

Liste des universités roumaines d'accueil dans le cadre du programme « Eugen Ionescu » 2016-2017

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.

1. Université « Vasile Alecsandri » de Bacau

Adresse : Calea Marasesti 157, 600115, Bacau

Internet : www.ub.ro

Contact du programme « Eugen Ionescu » : Mme Silvia LEONTE, chargée des relations internationales

Courriel : silvialeonte@ub.ro

Faculté d'ingénierie

Caractérisation et évaluation des propriétés physico-chimiques et biologiques des matériaux
Étude des méthodes d'évaluation de l'impact sur l'environnement des plans/ projets/ programmes
Études avancées sur l'électrocoagulation et la phytoremédiation du sol
Études éco-toxicologiques concernant les substances polluantes
Études sur le transfert et la bioaccumulation des métaux lourds et des isotopes radioactifs naturels
Évaluation de l'écotoxicité et surveillance biologique de la qualité de l'eau
Évaluation de la contamination du sol par les composés chimiques (métaux lourds)
Évaluation des risques environnementaux des activités industrielles
Gestion intégrée des ressources en eau
Recherche sur le traitement des eaux usées municipales
Recherche sur les émissions atmosphériques
Recherches sur l'assainissement du sol dans le lavage des sols in situ
Recherches sur le potentiel énergétique des déchets
Recherches sur le traitement des boues d'épuration
Risques environnementaux induits par les conditions météorologiques et climatiques
Utilisation des logiciels de statistiques pour l'analyse des paramètres environnementaux
Utilisation des SIG et de la télédétection pour l'analyse des risques hydro-climatiques
Utilisation des SIG pour la surveillance des facteurs environnementaux

2. Université « Transilvania » de Brasov

Adresse : Bulevardul Eroilor 29, Braşov

Internet : www.unitbv.ro

Contact du programme « Eugen Ionescu » : Mme Luminita PIRV, maître de conférences

Courriel : luminita.parv@unitbv.ro

Faculté de conception de produit et environnement

Couches minces d'oxydes métalliques et des sulfures pour cellules photovoltaïques

Oxyde films minces pour VIS-actif photo catalyseurs

Faculté de génie électrique et informatique

Acquisition des images multispectrales en utilisant des filtres couleur et FPGA

Analyse d'images/textures en couleur et multispectrales

Morphologie mathématique pour des images couleur et multispectrales

Recherche innovatrice sur la cinématique et la construction des machines-outils pour engrenages cylindriques à dents bombées

Recherche innovatrice sur la cinématique et la construction des machines-outils pour engrenages cylindriques avec des dents incurvées

Recherche innovatrice sur le développement de nouveaux cadres enveloppé de fil

Recherche innovatrice sur le profilage par meulage ronde des dents amovibles des outils de fraisage des engrenages coniques courbées

Faculté des sciences des matériaux et ingénierie

Synthèse / caractérisation des composites à base de composants naturels biodégradables pour l'industrie cosmétique

3. Académie des études économiques de Bucarest

Adresse : Piaţa Romană 6, Bucureşti

Internet : www.ase.ro

Contact du programme « Eugen Ionescu » : Mme Anca BOGDAN, directrice de relations internationales

Courriel : anca.bogdan@fabiz.ase.ro

École doctorale en cybernétique économique et statistique

Analyse de la complexité dynamique et son rôle dans le perfectionnement des modèles d'affaires

Développement et application des méthodes de l'analytique des affaires (Business Analytics) pour augmenter la performance des sociétés

Rôle de l'analytique prédictive dans le perfectionnement des méthodes décisionnelles dans le cadre des systèmes économiques complexes

École doctorale en économie et affaires internationales

Extension du bilatéralisme dans le commerce extra-UE : causes et conséquences

Le capital territorial et la formation des avantages compétitifs sur les chaînes de valeur dans l'économie internationale

Nouveaux courants de pensée et de recherche dans l'économie internationale

Partenariat transatlantique de commerce et d'investissement : solutions d'analyse du différend commercial entre les États-Unis et l'Union Européenne

École doctorale en informatique économique

Bases de données spatiales pour Big Data

4. Université « Politehnica » de Bucarest

Adresse : 313 Splaiul Independentei, CP 060042 Bucarest, Roumanie

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

Contact du programme « Eugen Ionescu » : Mme Gina Florica STOICA, professeur universitaire

Courriel : gina.stoica@upb.ro

École doctorale en sciences appliquées

La simulation de l'amplification dans les guides optiques d'onde

La spectroscopie optique des plasmas d'ablation

L'école doctorale en génie électrique

Contrôle de mouvement

Contrôleurs DSP à commandes électriques

Définition et méthodes d'évaluation de la qualité de l'énergie électrique dans les micro réseaux: rate de variation de la fréquence

Des effets piézoélectriques et magnétostrictives – modélisation

L'identification du phénomène physique qui détermine le comportement non-linéaire des résonateurs de puissance à ondes acoustiques de volume fabriqués avec AlN

L'évaluation de classe de précision équivalente pour les systèmes de mesure avec du flux de données hétérogènes et des algorithmes standard de compression

Localisation des médicaments par des champs magnétiques – modélisation

Méthodes d'extension de synchronisation PTP a les systèmes de type CAN BUS

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

Modélisation et contrôle des redresseurs multicellulaires unidirectionnelles double-boost (Power Factor Correction) pour des applications de basse tension (aéronautique, éoliennes etc.)

Optimisation structurelle, constructale dans des systèmes avec de fluxes et gradients conjoints – modélisation

Réseau flexible de surveillance synchrone PTP (Précision Time Protocol) pour le système d'alimentation de sous-station

Synthèse des onduleurs multicellulaires série/ parallèle pour des applications de basse et moyenne tension (entraînement électrique, connexion réseau etc.)

Techniques médicales de bio-impédance – modélisation

Une nouvelle méthode numérique pour l'intégration des équations des circuits non-linéaires dynamiques

Viellissement d'huile de transformateurs électriques sous l'action du champ électrique ionisé

L'école doctorale en génie mécanique et mécatronique

Modélisation et optimisation d'installations énergétiques pour la production d'énergie électrique par la conversion thermique de l'énergie solaire dans des moteurs d'Ericsson

Prévision à court et moyen terme par méthodes locale et satellitaires de l'énergie solaire incidente et des performances des systèmes photo-thermiques et photovoltaïques

Systèmes Thermiques Solaires intégrés en bâtiments

5. Université d'architecture et d'urbanisme « Ion Mincu » de Bucarest

Adresse : Strada Academiei 18-20, București

Internet : www.uauim.ro

Contact du programme « Eugen Ionescu » : Mme Angelica STAN, coordonnateur des relations internationales

Courriel : angelica.stan@gmail.com

École doctorale d'urbanisme

Applications des méthodes statistiques et géo-statistiques dans la recherche sur les systèmes territoriaux

Approches actuelles dans les domaines de l'architecture et de l'urbanisme – approche psychosociale

Approches méthodologiques et de recherche scientifique au niveau du phénomène urbain et de la forme urbaine

critères et indicateurs de la planification spatiale durable de point de vue économique, social, écologique et culturel

Écologie des systèmes territoriaux (y compris des systèmes urbains - modèles écologiques de l'organisation structurelle et fonctionnelle des établissements humaines: structure (composantes – relations) et fonctions; implications dans la planification spatiale

Écologie des systèmes territoriaux (y compris des systèmes urbains – analyse de la dynamique des relations entre les systèmes des établissements et les systèmes naturels en tant que conséquences de la planification spatiale

Extension de la ville / Périphéries / Shrinking Cities vs. croissance urbaine intelligente et le développement innovant

Implémentation des politiques urbaines et territoriales dans le contexte européen actuel

L'intégration temporelle dans le cadre du développement urbain durable

La cohésion socioculturelle et l'inter-connectivité dans le territoire

La problématique des risques et de la vulnérabilité en urbanisme, architecture du paysage et planification territoriale

La revalorisation et la protection du patrimoine (urbain/rural, cultural, naturel et bâti) comme processus de planification

La vie urbaine - élément de référence dans la recherche en urbanisme

La vocation publique de l'espace urbain à l'échelle de la ville et au niveau territorial

Le développement durable dans le design et la planification des paysages urbains

Le développement durable et le paysage naturel, anthropique et culturel

Méthodes, méthodologies et principes de design durable en urbanisme et architecture du paysage

Micro et Macro paysages urbains. La vulnérabilité urbaine et la résilience dans les espaces intermédiaires et les paysages vides

