans le régime dynamique ;
2. Gestion des phénomènes non-linéaires dans les noyaux ferromagnétiques, à travers la simulation numérique ;
3. Test des émissions électromagnétiques et de l'immunité électromagnétique ;
4. Amélioration de la qualité de l'énergie électrique par le filtrage actif ;
5. Modélisation numérique du transfert thermique dans les équipements électriques ;
6. Modélisation numérique et conception optimale des interrupteurs de haute tension avec SF6 ;
7. Optimisation des réseaux électriques de distribution.

École doctorale en électromécanique

1. Utilisation de l'électronique de puissance dans l'augmentation électrique ;
2. Système informatique intégré pour les réseaux anti-grêle.

École doctorale d'automatique

1. Synthèse des lois de commande non-linéaire pour les bioprocédés continus ;
2. Modélisation avec des *Bond Graphs* des processus chimiques et biochimiques ;
3. Estimation des paramètres des systèmes non-linéaires ;
4. Synthèse des lois de commande non-linéaire pour les systèmes électrohydrauliques ;
5. Contrôle adaptatif et hybride pour les bioprocédés ;
6. Applications multimédias en médecine ;
7. Systèmes d'information pour l'*e-learning* ;
8. Systèmes distribués intelligents ;
9. Matériaux intelligents ;
10. Vue artificielle contrôlée par ordinateur.

Faculté de droit

1. Justice constitutionnelle ;
2. Partis politiques ;
3. Communication et démocratie ;
4. Protection des minorités nationales.

École doctorale Alexandru Piru, Faculté des lettres

1. L'imaginaire, élément d'approche esthétique de la globalisation ;
2. Approche discursive des textes politiques.

Recteur : Ioan TALPOS

Adresse : Bd. V. Parvan 4, 300223, Timisoara

Tél. : + 40256 59 21 11, **Fax :** + 40256 59 23 11

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

Contact du programme « Eugen Ionescu » :

Mme Livia MALITA, Secrétaire Département des Relations internationales

Tél. : + 40256 59 21 13, Fax : + 40256 59 23 13

Courriel : malita.livia@rectorat.uvt.ro

Domaines dans lesquels les candidatures peuvent être présentées :**Économie**

1. Analyse de l'occupation régionale à travers les modèles keynésiens ;
2. Problèmes de la migration de la force du travail ;
3. Structures de marché et prix ;
4. Dynamique des structures régionales et politiques de développement. Structure concurrentielle du Marché unique européen ;
5. Rôle des marchés financiers en économie. Étude comparative.

Comptabilité

1. Appréciation des performances financières à long terme ;
2. Qualité de l'information comptable au niveau microéconomique – facteur de la relevance et la crédibilité des indicateurs macroéconomiques.

Finances

1. Instrument budgétaire et politique de cohésion économique et sociale ;
2. Politiques financières et monétaires ;
3. Finances publiques et globalisation ;
4. Décisions et services publics ;
5. Concurrence et fiscalité dans le contexte de l'intégration régionale et globale ;
6. Administration et comportement fiscal ;
7. Crises financières : mécanismes déclencheurs, canaux de contagion, effets indus ;
8. Stabilité financière et risques dans l'économie globale ;
9. Marché des services financiers dans l'Union européenne ;
10. Réglementation du système public. Le cas roumain.

Informatiques et statistique économique

1. Systèmes - support pour le management des connaissances.

Management

1. Influence de la culture nationale sociétale sur le management des organisations de Roumanie dans l'approche comparative ;
2. Particularisation du processus d'implémentation des changements organisationnels en Roumanie dans les compagnies de succès ;
3. Émergence du potentiel stratégique et les perspectives de développement dans un milieu hypercompétitif ;
4. Implications de la crise économique - financière mondiale dans l'espace des affaires autochtones ;
5. Étude sur les relations industrielles en Roumanie et...(approche comparative) ;
6. Nouvelles méthodes d'analyse des performances économiques et financières de l'entreprise ;
7. Étude comparative sur les composantes de l' « agribusiness » : Roumanie et les pays de l'Europe Centrale et Orientale.