Morphologie urbaine et développement créatif des villes. Le rôle innovant de la forme urbaine. Interaction et co-participation à la création de la forme urbaine

Opérations urbaines dans le cadre du développement urbain soutenable

6. Université de Bucarest

Adresse : 36-46, bd. Mihail Kogalniceanu 050107, Bucarest, Roumanie

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

Contact du programme « Eugen Ionescu » : Mme Alina CRISTOVICI, chargée de relations internationales

Courriel : alina.cristovici@erasmus.unibuc.ro

École doctorale francophone en sciences sociales

Contact du programme « Eugen Ionescu » : M. Dragos JIPA, Coordonnateur du programme EDSS

Courriel : edss@g.unibuc.ro

Anthropologie

Études culturelles

Histoire

Sciences politiques

Sociologie

7. Université des sciences agronomiques et de médecine vétérinaire de Bucarest

Adresse : Bulevardul Mărăști 59, București

Internet : www.usamv.ro

Contact du programme « Eugen Ionescu » : Mme Ecaterina STEFAN, coordonnateur des relations internationales

Courriel : ecaterina.stefan@agral.usamv.ro

Faculté d'agriculture

Analyse du microbiote des semences

Maladies des plantes et lutte biologique (champignons antagonistes, champignons endophytes)

Molécules naturelles et lutte contre les maladies des plantes

Sensibilité des pathogènes aux fongicides et développement de la résistance

Faculté de biotechnologies

Analyses moléculaires sur les bactéries lactiques

Analyses moléculaires sur les champignons filamenteux contaminants des produits alimentaires

Composés antimicrobiens naturels produits par les plantes et leur potentiel de conservation dans l'industrie alimentaire

Extraits végétaux et de champignons comestibles avec activité anti-oxydante, anti-microbienne ou enzymatique

La conservation frigorifique des produits végétaux - les effets du traitement préliminaire sur la qualité nutritionnelle

8. Université technique et de constructions de Bucarest

Adresse : Bulevardul Lacul Tei 124, București

Internet : www.utcb.ro

Contact du programme « Eugen Ionescu » : Mme Cristiana CROITORU, maître de conférences

Courriel : cristiana.croitoru@utcb.ro

Faculté d'ingénierie des installations

Analyse multi-échelle du transfert de chaleur et de masse et de la dynamique des jets d'impacts

Calcul de la consommation d'énergie due à la ventilation et à la climatisation des bâtiments tertiaires

Éléments d'enveloppe à haute performance énergétique pour intégration dans les bâtiments durables

Évaluation de la performance énergétique des installations thermiques qui utilisent l'énergie solaire

Façades ventilées à haute performance avec récupération de l'énergie solaire

Gestion intelligente personnalisée de la qualité de l'environnement

Investigation des méthodes optimales de réhabilitation appliquées aux bâtiments résidentiels de Roumanie, dans le contexte lié au critère nzeb

L'impact de la qualité des eaux usées sur l'environnement

La sécurité incendie dans le contexte du développement durable

Opportunités d'utilisation des techniques modernes pour l'amélioration des performances énergétiques des bâtiments d'enseignement

Outil pour l'évaluation de la qualité des ambiances dans l'habitacle des avions commerciaux

Outil pour l'évaluation de la qualité des ambiances dans le habitacle des véhicules

Faculté d'ingénierie en langues étrangères

Analyse de la vulnérabilité sismique des constructions traditionnelles constituées d'ossature en bois et remplissage de maçonnerie ou à l'adobe

Études théoriques et recherches expérimentales concernant les assemblages avec des tiges métalliques utilisées aux structures en bois

Méthodes expérimentales de tester des solutions pour la réhabilitation des bâtiments du patrimoine en bois

Réponse sismique du sol avant, pendant et après un séisme de grande magnitude

Variabilité des paramètres du mouvement sismique du sol (analyse statistique et modélisation probabiliste)

Faculté de constructions civiles, industrielles et agricoles

Comportement des divers types de poutres d'accouplement pour des murs en maçonnerie aux actions gravitationnelles et horizontales

Étude pour une meilleure calibration des coefficients de comportement de l'Eurocode 8, pour de différents types de structures

Études expérimentales comparatives concernant le comportement des murs en maçonnerie avec un renforcement dans les joints horizontaux à l'aide de barres d'armature, grilles polymériques et FRF

La vulnérabilité sismique des systèmes de façades pour les bâtiments résidentiels

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

Faculté de constructions hydrotechniques

Comportement des sols non-saturés

Essais en soufflerie concernant les effets du vent sur les structures

Étude des propriétés, des sols et déchets

Évaluation expérimentale de l'influence de générateurs de turbulence dans la zone d'essai de la soufflerie à couche limite

Évaluation expérimentale de l'influence de la rugosité variable pour les profils de vitesse et intensité turbulente dans la zone d'essai de la soufflerie à couche limite

Matériaux géosynthétiques pour le génie civil

Modélisation numérique du comportement des structures géotechniques (ouvrages de soutènement, fondations)

Systèmes de protection du terrain de fondation contre les pollutions (centres de stockage de déchets)

Techniques d'amélioration des sols

9. Université Babes-Bolyai de Cluj-Napoca

Adresse : Str. Kogălniceanu nr. 1, Cluj-Napoca

Internet : www.ubbcluj.ro

Contact du programme « Eugen Ionescu » : Mme Claudia-Valentina GÎDEA, Responsable des coopérations francophones

Courriel : valentina.gidea@ubbcluj.ro

Faculté des sciences économiques et gestion des affaires

Analyse de la dynamique et de la structure de la position financière de l'entité

Analyse de la performance boursière

Analyse du risque de faillite de l'entité

Analyse et évaluation des risques économiques de l'entité

Analyse et évaluation des risques financiers de l'entité

Analyse globale de la performance des entités

Considérations concernant la méthodologie d'analyse de la stabilité financière au niveau de l'entité

Considérations sur l'analyse factorielle de la stabilité financière

Élaboration des modèles analytiques modernes de diagnostic de la stabilité financière et de la croissance économique

Élaboration et mise en œuvre du modèle dynamique de stabilité prévu pour l'analyse et l'évaluation des risques au niveau des entités

Estimation de la rationalité d'attirer le crédit

L'analyse de l'équilibre de la situation financière de l'entité

L'analyse de l'état de profitabilité et rentabilité

L'analyse de la politique financière de la formation d'actifs

L'analyse des méthodes et modèles modernes d'estimation et pronostic de risque de faillite

L'analyse du risque global de l'entité – aspects théoriques et applicatifs

L'évaluation de l'image des destinations de tourisme religieux et de son influence sur le comportement des visiteurs

L'impact du macro -environnement sur la stabilité financière de l'entreprise

L'impact du macro –environnement sur l'esprit d'entreprise et sur la performance en affaires de l'entreprise

Le risque dans l'activité entrepreneuriale: concept et particularités

Le rôle de gouvernance d'entreprise dans l'amélioration des performances en affaires

Faculté d'études européennes

Après la Françafrique - du néocolonialisme à la réconciliation ?

Crises en Europe centrale-orientale: de l'isolationnisme économique à la Grande dépression

Du modèle social allemand à la dimension sociale de l'UE

Héritage historique et valeurs politiques dans les relations entre les États de l'Europe centrale-orientale et les Communautés européennes au début des années '90

Intégration et désintégration en Europe centrale-orientale au XXème siècle

La chute du mur de Berlin. Influences centrales-est-européennes

La Mer Noire: géopolitique et stratégies économiques aux frontières de l'Union européenne

La politique de voisinage de la Roumanie à présent

La Roumanie dans la géopolitique du début du millénaire

La thèse des Deux Europes (industrielle vs. agrarienne): unité et rupture, convergence et divergence
Le message de la diaspora roumaine à l'occident dans la période des révolutions de l'est (1989)
Le mouvement européen au XXème siècle
Le Plan Marshall: un moteur de reconstruction de l'occident et d'unité ouest-européenne
Le rôle de l'exil central-est-européen dans la création des projets d'unification européenne : entre rêve et réalité
Le sommet d'Helsinki de 1999. La Roumanie sur la voie de l'intégration européenne
Les étapes de la modernisation de Roumanie. Un bilan de la contemporanéité
Les opinions de la Commission européenne sur la Roumanie lors de la préparation de l'intégration (limites de la transition du totalitarisme vers la démocratie)
Les relations de la Roumanie avec la CEE. Depuis la grande ouverture jusqu'à l'échec du régime Ceaușescu
Les systèmes politiques de l'Afrique francophone
Mouvements fédéralistes et organisations d'intégration européenne après la seconde guerre mondiale
Oscillations dans la perception de la Roumanie au sein de la Communauté européenne, pendant la période communiste
Projets sur l'unité de l'Europe dans les années de la seconde guerre mondiale
Transitions politiques comparées en Europe de l'Est et en Afrique francophone