Marketing

1. Relations bidirectionnelles de type cause-effet entre les comportements des consommateurs et les stratégies de marketing des organisations ;
2. Impact des technologies des informations et des communications sur le marketing ;
3. Stratégies de marketing dans l'économie basée sur la connaissance ;
4. Modèles de distribution et les performances des canaux et des formes de distribution ;
5. Orientation entrepreneuriale dans le marketing international ;
6. Rôle économique, social et psychologique de la communication intégrée de marketing. Effets. Attitudes. Valeurs ;
7. Modèles comportementaux d'achat et de consommation. Étude comparative.

Économie des affaires internationales

1. Mobilité géographique et occupationnelle intra et extra communautaire ;
2. Globalisation et intégration régionale.

Faculté des sciences politiques, philosophie et sciences de la communication

1. Importance de la langue et des actions ;
2. Concepts herméneutiques ;
3. Théories de concepts scientifiques.

Faculté des lettres, histoire et théologie

1. Littérature roumaine et littérature comparée. Études de cas ;
2. Études interculturelles. Problèmes, terrain, applications.

Faculté de sociologie et psychologie

1. Stratégies de gestion des offres éducatives de type francophone dans le contexte de la globalisation ;
2. Particularités du management de la connaissance dans les pays en cours de développement ;
3. Modalités de projection et gestion d'une offre éducative de type interculturel.

Faculté de physique

1. Champs quantiques sur les espaces – temps de Sitter ;
2. Étude des représentations covariantes du groupe des isométries de l'espace-temps de Sitter ;
3. Production des paires particule – antiparticule dans un univers à expansion accélérée. Traitement perturbatif en utilisant des solutions pour les équations des champs libres ;
4. Études sur le comportement des systèmes de nano-microparticules dans un champ électromagnétique ;
5. Modélisation 3D du processus non stationnaire de solidification directionnelle du silicium multicristallin.

Faculté des mathématiques et informatique

1. Applications des normes triangulaires [t-normes] et des Copules ;
2. Points critiques et méthodes topologiques pour les équations elliptiques ;
3. Métriques probabilistes, Métriques fuzzy et Métriques déterministes ;
4. Contrôlabilité et observabilité dans les espaces de Banach ;
5. Stabilité et stabilisabilité dans les espaces de Banach ;
6. Modèles multi-agent à application dans l'ambient intelligent.

Faculté de chimie, biologie, géographie

1. Applications bio technologiques des chitines et chitineses ;
2. Thermocinétique des composés naturels.

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

Recteur : Constantin CIUCE

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

Tél. : + 40264 406 840, **Fax :** + 40264 406 841

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

Contact du programme « Eugen Ionescu » :

Mme Adriana ROSU, Responsable des Relations Internationales, chargée de la Francophonie

Tél. : + 40264 406 829, Fax : +40264 597 257

Courriel : arosu@umfcluj.ro

Domaines dans lesquels les candidatures peuvent être présentées :

1. Méthodes modernes d'investigation et de traitement des maladies hépatopancréatiques ;
2. Génomique fonctionnelle dans la biologie et la thérapie du cancer ;
3. Physiologie et prévention des maladies cardiovasculaires ;
4. Composés naturels et stress oxydatif ;
5. Cellules stem et biomatériaux dans la médecine dentaire ;
6. Génétique et impact pharmacogénomique de certains composés pharmaceutiques ;
7. Nouveaux composés pharmaceutiques.

Université de médecine et de pharmacie de Craiova

Recteur : Adrian SAFTOIU

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

Tél. : + 40251 522 458, **Fax** : + 40251 593 077

Courriel : eu-office@umfcv.ro, **Internet** : www.umfcv.ro

Contact du programme « Eugen Ionescu » :

M. Catalin ILIE, Professeur

Courriel : cata_2001fr@hotmail.com

Mme Laura DINCA, Département des Études Postuniversitaires Doctorats-Masters

Courriel : 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 Pitesti

Recteur : Gheorghe BARBU

Adresse : 110040 Pitesti, Str. Targu din Vale, nr.1, Arges

Tél. : +40 348 453 100, **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 AUD dans le cadre du Département des relations internationales

Courriel : laura.citu@upit.ro

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. Activité physique/motrice et santé publique ;
2. Implication de l'éducation physique et du sport dans la résolution d'une problématique du monde contemporain ;
3. Recherche sur l'effet immédiat, lointain ou cumulé, de certaines structures motrices, utilisées dans les différents secteurs sportifs.