Faculté d'histoire et philosophie

Affectivité et immanence (approches phénoménologiques)
Gouvernance et réflexivité (approches inter- et transdisciplinaires)

Faculté de chimie et génie chimique

Électrodes modifiées avec des médiateurs redox immobilisés dans des films polymériques obtenus par électropolymérisation ou polymérisation in situ pour détecter des analyses d'intérêt dans le domaine médical ou la protection de l'environnement
Études mécanistiques sur les globines
L'élimination des polluants des eaux résiduelles par adsorption et échange ionique
Modélisation moléculaire inorganique et bio-inorganique

Faculté de droit

Arbitrage international
Droit de l'entreprise
Histoire des institutions juridiques
La responsabilité administrative
La responsabilité civile
La responsabilité pénale
Le droit d'auteur
Le régime des droits réels
Régimes matrimoniaux

Faculté de mathématique et informatique

Méthodes vectorielles de point fixe pour le traitement des systèmes d'équations non linéaires
Recherches mathématiques sur la dynamique des cellules souches hématopoïétiques

Faculté de physique

Nanocomposites magnétiques de type dur/douce couplé par échange interphasique
Simulation numérique de la solvatation et cristallisation des calcites
Simulation numérique des processus de type «drug-carrier»
Simulation numérique du transport par nanotubes de charbon

Faculté de science et génie de l'environnement

Gaz à effet de serre – origine, quantification, abatement
Impact sur l'environnement en milieu industriel
Métaux lourds en milieu aquatique – comportement et méthodes de traitement

Faculté de théâtre et télévision

Écrivains franco-roumains (Eugène Ionesco, Gherasim Luca, Matei Visniec) sous le signe du théâtre et de la poésie. Avant-garde et carnavalesque
Pratique théâtrale (mise en scène, dramaturgie, formation du comédien) en France (ou dans tout autre pays francophone qui est le pays d'origine du boursier) et en Roumanie, pendant la deuxième moitié du XX-e siècle et jusqu'aujourd'hui. Une approche comparatiste

Faculté des lettres

Bilinguisme littéraire et questionnement identitaire
De la méta-pragmatique à la pragmatique culturelle (domaines français, roumain...)
Écrivains francophones aux prises avec la langue
Études de linguistique romane
Études portant sur la migration linguistique/littéraire, la géographie culturelle et la circulation des idées littéraires, ayant comme points d'appui la France, autres pays de langue française et, respectivement, la Roumanie
Études portant sur les écrivains roumains ayant vécu et écrit (entièrement ou partiellement) en français
Études sur le bilinguisme et autres phénomènes linguistiques et/ou culturels – conséquences de la présence historique du modèle français dans la culture roumaine
Le fantastique francophone: dialogue des cultures, dialogue des arts
Les écrivains francophones et les médias. Approche interdisciplinaire

Faculté des mathématiques et informatique

Modélisation mathématique de la greffe de cellules souches
Les trajectoires optimales entre la Terre et Mars pour les vaisseaux spatiaux qui utilisent des systèmes propulsifs à faible poussée
Théorie des points critiques dans des ensembles bornés

Faculté des sciences économiques et gestion des affaires

Institutions et la croissance économique (recherche doctorale)

La migration et l'économie comportementale. L'impact des changements des caractéristiques de consommation sur la décision d'émigrer (recherche postdoctorale)

Les entreprises et la productivité globale (recherche doctorale)

Macroéconomie monétaire et financière. L'impact de la structure bancaire sur la stabilité monétaire (recherche postdoctorale)

10. Université d'art et design de Cluj-Napoca

Adresse : 31, Piata Unirii, Cluj-Napoca

Internet : www.uad.ro

Contact du programme « Eugen Ionescu » : Mme Anamaria TOMIUC, coordonnateur relations internationales

Courriel : relint@uad.ro

École doctorale

Art et interculturalité

Art et société dans la contemporanéité

Les interventions des artistes dans les lieux de culte

Management et communication dans les arts visuels

Média traditionnelles et nouveaux média

Modèles de représentation et construction symbolique de l'espace dans les arts visuels

Mythologie et arts visuels

Recherches sur les courants artistiques

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

Adresse : 8, Rue Victor Babes, 400012, Cluj-Napoca

Internet : www.umfcluj.ro

Contact du programme « Eugen Ionescu » : Mme Adriana ROSU, responsable de l'espace francophone

Courriel : arosu@umfcluj.ro

Faculté de médecine

Bio-médecine

Chirurgie et domaines connexes (ATI)

Développement de bio-marqueurs et bioprédicteurs

Génomique – protéomique – métabolomique

Médecine clinique

Recherche fondamentale/ expérimentale

Santé publique; psychologie médicale; domaines connexes à la médecine; sciences sociales

Faculté de médecine/ médecine dentaire

Chirurgie et domaines connexes (ATI)

Imagerie

Nanomédecine

Faculté de médecine/ médecine dentaire/ pharmacie

Médecine translationnelle

Faculté de pharmacie

Composés thérapeutiques naturels

Pharmaceutiques – nouvelles molécules

Thérapies combinées

12. Université des sciences agronomiques et de médecine vétérinaire de Cluj-Napoca

Adresse : Calea Mănăştur 3-5, Cluj-Napoca

Internet : www.usamvcluj.ro

Contact du programme « Eugen Ionescu » : Mme Cristina POCOL, maître de conférences

Courriel : auf@usamvcluj.ro

Faculté d'agriculture

Biodiversité

Botanique

Ecopratologie

Entomologie

Herbologies

L'amélioration des plantes

La culture des pâturages

La protection des plantes

Microbiologie

Phytopathologie

Plantes médicinales

Protection de l'environnement

Ressources d'eau

Ressources du sol

Faculté d'horticulture

Améliorations foncières et irrigations des cultures

Applications mathématiques et informatiques dans les sciences agricoles

Biotechnologies végétales

Biophysique

Cadastre et géodésie

Économie et développement rurale

Floriculture, arboriculture et architecture paysagère

Génétique et amélioration des plantes

Légumiculture

Management et marketing agricole

Pomiculture

Sylviculture

Viticulture et œnologie

Faculté de médecine vétérinaire

Anatomie pathologique (maladies virale, bactérienne, parasitaire)

D'initiation de lignées de cellules souches embryonnaires de souris et des cellules souches adultes. La caractérisation immunohistochimique des lignées de cellules souches. L'isolement, la caractérisation et la différenciation des cellules souches mésenchymateux

Des essais enzymatiques (enzymes anti-oxydantes, une enzyme profil métabolique) dans le sang, le lait, les tissus animaux (normal et pathologique) et des lignées cellulaires. Détermination des indices de stress oxydatif dans les tissus animaux (normal et pathologique)

Des études de cytotoxicité et de génotoxicité pour les médicaments antiparasitaires

Des examens microbiologiques afin d'établir un diagnostic et un traitement approprié. Les tests immunologiques pour le diagnostic et la caractérisation du profil immunophysiologique / immunopathologique

Identification des contrefaçons dans les aliments d'origine animale par des techniques moléculaires

L'analyse des composés lipophiles par des techniques chromatographiques (GC, HPLC, CCM): les acides gras; le cholestérol; Les vitamines liposolubles (rétinol, les tocophérols)

L'étude des anomalies chromosomiques numériques et de la structure dont les principales espèces d'élevage. D'études cytogénétique des ovins et caprins domestiques et importés, qui présentent des troubles de la fonction reproductrice

L'étude des effets biologiques des composés (naturels ou synthétiques) incorporer actif dans la bentonite de qualité nanocompozitte, utilisé dans la prophylaxie ou le traitement des maladies chez les animaux et / ou les humains

L'évaluation des capacités antibiotiques et immunomodulatrices des extraits végétaux

L'examen macroscopique et microscopique, la dilution et la conservation du sperme. . Fécondation in vitro des ovocytes provenant des ovaires d'animaux abattus ou obtenus par ponction guidée par échographie. Cryoconservation d'embryons animaux

Les effets biologiques de l'étude d'extraits dérivés de plantes, par rapport à la croissance tumorale, mais aussi avec d'autres pathologies, le diabète ou l'obésité Cuima