Faculté des Lettres

1. Identité et différence en littérature-monde ;
2. Crise d'identité. Le soi et d'autrui ;
3. 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 la sa correspondance avec les princes roumains ;
7. Les Pays roumains dans le XVIIe siècle dans les lettres mémorialistes des voyageurs français (étude de cas : Pierre Lescaopier/Jacques Bongars/Fourquevaux, etc.) ;
8. Bibliothèques privées roumaines ou sur la circulation des livres français dans l'Époque des Lumières (étude de cas : Bibliothèque des Mavrocordates) ;
9. Licorne dans la littérature roumaine ancienne : entre les *Bestiarii* et Physiologiste ;
10. Confluence parémiologiques du monde roman. Proverbes roumains certifiés jusqu'en XVIIIe dans les anthologies/ collections françaises ;
11. Écrivains roumains de la diaspora contemporaine ;
12. Écrivains chrétiens de langue latine de l'Afrique du Nord ;
13. Littérature latine – un modèle culturel pérenne ;
14. Concept de littérature dans la mentalité romane ;
15. Particularités du discours aux écrivains roumains d'expression françaises ;
16. Rites de l'interaction verbale, para-verbale et non-verbale dans l'espace francophone ;
17. Catégories verbales et nominales dans les langues ;
18. Catégorie de la personne dans les langues romanes ;
19. Mots du discours/des discours dans les approches contrastées ;
20. Didactique de la linguistique française dans l'université après le processus de Bologne ;
21. Types de phrase comme stratégies de didactique de la langue française dans l'espace de l'Europe centrale et orientale ;
22. Langages de spécialité. Langage communautaire. Approches de la traduction et de la terminologie ;
23. Linguistique juridique.

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

Recteur : Gerard JITAREANU

Adresse : Aleea Mihail Sadoveanu nr. 3, cod 700490, Iași

Tél. : + 40232 27 50 70 , **Fax :** + 40232 26 06 50

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

Contact du programme « Eugen Ionescu » :

M. Gheorghe SAVUTA , Vice-Recteur chargé des Relations internationales

Tél. : +40232 40 75 00, Fax : +40232 407367

Courriel : gsavuta@uaiasi.ro

Domaines dans lesquels les candidatures peuvent être présentées :

Faculté d'Agriculture

1. Influence du management avec des intrants réduits sur la qualité des fourrages des prairies permanentes ;
2. Étude des implications économiques et écologiques des irrigations des terrains en pente ;
3. Recherches sur la prévention et le contrôle de l'érosion du sol sur les terrains arables en pente ;
4. Influence des substances xénobiotiques sur la microbiote du sol ;
5. Causes impliquées dans le déclin prématuré de la vigne.

Faculté d'Horticulture

1. Étude du phénomène d'incompatibilité de certaines espèces fruitières à travers des analyses physiologiques et biochimiques ;
2. Étude du profil des composés volatils issus de la fermentation alcoolique des différentes souches de levure ;
3. Étude du profil des composés volatils des fleurs et raisins des types de la vigne pour le vin ;
4. Durabilité de la production des légumes écologiques en Roumanie ;
5. Étude du fond de germoplasme du pommier, du poirier, du cerisier et du noyer.

Faculté de médecine vétérinaire

1. Évaluation électrophysiologique des maladies du cerveau chez les animaux ;
2. Vecteurs hématogènes de zoonoses parasitaires en Roumanie ;
3. Épidémiologie, diagnostic et évaluation du risque zoonotique des maladies infectieuses à transmission verticale des animaux (West Nile Virus, fièvre boutonneuse, maladie Lyme, etc.) ;
4. Biologie, écologie et déterminisme génétique des vecteurs responsables pour les maladies émergentes transfrontalières.