Les effets biologiques de l'étude des produits dérivés du lait (lactosérum) par rapport à la régénération du foie, la croissance tumorale, le diabète, l'obésité ou toute autre syndrome métabolique

Les tests de chimio-résistance des parasites. Tests de résistance aux antibiotiques. Détermination des résidus de médicaments chez les animaux

Les tests de laboratoire pour évaluer l'intégrité et la qualité hygiéniques: du lait, les produits laitiers, la viande et les produits carnés. Identification des agents pathogènes, les indicateurs de santé dans les aliments d'origine animale. Des essais de résistance aux antibiotiques

Les tests in vitro d'antioxydants naturels (tocophérols, les caroténoïdes, les polyphénols) sur des lignées cellulaires normales et tumorales

Nanomédecine/ Nantoxicologie

Normes bioéthiques dans la recherche translationnelle en sciences de la vie

Oncologie

Protéomiques du lait provenant de diverses espèces (électrophorèse SDS-PAGE et Chromatographie RP-HPLC)

Quantification des sulfamides résidus dans les produits animaux. Des tests des bio-matériaux ayant un potentiel anti-bactérien et en stimulant la régénération des tissus

Sexage et le transfert d'embryons

Toxicologie/Toxicologie pathologique

Utilisation de modèles de stress dans l'étude des poissons en relation avec différents systèmes d'exploitation, à savoir avec des prédateurs naturels (dans le cadre de Natura 2000)

Faculté de zootechnie

Extraction, caractérisation et dosage des pigments végétaux utilisant des techniques chromatographiques performantes

Méthodes modernes et efficaces de l'isolement, l'identification et la quantification des colorants textiles, et l'application de ces méthodes pour la détermination des colorants dans les échantillons d'eaux usées

Recherche sur l'influence des substances ayant une activité d'inhibition sur la prolifération de bactéries pathogènes et commensales

Recherche sur la biodiversité et la viabilité des bactéries probiotiques

Faculté des sciences et technologies alimentaires

Bioconversions fermentaires

Boissons fonctionnelles

Caractérisation rhéologique avancée de nouvelles structures lipidiques développés (oleogels) avec des applications dans l'industrie alimentaire

Caractéristiques de qualité et nutritionnelles des aliments fermentés

Extraction et analyse des molécules bioactives contenues dans les végétaux

Fermentation et l'évaluation des ingrédients bioactifs

L'influence de l'addition de pseudo-céréales sur la qualité du produits de boulangerie-pâtisserie

L'utilisation des farines à partir de graines germées dans le pain au levain

13. Université technique de Cluj-Napoca

Adresse : 28 Rue Memorandumului, Cluj-Napoca, Roumanie

Internet : www.utcluj.ro

Contact du programme « Eugen Ionescu » : M. Romulus TEREDES, Conseiller aux programmes francophones

Courriel : Romulus.Teredes@com.utcluj.ro

Faculté d'architecture et urbanisme

Aspects de la lisibilité de l'espace urbain

Étudier et comprendre l'évolution spatiale urbaine

L'histoire de l'architecture

L'histoire de la construction de l'espace urbain

Les moyens d'évaluation de la qualité de l'espace construit: du bâtiment, en ville au territoire

Modernisme architectural et urbain (années 1950-1970)

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

Algorithmes d'apprentissage automatique pour l'analyse de sentiments dans les corpus de texte en français

Analyse des erreurs d'expression pour la classification biométrique

Analyse du signal musical folklorique pour la classification des pays ou région d'origine

Applications mobiles pour la gestion du stress basées sur l'utilisation des capteurs EEG

Applications mobiles pour les malvoyants, basées sur la reconnaissance des objets visuels

Équations aux dérivées partielles non locales. Application à la restauration d'images

La fusion de plusieurs sites ou des nuages hybrides basés sur un modèle holonique

Méthodes d'amélioration de la reproduction des images à grand rang dynamique (HDR)

Méthodes modernes de cryptographie

Solutions d'intégration des SmartTVs dans les applications du type bâtiment intelligent

Synthèse vocale expressive en français utilisant des données audiobook et traitement non supervisé du texte

Techniques d'optimisation de la capture pour la génération des images panoramiques giga pixel

Traitement statistique du signal

Faculté de génie civil

Évaluation du facteur de comportement sismique "q" pour des structures en sections mixtes acier-béton

L'efficacité énergétique des bâtiments

Modélisation du comportement des structures avec sections mixtes acier-béton

Ponts thermiques dans les bâtiments

Faculté de génie des matériaux et de l'environnement

Matériaux composites de type métal-céramique obtenus par broyage mécanique et frittage flash

Matériaux magnétiques doux de haute performance obtenus par broyage méchanosynthèse et frittage flash

Poudres et compactes magnétiques doux nanostructurées de type métal-ferrite obtenus par broyage mécanique et frittage flash

Poudres magnétiques doux pseudo "cœur-coquille" de type métal-ferrite

14. Université Ovidius de Constanta

Adresse : Bd. Mamaia 124, Constanta

Internet : www.univ-ovidius.ro

Contact du programme « Eugen Ionescu » : M. Mihai GIRTU, vice-recteur de la recherche

Courriel : vicerector.research@univ-ovidius.ro

Faculté de génie civil

Étude de l'impact du réchauffement climatique sur le bilan hydrologique des lacs littoraux

Faculté de mathématiques et d'informatique

Systèmes haptiques de rétroaction dans l'éducation médicale

Faculté de médecine

Caractéristiques immunohistochimiques dans l'atrophie de la prostate

Méthodes non conventionnelles pour lutter contre les infections nosocomiales

Méthodologie de la réadaptation des patients atteints de maladies rhumatologiques

Faculté de pharmacie

Capacité antioxydante des produits à base de plantes

Capacité antioxydante totale d'extraits et de produits naturels et de synthèse en utilisant des méthodes instrumentales d'analyse

Implications biomédicales de la présence d'aluminium dans les eaux, sols, sédiments aquatiques, organismes végétaux et animaux

L'obtention et l'optimisation des comprimés orodispersibles avec anti-inflammatoires non-stéroïdiens

Méthodes analytiques modernes utilisées pour la détermination des bio-métaux et métaux lourds contenus dans des extraits et des produits d'origine naturelle ou synthétique

Synthèse et analyse d'un médicament Niripsaaspil

Synthèse et caractérisation de l'activité biologique de complexes dérivés de la Biguanide avec des métaux de transition type 3d

Faculté de théologie

Dialogue entre la science et la théologie

Monachisme de l'Est et Ouest dans une Europe unie. Modèles culturels et spirituels

Faculté des sciences appliquées et de génie

Modélisation moléculaire des bio-matériaux

Faculté des sciences naturelles et de l'agriculture

La diversité et la distribution des reptiles en Roumanie

15. Université de Craiova

Adresse : Str. A. I. Cuza, Nr. 13, Craiova, Dolj

Internet : www.ucv.ro

Contact du programme « Eugen Ionescu » : Mme Gabriela Anca MIC, Chargée des relations internationales

Courriel : mic.gabriela.anca@gmail.com

Faculté d'économie et administration des affaires

Analyse, synthèse et utilisation des informations financières et comptables pour fonder le processus décisionnel au sein des entités économiques

Construction et application de stratégies et de programmes complexes au niveau de l'entreprise;

De la loi de l'entropie à la théorie du chaos et de leur perception économique en utilisant l'information comptable

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;

L'assistance sociale en Roumanie dans le contexte de l'intégration européenne

L'audit social

La politique budgétaire en Roumanie en vue de l'adaptation de l'euro. Étude comparative

La responsabilité sociale des entreprises

Le management du projet

Le management du risque

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;

Le rôle des Investissements Directs Étrangers (IDE) en Roumanie

Les possibilités et les difficultés de détection de l'ingénierie financière qui peuvent survenir dans la comptabilité;

Management interculturel

Management international des ressources humaines

Management publique

Management stratégique

Management stratégique des pôles de compétitivité

Optimisation des actifs bancaires par le biais de la titrisation

Stabilité financière dans le cadre de la décentralisation dans l'Union Européenne

Stratégie, développement durable et responsabilité sociale des entreprises

Utilisation de l'expertise pour expliquer et interpréter des situations nouvelles dans des contextes plus larges associés au domaine;

Faculté d'automatique, ordinateurs et électronique

Améliorations fonctionnelles dans les systèmes de fabrication flexibles

Fonctions de manipulation de structures mobiles

Intelligence informatique distribuée

La négociation automatique

Logistique des systèmes de fabrication

Méthodes de planification des trajectoires de robots mobiles

Méthodes de surveillance des trajectoires de robots mobiles

Modélisation formelle des processus d'affaires

Ontologies de négociation

Services de raisonnement

Structures mécatroniques avancés dans le domaine des services

Systèmes multi-agents pour des problèmes complexes

Faculté d'horticulture

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

Faculté de droit

Droit constitutionnel

Droit civil

Droits de l'homme

Faculté de génie électrique

Contrôle optimal des systèmes de positionnement

Les filtres actifs 4e génération

Systèmes de chauffage par induction avec une meilleure performance énergétique

Systèmes statiques multifonctions de filtration et de régénération pour dans le cadre de la traction active

Faculté de sciences sociales

La culture de classe et les différences socioculturelles

La culture urbaine et la culture rurale

Les cultures nationales et les processus globaux

Les effets du processus de migration sur les communautés des pays de résidence

Les flux de migration dans le monde actuel. Étude de cas

Faculté des sciences

Analyse asymptotique pour EDP

Méthodes variationnelles en analyse non linéaire
Phénomènes non linéaires en physique atmosphérique
Problèmes de la théorie du contrôle

16. Université de médecine et de pharmacie de Craiova

Adresse : Strada Petru Rareș 2, Craiova

Internet : www.umfcv.ro

Contact du programme « Eugen Ionescu » : M. Catalin ILIE, Chargé de cours

Courriel : ilie_catalin66@yahoo.com

Faculté de médecine

Aspects physiologiques et pathologiques des cellules gliales dans les pathologies néuro-cérébrales

L'immunohistochimie et le pronostique dans les dysplasies cervicales HPV+

La caractérisation moléculaire des modifications génétiques associées aux troubles globales de développement et de déficit intellectuel

La détermination sonographique précoce des anomalies chromosomiales chez le fœtus

La génomique fonctionnelle dans les infections sévères

La maladie inflammatoire intestinale

Le diagnostic prénatal des maladies chromosomiales

Le polymorphisme et l'expression des gènes impliqués dans l'inflammation et l'autophagie dans les cancers gastriques

Le screening précoce de la pré-éclampsie

Les cancers digestifs – bases moléculaires

Méthodes électro-physiologiques de réhabilitation post-accident vasculaire cérébral

Méthodes modernes d'investigation du processus de coagulation

Particularités de la signalisation intra-cellulaire impliquées dans les proliférations malignes dépendantes d'estrogène

Techniques endoscopiques modernes dans l'évaluation de l'appareil digestif

17. Université « Dunarea de Jos » de Galati

Adresse : Str. Domneasca 47, Galati

Internet : www.ugal.ro

Contact du programme « Eugen Ionescu » : Mme Alina CAPAT, Responsable échanges AUF, Bureau des Relations internationales ; Mme Anca GATA, Directeur du Département de langue et littérature françaises

Courriel : alina.capat@ugal.ro ; anca.gata@ugal.ro

Faculté d'automatique, informatique, génie électrique et électronique

Diagnose et reconnaissance des défauts, en utilisant la reconnaissance des formes

Électrochimie et méthodes électrochimiques

Électronique et traitement du signal

Génie électrique - commandes électriques; optimisation des commandes électriques, systèmes intégrés régénératifs de commandes électriques, contrôle intelligent (neuronal, neuro-fuzzy, fuzzy) des commandes électriques, véhicules électriques ; systèmes de conversion statique de l'énergie électrique (avec connexion au réseau électrique ou autonomes) ; convertisseurs d'amélioration de la qualité de l'énergie électriques (convertisseur back to back, cvasinusoidales, filtres actifs de puissance) ; conversion efficace de l'énergie électrique ; systèmes hybrides de puissance avec des sources d'énergie renouvelable

Méthodes et techniques d'encodage pour les communications wireless par les canaux MIMO

Systèmes automatiques (commande, optimisation, systèmes adaptatifs) qui utilisent la reconnaissance des formes

Techniques avancées neuro-fuzzy pour le contrôle du signal

Traitement du signal en utilisant des processeurs de signal (Digital Signal Processors)

Traitement du signal, analyse des composants indépendants (Independent Component Analysis), diagnose à partir des sons et vibrations

Faculté d'économie et d'administration des affaires

Fiscalité des entreprises et prix de transfert

La structure de l'actionariat et la performance des entreprises

Modèles de décisions économiques

Politiques macroéconomiques de stagilisation et/ou ajustement – risques systémiques, analyse critique, facteurs d'influence

Stratégies de développement dans le domaine entrepreneurial – approches de la perspective managériale et de politique économique

Stratégies externes des entreprises

Faculté ingénierie

Ingénierie et traitement des matériaux; nanomatériaux et nanotechnologies

Ingénierie mécanique

Ingénierie industrielle

Faculté de médecine et de pharmacie

Analyse d'une forme pharmaceutique homéopathe

Étude des plantes médicinales utilisées dans la médecine populaire

L'activité anti-microbienne, anti-tumorale, anti-inflammatoire et antioxydante d'herbes

L'étude des composés biologiques d'herbes cultivée et de la flore spontanée

La résistance microbienne aux antibiotiques

Micro-organismes impliqués dans la pathologie humaine

Phénotypes de résistance aux antibiotiques des micro-organismes

Santé et pharmacie: conception de méthodes de traitement des images médicales pour l'investigation et le diagnostic des lésions et des modifications pathologiques du cerveau

Teintures et extraits dans la pratique pharmaceutique

Vitamines hydrosolubles naturelles ; leur extraction et analyse

Faculté des lettres

Argumentation. Rhétorique. Nouvelle rhétorique. Stylistique Communication. Communication professionnelle et des affaires. Analyse du discours dans la sphère publique et l'analyse du discours contemporain : discours publicitaire, discours politique, discours médiatique, discours de spécialité, discours philosophique, discours scientifique, discours des affaires, discours académique

Langue française. Cultures francophones. Interculturalité. Littérature et discours dans la francophonie

Faculté des sciences de l'alimentation

Aquaculture

Archéologie

Biotechnologies pour l'industrie alimentaire

Contrôle et expertise des produits alimentaires

Écologie et protection de l'environnement

Génie des produits alimentaires

Génie et management dans l'alimentation publique et l'agrotourisme

Histoire

Histoire de la culture. Histoire des religions. Histoire de l'art. Histoire des mentalités. Anthropologie

Pêche et industrialisation de la pêche

Philosophie. Théories philosophiques et leur impacte sur la réalité

Sociologie

Faculté des sciences et de l'environnement

Bio-traitement, bio-épuración et bio-valorification des déchets

Chimie: chimie des solides et des matériaux ; chimie physique des processus dans les systèmes hétérogènes – électrochimie ; chimie de l'environnement

Composés organiques naturels et synthétiques

Dégradation des matériaux : étude de la corrosion et de la protection des surfaces des matériaux métalliques, composites et des bio-matériaux par des méthodes électrochimiques; caractérisation des mécanismes de corrosion, bio corrosion et tribocorrosion des alliages; inhibiteurs de corrosion à base d'extraits végétaux dans la perspective d'un développement durable

Imagerie médicale/Imagerie structurale; Imagerie par Résonance Magnétique (IRM); techniques de neuro-imagerie; maladies dégénératives du cerveau

L'analyse des composés bio-actifs en utilisant diverses techniques biochimiques comme activité anti-oxydante, enzymatiques, les interactions avec des bio-molécules

L'obtention, l'extraction, la séparation et l'identification à partir des différentes matrices (biomasse végétale et d'autres matrices complexes)

L'étude et la caractérisation de composés organiques par des techniques: UV-VIS, IR, RMN, HPLC / MS, la fluorescence

L'utilisation des méthodes non conventionnelles - réactions de «chimie verte» (micro-ondes, les ultrasons, la bio-catalyse)

Science et génie des matériaux

Spectroscopie

Faculté des sciences juridiques, politiques et sociales

Aménagement du territoire. Tourisme et territoire

Droit international, Droit des réfugiés, Relations internationales

18. Université « Alexandru Ioan Cuza » de Iasi

Adresse : Bulevardul Carol I 11, Iași

Internet : www.uaic.ro

Contact du programme « Eugen Ionescu » : Mme Ionela CIOBANASU, Chargée des relations internationales