Faculté de Zootechnie

1. Étude sur les propriétés productives et reproductives de certaines races rustiques de moutons ;
2. Recherche sur l'effet de l'administration des bio stimulateurs naturels sur la qualité des produits des volailles ;
3. Recherches sur l'ichtiofaune des principaux bassins hydrographiques du Nord-Est de la Roumanie ;
4. Polymorphisme génétique des protéines du lait de vache ;
5. Management des activités de conservation, entretien et perpétuation du patrimoine génétique chez les bovins menacés d'extinction.

Université des sciences agricoles et médecine vétérinaire de Bucarest

Recteur : Stefan DIACONESCU

Adresse : Splaiul Independentei nr. 105 - sector 5 - cod postal 050097

Tél. : +40 021 318 04 69, 021 318 04 98, **Fax :** +40 021 18 04 98

Courriel : info@fmvb.ro, secretariat@fmvb.ro, **Internet :** www.fmvb.ro

Contact du programme « Eugen Ionescu » :

Mme Ecaterina STEFAN, Chef du service des relations internationales et de l'image

Tél. : +40 21 318 03 66, Fax : +40 21 318 2888

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, Cluj, Roumanie

Tél. : + 40264 596 384, **Fax :** + 40264 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. : + 40264 599 346, Fax :

Courriel : roxanavidican@yahoo.com

Mme Simona OROS, Bureau programmes communautaires

Courriel : erasmus_bpc@yahoo.com

Domaines dans lesquels les candidatures peuvent être présentées :

1. Apiculture
2. Élevage des animaux
3. Biochimie
4. Biotechnologies
5. Ingénierie génétique
6. Sciences économiques
7. Agrotechnique
8. Cultures fourragères
9. Pédologie
10. Protection de l'environnement
11. Immunologie

Recteur : Vlad ULMANU

Adresse : B-dul Bucuresti, nr. 39 , cod 100680, Ploiesti, PO BOX 52

Tél. : + 40244 57 31 71, **Fax :** + 40244 57 58 47

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

Contact du programme « Eugen Ionescu » :

Mme RINCIOG Diana, Responsable littérature française;management de la qualité

Tél. : + 40722 59 64 76, Fax : +40244 57 58 47

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 Polytechnique de Timisoara

Recteur : Nicolae ROBU

Adresse : Piața Victoriei 2, 300006 Timișoara

Tél. : + 40256 40 30 00, **Fax :** + 40256 40 30 21

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

Contact du programme « Eugen Ionescu » :

Mme Lia DOLGA, Directrice du département des relations internationales

Tél. : +40256 40 30 33, Fax : +40256 40 30 33

Courriel : lia.dolga@rectorat.upt.ro

Domaines dans lesquels les candidatures peuvent être présentées :

Faculté de mécanique

1. Contributions à la veille de certains aspects pathologiques de l'appareil locomoteur humain ;
2. Aspects biomécaniques de la mobilité de la colonne vertébrale implantée ;
3. Optimisation du flux des matériaux dans les processus de fabrication à l'aide des techniques de simulation ;
4. Influence de certains types de couvertures électrochimiques sur le processus d'ostéointégration des implants ;
5. Développement collaboratif du produit dans une plateforme PLM multisite ;
6. Modélisation et simulation des systèmes mécatroniques ;
7. Calibration et analyse des incertitudes des robots mobiles ;
8. Résistance des matériaux composites stratifiés.

Faculté d'électronique et de télécommunications

1. Techniques composantes dans la reconnaissance des objets ;
2. Analyse temps-fréquence des signaux non stationnaires ;
3. Simulation des canaux pour les communications mobiles.

Faculté de chimie industrielle et ingénierie de l'environnement

1. Obtention des biocombustibles par voie enzymatique ;
2. Polymères à base d'hydrates de charbon ;
3. Modélisation et simulation des installations de déshydratation des gaz naturels ;
4. Oxydation avancée des polluants organiques persistants d'effluents résiduelles ;
5. Utilisation des méthodes non-conventionnelles dans la synthèse des composés oxydiques avec des propriétés contrôlées ;
6. Oxydation des polluants organiques issus des solutions aqueuses dans les réacteurs électrochimiques à membrane.

Faculté des constructions

1. Structures multi-étages de cadres « dual-steel » localisées dans des zones sismiques ;
2. Flambage interactif des profils d'acier avec des murs minces perforés ;
3. Robustesse des structures multi-étages sollicitées à des actions exceptionnelles ;
4. Réhabilitation des ponts métalliques existants ;
5. Ponts provisoires pour des situations d'urgence.

Université technique « Gheorghe Asachi » de Iasi

Recteur : Ion GIURMA

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

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
Tél. : +40 232 278 683, Poste 2538, 2561, Fax : +40 232 278 628
Courriel : sabinas@staff.tuiasi.ro

Université technique de Cluj-Napoca

Recteur : Radu MUNTEANU

Adresse : Str. Memorandumului nr. 28, Cod postal 400114, Cluj-Napoca
Tél. : + 40 264 401 200 , **Fax :** +40 264 592 055
Internet : <http://www.utcluj.ro/>

Contact du programme « Eugen Ionescu » :

Mme Doina VERDES, Vice-directrice du bureau des relations internationales
Courriel : doina.verdes@cif.utcluj.ro, oana.ciascaiu@staff.utcluj.ro

Domaines dans lesquels les candidatures peuvent être présentées :

Faculté de Textiles - Cuir et Management Industriel

1. Projection et optimisation des structures textiles (tissées, tricotées, non-tissés, tressées) a usage technique.
2. Optimisation des caractéristiques mécaniques des matériaux composites avec renfort textile 2D, 3D.
3. Capteurs fibreux pour textiles intelligents.
4. Le confort des textiles - habillement multifonctionnelles

Faculté d'Electronique, Telecommunications et Technologie de l'Information

1. Intelligence artificielle appliquée ;
2. Systèmes intelligentes ;
3. Technologie du langage ;
4. Informatique et électronique médicale ;
5. Nanotechnologies.

Faculté d'Ingénierie Electrique, Energétique et Informatique Appliquée

1. Critères d'efficience économique et énergétique dans les installations électriques de distribution
2. La gestion optimale d'éclairage électrique public (réseaux électriques publics intelligents et multifonctionnels)
3. Le contrôle des neuroprothèses pour les paraplégiques
4. Algorithmes de commande pour les robots mobiles
5. Management des sources d'énergie sur les véhicules hybrides
6. Systèmes de contrôle distribué sur les véhicules hybrides

Université technique de constructions de Bucarest

Recteur : Johan NEUNER

Adresse : B-dul. Lacul Tei, nr. 122-124, sector 2, cod 020396, Bucarest
Tél. : + 40 21 242 12 08, **Fax :** ++40 21 242 07 81
Courriel : secretariat@utcb.ro , **Internet :** www.utcb.ro

Contact du programme « Eugen Ionescu » :

M. Iacint MANOLIU, Président du conseil de coopération, relations et intégration européennes
Tél. : + 4021 242 93 50, Fax : + 4021 242 08 66
Courriel : manoliu@mail.utcb.ro

Domaines dans lesquels les candidatures peuvent être présentées :

1. Contributions à l'ingénierie structurelle des bâtiments ;
2. Contributions à l'influence des mouvements sismiques sur la résistance des bâtiments.

Université de médecine et pharmacie « Victor Babes » de Timisoara

Recteur : Stefan Iosif DRAGULESCU

Adresse : Piata Eftimie Murgu Nr. 2, 300041, Timisoara
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 Carmen BUNU, Directrice Département des relations internationales
Tél. : + 40 256 220 482 **Fax :** + 40 256 220 482
Courriel : cbunu@umft.ro

Domaines dans lesquels les candidatures peuvent être présentées :

1. Contributions à l'ingénierie structurelle des bâtiments ;
2. Contributions à l'influence des mouvements séismiques sur la résistance des bâtiments.