Courriel : ionelac@uaic.ro

Faculté d'économie et gestion des affaires

Analyse du portefeuille des produits et la stratégie de l'entreprise

Chaleur et compétence perçues pour une ville – influence sur les décisions touristiques

Convergence et divergence dans le processus de l'intégration économique européenne

Convergence versus divergence intra-UE. La dynamique des transformations structurelles dans l'Europe Centrale et Orientale

De nouvelles approches sur la relation tourisme - développement régional. Compétitivité vs. durabilité

Décisions stratégiques au niveau de l'entreprise

Dimensions de la compétitivité des entreprises, villes et pays – une analyse qualitative

Étude sur les intentions entrepreneuriales des étudiants

Influences du profil culturel individuel sur l'orientation et l'intention entrepreneuriales

L'avantage concurrentiel et la stratégie de l'entreprise

L'état et la tentation «naturelle» de la corruption

La compétitivité et la stratégie de l'entreprise

La contribution des investissements directs au développement de l'économie: une étude comparative la Roumanie – les autres pays émergents de l'Europe Centrale et Orientale

Le faux problème des raisons d'État

Le modèle centre - périphérie dans le développement de l'Union Européenne. Le cas de la périphéralité de l'Est de l'UE

Le pétrole dans le partenariat entre UE et la Russie: défis, enjeux et perspectives

Les entreprises multinationales dans la nouvelle théorie du commerce international

Les négociations commerciales multilatérales à l'OMC et les perspectives d'un système commercial mondial favorable au développement

Management de la qualité en éducation

Orientation vers les clients et l'impact sur les processus de production
Reconfiguration des centres de pouvoir de l'économie mondiale au début du XXI^e siècle
Résilience et développement durable. L'intégration de la résilience dans les théories de croissance et de développement
Stratégies de croissance au niveau de l'entreprise
Systèmes de production – analyse comparative

Faculté d'histoire

Histoire des relations internationales des XIX et XX^{èmes} siècles
Histoire du XX^{ème} siècle et des deux guerres mondiales au Sud-Est de l'Europe
L'histoire du communisme et du post-communisme
Préhistoire du Sud-Est européen

Faculté d'informatique

Algorithmes génétiques
Bornes spatio-temporelles dans l'analyse du langage
Classification non-supervisée
Cryptographie et sécurité de l'information
Fouille de textes (text-mining) pour les publications biomédicales
L'algorithme EM et ses applications en bio-informatique
Les réseaux génétiques de réglementation
Méthodes d'optimisation non-classiques (méta-heuristiques)
Propriétés structurelles des graphes utilisées dans la théorie de l'argumentation
Protocoles de sécurité. Spécification et vérification
Sémantiques formelles exécutables pour les langages de programmation
Séquençage de nouvelle génération: algorithmes, implémentations et applications
Synchronisation aux niveaux sous-syntaxique, syntaxique et de discours dans l'analyse du langage naturel
Utilisation de la diversification dans la recherche d'images

Faculté de biologie

Archéozoologie et archéobotanique: Néolithique, Âge du Bronze, Âge du Fer, Antiquité, Moyen Âge
Effets antimicrobiens de certains composés naturels ou synthétiques
Études écotoxicologiques et comportementaux sur l'espèce *Danio rerio* (Hamilton, 1822) dans le cas d'empoisonnement aux métaux lourds)
Évaluation des propriétés antioxydantes et des effets neuroprotecteurs des extraits de plantes sur des modèles expérimentaux animaux des maladies d'Alzheimer et de Parkinson
La pertinence de l'utilisation de l'extrait des plantes traditionnelles sur les modèles d'anxiété, de dépression, d'autisme et de schizophrénie au niveau du rat

Faculté de chimie

Changements conformationnels des peptides sous l'action des métaux lourds

Composés de coordination avec des propriétés spécifiques
Cyanures et cyanogène : spectrophotométrie et fluorimétrie
Études computationnelles sur les complexes des métaux de transition
Interactions non covalentes dans des systèmes supramoléculaires
Nanomatériaux magnétiques avec de diverses applications
Oxydes polymétalliques avec de potentielles utilisations dans la protection de l'environnement
Oxydes polymétalliques: synthèse, caractérisation, utilisation

Faculté de droit

Consécration et garantie de la propriété
L'institution de la famille dans le contexte des changements socio-économiques
Protection des droits et des libertés fondamentales à travers des normes pénales
Séparation et équilibre des pouvoirs dans l'État
Travail et protection sociale

Faculté de géographie et géologie

Bassins de coulissage (pull-apart): genèse et sédimentation
Changements climatiques et leurs implications socio-économiques
Chimisme des eaux souterraines
Déchets miniers. Propriétés physico-chimiques et risques environnementaux
Dynamique actuelle des paysages montagneux
Dynamique des espaces ruraux actuels
Effets de la globalisation sur les organisations régionales
Études comparatives de géographie économique (industrie, agriculture, transport, commerce, tourisme)
Évaporation, précipitations et processus d'écoulement
Genèse et structure des bassins de foreland. Étude de cas – bassins de foreland des Carpates Orientaux
Géochimie des gisements de minéraux
Géochimie des métaux rares
Géochimie des roches endogènes
Géochimie et pollution des sols
Géographie de la population
Géographie du travail
Géologie, pétrochimie, sédimentologie et litostratigraphie des dépôts de flysch et molasse des Carpates Orientaux
Globalisation / européanisation: leurs effets sur les systèmes urbains
L'utilisation des techniques SIG dans l'analyse de la dynamique des paysages ruraux
Métallogénie hydrothermale
Modifications de la couverture des sols et leurs effets sur le développement durable
Organisation et aménagement du territoire

Pétrologie des roches cristallines planétaires
Populations et territoires
Risques naturels et technologiques
Techniques SIG dans la monitorisation et l'administration des territoires
Tourisme et développement durable

Faculté de philosophie et sciences socio-politiques. Culture et civilisation

De la logique philosophique à la logique de la philosophie
Idéologies politiques contemporaines
L' (in)tolérance de l'altérité religieuse
L'égalité de genre dans les sciences
L'évaluation des programmes et des services dans les domaines social, éducationnel et de santé publique
L'homme et les défis globaux
La crise des valeurs
La dynamique des gestes en tant que forme d'expressivité du discours
La dynamique des Relations Internationales au XXIème siècle
La psycho-sociologie de la communauté et de la famille. La construction sociale de l'identité
La science politique et la théorie de la connaissance
La sécularisation/ Le fondamentalisme religieux
La sociologie des élites
Le langage humain de la nature à la culture
Les institutions et les procédures pour l'élaboration des politiques de l'Union Européenne
Métaphysique analytique et herméneutique
Nouvelles expériences de la pensée dans la philosophie contemporaine
Objectivité et subjectivité dans la science politique
Philosophies de l'identité et de la différence
Pouvoir et magie dans le monde contemporain
Problèmes fondamentaux de la philosophie morale
Sociologie juridique
Style et expressivité dans la construction du discours oratoire
Systèmes et régimes politiques
Théologie et philosophie primaire au XXème siècle
Une forme particulière du discours oratoire: les débats politiques
Valeurs éthiques, choix et action

Faculté de physique

Applications médicales des déchargements à barrière diélectrique
Effet des interactions dans des systèmes des nanoparticules magnétiques
Films minces nanostructurés pour des applications technologiques

Hystérésis dans les composés photo-commutables

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 impulsionsnels

Modifications des surfaces oxydiques induites par le bombardement ionique en plasma

Nanoparticules magnétiques pour des applications en bio-médecine

Optique, photonique et opto-électronique

Processus physico-chimiques dans les réacteurs avec plasma sous pression atmosphérique

Réactions de polymérisation en plasma sous pression atmosphérique

Recherches approfondies sur la communication et l'enseignement de la physique

Semi-conducteurs magnétiques

Théories Gauge généralisées de la gravitation et des sources matérielles

Faculté de psychologie et des sciences de l'éducation

Analyse des facteurs bio-psycho-sociaux déterminant l'état de santé (Interdépendance psychique – somatique – social dans la détermination de l'état de santé)

Éducation interculturelle

Interventions éducationnelles dans la promotion des talents

L'analyse des politiques éducationnelles

La motivation des élèves et la performance académique

La persistance motivationnelle et l'adhérence au traitement médical dans les maladies chroniques

Orientations et stratégies dans l'éducation pour la diversité

Psychothérapie, suggestibilité et hypnose

Recherche et intervention dans le couple et la famille

Faculté des lettres

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

Histoire des mentalités et des idées

Littérature comparée : domaine franco-roumain, espace francophone

Terminologie religieuse

Faculté des mathématiques

Algèbre

Analyse mathématique

Géométrie

Mathématiques appliquées (Équations aux dérivés partielles, Théorie du contrôle, Analyse stochastique, Optimisation etc.)

Mécanique

19. Université de médecine et de pharmacie « Grigore T. Popa » de Iasi

Adresse : Strada Universității 16, Iași

Internet : www.umfiasi.ro

Contact du programme « Eugen Ionescu » : Mme Irina Draga CARUNTU, Professeur universitaire ;
Mme Consuela MITASOV, Secrétaire école doctorale

Courriel : irinadragacaruntu@gmail.com ; consuela.mitasov@umfiasi.ro

Faculté de médecine

Facteurs environnementaux et leurs influences dans le cancer thyroïdien

La bio-impédance et ultrasonographie pulmonaire comme outils objectifs dans le processus d'évaluation hydrique - insuffisance cardiaque, insuffisance rénale, ICU

Management multidisciplinaire dans la pathologie tumorale digestive

Participation de l'homocystéine comme facteur pro-athérogène en induisant la dysfonction endothéliale

Recherches épidémiologiques dans le domaine de la pathologie infectieuse et des maladies chroniques

Faculté de médecine dentaire

L'évaluation complexe clinique/paraclinique des patients candidats aux réhabilitations implanto-prothétiques

Faculté de pharmacie

Le développement de nouvelles stratégies thérapeutiques ayant un meilleur profil pharmacologique et pharmacocinétique, efficace dans le traitement du diabète

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

Adresse : Aleea Mihail Sadoveanu 3, Iasi

Internet : www.uaiasi.ro

Contact du programme « Eugen Ionescu » : M. M. Razvan Radu-Rusu, responsable des relations internationales

Courriel : bri@uaiasi.ro

Faculté d'agriculture

L'impact des pluies torrentielles sur les terres agricoles et les mesures visant à éliminer leurs conséquences dans les petits bassins hydrographiques

La production de semences chez l'espèce *Bromus inermis* Leyss dans les conditions climatiques du Plateau Central Moldave

La recherche sur l'état actuel et les perspectives de la lutte contre l'érosion des sols dans le comté de Botosani

Recherches sur l'amélioration des performances des moissonneuses-batteuses pour les céréales et les plantes techniques par l'utilisation des éléments d'automatisation

Recherches sur l'application des séquences technologiques modernes chez le sorgho (*Sorghum bicolor* L.) dans les conditions pédoclimatiques de la Moldavie centrale

Recherches sur l'évaluation de l'impact environnemental des centrales hydroélectriques de petite puissance sur les rivières du département de Suceava

Recherches sur l'évolution de la structure des catégories d'utilisation et des travaux anti-érosion sur les terres agricoles en pente du bassin hydrographique Polocin (Collines de Tutova)

Recherches sur l'influence des engrais foliaires biologiques sur le rendement et sa qualité chez certaines espèces médicinales et aromatiques

Recherches sur l'optimisation de l'exploitation des machines de lutte contre les maladies et les ravageurs dans les vignobles et les vergers en vue de la réduction de la pollution des sols

Recherches sur l'optimisation des travaux pour la fertilisation et l'irrigation goutte à goutte des cultures maraîchères

Recherches sur l'utilisation des produits de bio-contrôle chez certaines cultures maraîchères cultivées dans les aires protégées de la région Nord-Est de Roumanie

Recherches sur la biologie, l'écologie, la prévention et la lutte contre le champignon *Venturia inaequalis* (Cooke) Wint. chez le pommier dans les conditions de Moldavie

Recherches sur la réponse physiologique de certains géotypes de tomate aux facteurs de stress salin

Recherches sur la résistance des variétés de blé à l'attaque des maladies dans la région Nord-Est de Moldavie

Recherches sur la valorisation durable des ressources du sol et de l'eau à l'intérieur de la digue-enceinte d'Albița - Fălcu

Recherches sur le comportement de certaines espèces de graminées et de légumineuses vivaces en vue de la mise en place de prairies temporaires dans les conditions climatiques du Plateau Central Moldave

Recherches sur le rendement et la qualité du fourrage chez certains hybrides de maïs ensilage dans les conditions de dépression de Jijia - Bahlui

Recherches sur les particularités agro-biologiques de certaines espèces du genre *Artemisia* L. et plus particulièrement sur le rendement et sa qualité en vue de son utilisation complexe

Recherches sur les principaux agents pathogènes et ravageurs chez plusieurs plantes ornementales en Moldavie

Faculté d'horticulture

Comportement de certaines espèces d'arbres fruitiers à l'extérieur de leur zone écologique

Comportement en culture de certaines espèces géophytes ornementales de la flore spontanée

Effet des régulateurs de croissance sur certaines espèces de plantes ornementales grimpantes

Effet des régulateurs de croissance sur les graminées ornementales

Étude de la relation entre greffon et porte-greffe chez les espèces d'arbres fruitiers à problèmes de compatibilité

Études du fond de germoplasme à l'espèce *Malus domestica* dans la collection de l'USAMV de Iasi

Études sur l'influence de différents facteurs chromatiques externes sur les composés de couleur des vins en bouteille

Études sur l'influence de la congélation pré-fermentative des moûts sur le processus de fermentation alcoolique

Études sur l'influence des conditions de stockage des vins blancs sur la solubilisation de sels tartriques

Études sur l'utilisation de résines végétales naturelles dans les processus de fermentation des vins blancs

Influence de différents systèmes de culture de la vigne sur la quantité et la qualité de la production de raisin

Influence du stress abiotiques sur le potentiel biométrique des espèces d'arbustes fruitiers

L'adaptabilité des espèces ornementales exotiques aux conditions climatiques de la région nord-est de la Roumanie

L'efficacité de la sélection conservatrice de l'espèce *Phaseolus coccineus* L. dans la production de semences de base

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

L'étude de la biodiversité des espèces entomologiques dans différents écosystèmes agricoles, en relation avec les changements climatiques et les technologies de culture utilisées

Optimisation des équipements de chauffage des locaux protégés cultivés avec des légumes, par des méthodes non conventionnelles

Faculté de médecine vétérinaire

L'électrodiagnostic des affections du système nerveux central chez le chien

Le syndrome de mobilisation lipidique chez les vaches laitières

Faculté de zootechnie

Contributions sur la connaissance des caractéristiques organoleptiques, physico-chimiques et microbiologiques de la viande de carpe (*Cyprinus carpio*), en relation avec le spécifique de l'alimentation

Contributions sur la connaissance des transformations lipolitiques et protéolytiques des viandes produites par les races indigènes de cochon de Roumanie, pendant le stockage et la transformation

Études sur les aptitudes de production spécifiques aux poulets de chair hybrides et l'efficacité économique dans la production de chair

Influence des systèmes technologiques utilisés dans les fermes des poules pondeuses sur la qualité des œufs de consommation

L'étude des croisements entre les races bovines spécialisées pour la production de bœuf et les races locales de la Région Nord-Est de la Roumanie

Relance de la transhumance dans les nouvelles conditions spécifiques à l'espace européen

21. Université technique « Gheorghe Asachi » de Iasi

Adresse : Bulevardul Profesor Dimitrie Mangeron 67, Iași

Internet : www.tuiasi.ro

Contact du programme « Eugen Ionescu » : Mme Cornelia MURARIU, Secrétaire de l'Université

Courriel : cmurariu@tuiasi.ro

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

Méthodes de l'intelligence artificielle (systèmes flous/fuzzy, dynamique non-linéaire, deep learning) appliquée en médecine

Systèmes / logiciels d'analyse complexe d'images

Faculté d'ingénierie chimique et protection de l'environnement

Composites polymères photoluminescentes

Connaissance et gestion des ressources naturelles: biomasse (bioraffinerie, environnement, développement)

Hydrogels à base des polymères naturels pour le traitement de certaines affections de la peau

Micro- et nanogels à base de polysaccharides fonctionnalisés pour le ciblage actif des tumeurs malignes

Nanocapsules polymères pour d'applications biomédicales

Faculté d'ingénierie électrique, énergétique et informatique appliquée

Augmentation des performances de l'éclairage à base de LED

Biocapteur électrochimique avec des caractéristiques microfluidiques

Biocapteur microfluidique à base de papier

Développement de capteurs bases sur micro et nanotechnologies pour leur intégration dans WSN et IoT architectures

Dispositifs de diagnostic basés sur des techniques de médecine complémentaire et alternative

Dispositifs nano-piézoélectriques pour la récupération d'énergie

Électronique flexible avec des applications médicales

L'impact et l'intégration des sources d'énergie renouvelables dans les réseaux électriques

L'influence du champ électromagnétique sur le fonctionnement des paliers

L'utilisation optimale de l'électricité dans divers procédés

L'utilisation de l'environnement d'apprentissage virtuel Moodle pour l'apprentissage mixte (blended learning) en enseignement de génie électrique

La gestion d'éclairage public et d'environnement

La gestion efficace de l'énergie pour les collectivités petites et moyennes taille

Nanocomposites thermoplastiques activé électromagnétiquement

Nanocomposites thermoplastiques conductrices pour l'impression en 3D

Optimisation du transfert de chaleur aux tableaux de distribution électrique

Optimisation du transfert de chaleur dans les modules de puissance a semi-conducteurs

Optimisation du transfert de chaleur pour les panneaux photovoltaïques

Régulation de la tension dans les réseaux électriques avec sources distribuées

Faculté de génie civil

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

Faculté de textile, cuir et management industriel

Le management stratégique du triplet "Production - Qualité - Maintenance"

Faculté de textiles, cuir et management industriel

Optimisation des caractéristiques mécaniques des matériaux composites renforcés avec des structures 3D tissées

22. Université de Pitești

Adresse : Strada Târgul din Vale 1, Pitești, jud. Argeș

Internet : www.upit.ro

Contact du programme « Eugen Ionescu » : M ; Emanuel SOARE, Vice-recteur des Relations Internationales, Professeur Associé Dr

Courriel : emanuel.soare@upit.ro

Faculté d'électronique, communications et ordinateurs

Analyse théorique et expérimentale des filtres numérique

Application de contrôle intelligent pour les systèmes non-linéaires et dynamiques

Caractérisation des régulateurs de tension utilise dans l'électronique intégrée

L'étude théorique et expérimentale des systèmes électromécanique

Modèles applicatifs de la Technologie de l'Information et des Communications pour la télémédecine

Optimisation des algorithmes implémentés dans Systèmes Embarquée

Système d'alimentation hybride basé sur les énergies renouvelables

Faculté de lettres

Écrivains chrétiens de langue latine du Nord de l'Afrique

Écrivains roumains de la diaspora contemporaine

La linguistique juridique

La littérature comme mondes alternatifs

La littérature latine – un modèle culturel pérenne

Les langues spécialisées. Le langage communautaire. Approches de traduction et de terminologie

Les Principautés Roumaines au XVIIe siècle reflétées dans les mémoires des voyageurs français (Pierre Lescaopier/ Jacques Bongars/ Fourquevaux, etc.)

Les rites de l'interaction verbale, paraverbale et non verbale dans l'espace francophone roumain

Les types de phrase comme stratégies de didactique du FLE dans l'espace de l'Europe Centrale et Orientale

Particularités du discours chez les écrivains roumains d'expression française

Théorie et pratique de la traduction du texte littéraire

Faculté de mécanique et technologie / automobiles et transports

Couplage des sources de puissance

Mécanique numérique
Mécanismes de distribution variable
Modélisation et simulation des flux de production et logistiques
Modélisation et simulation du roulage a froid des profils de révolution

Faculté de mécanique et technologie, centre de recherche ingénierie de l'automobile

Amélioration énergétique et écologique des Moteurs à Combustion Interne (études de cas divers)
Biocarburants (études de cas divers)
Calcul des écoulements instationnaires dans les moteurs à essence. Approches RANS et LES
Confort thermique au bord de l'automobile (études de cas divers)
Confort vibro-acoustique de l'automobile (études de cas divers)
Diagnostic de l'automobile (étude de cas divers)
Fiabilité de l'automobile (études de cas divers)
Modélisation et simulation en transports (études de cas divers)
Optimisation du trafic routier en ville (études de cas divers)
Propulsion électrique et hybride électrique (études de cas divers)
Prototypage rapide. Fabrication. Production industrielle (études de cas divers)
Sécurité active et passive de l'automobile (études de cas divers)

Faculté de sciences - centre de la recherche biotechnologique en horticulture et protection de l'environnement

Applications biotechnologiques du processus de croissance submersible in vitro des champignons comestibles et médicinales pour la production d'aliments fonctionnels avec des propriétés nutritionnelles et thérapeutiques

Le recyclage écologique complet des déchets de la viticulture et de la culture des arbres fruitiers par biotechnologies de culture contrôlée des certaines espèces de champignons comestibles

23. Université « Lucian Blaga » de Sibiu

Adresse : Bulevardul Victoriei 10, Sibiu

Internet : www.ulbsibiu.ro

Contact du programme « Eugen Ionescu » : Mme Anca SERBAN, Service de la recherche, du développement et de l'innovation

Courriel : anca.serban@ulbsibiu.ro

Centre de recherche du patrimoine et de l'histoire socio-culturelle

Histoire du communisme en Roumanie

Le patrimoine culturel et matériel de la Transylvanie

Les partis politiques et les idéologies en Roumanie pendant l'entre deux guerres mondiale

Faculté d'ingénierie

Modélisation multi-paradigme des systèmes cyber-physique

Traitement d'images et vision artificielle

Faculté de lettres et d'arts

Humanités numériques

Littérature française et littérature comparée

Faculté des sciences agricoles.

Instruments novateurs pour analyser le risque de contamination par des mycotoxines

Isolement des cultures de levure et leur utilisation dans la gestion des processus de fermentation

Les développements récents dans la décontamination des aflatoxines dans les denrées alimentaires

Obtention et caractérisation des emballage alimentaires biodégradables

Faculté des sciences économiques

Responsabilité sociale des entreprises

Marketing et management de la distribution

Économie, Management et Finances

Faculté des sciences sociales

Défis pour la démocratisation de l'Europe centrale et orientale

24. Université « Stefan cel Mare » de Suceava

Adresse : Str. Universităţii 13, Suceava

Internet : www.usv.ro

Contact du programme « Eugen Ionescu » : Mme Laura TANASE, Chargée des relations internationales

Courriel : laurab@usv.ro

Faculté de génie alimentaire

La recherche sur l'extraction des fibres de déchets alimentaires

La recherche sur le développement de techniques pour détecter les contrefaçons de miel

Recherches sur des procédés de conservation influencent la capacité antioxydante de l'argousier (Hippophae rhamnoides)

Recherches sur la dépendance de la texture des aliments de leurs propriétés physico-chimiques

Recherches sur la réalisation d'un biosenseur pour contrôler les ions de cuivre dans le vin

Recherches sur les films et les emballages comestibles pour réduire les déchets de matières plastiques

Faculté de génie mécanique, mécatronique et management

Applications en Matlab qui envisage la reconnaissance des images à l'atomisation du carburant
Le transfert de chaleur à travers des micro-canaux rectangulaires
Recherches concernant l'intensification de transfert de la chaleur, dans les tubes thermiques plate

Faculté des lettres et sciences de la communication

Auteurs francophones de l'Europe de l'Est contre la dictature et le goulag: Andreï Makine, Oana Orlea et Agota Kristof
Créativité linguistique dans la communication quotidienne (langage des médias/des jeunes/Professionnel/ des banlieues)
L'influence des contacts linguistiques dans l'évolution des langues
La dynamique des langues et plurilinguisme (niveaux lexical/morpho-syntaxique/discursif)

Laboratoire d'incubation des affaires

Gestion de l'image de la marque
L'image de la marque dans la politique
Le comportement de l'électeur
Le comportement du consommateur

25. Université « Petru Maior » de Targu-Mures

Adresse : Str. Nicolae Iorga, nr. 1, Tîrgu Mureş

Internet : www.upm.ro

Contact du programme « Eugen Ionescu » : M. Iulian BOLDEA, Vice-recteur – Directeur CSUD

Courriel : iboldea@science.upm.ro, iulian.boldea@gmail.com

Faculté des sciences et lettres

Exil et littérature
Idéologies et formes littéraires dans la prose roumaine de l'entre deux guerres mondiales
Interférences littéraires roumaines-belges dans le XIXe siècle

26. Université de l'Ouest de Timisoara

Adresse : Blv. Vasile Parvan, no. 4, Timisoara, Romania

Internet : www.uvt.ro

Contact du programme « Eugen Ionescu » : Mme Lucia URSU, Chargée des relations internationales

Courriel : lucia.ursu@e-uvt.ro

École doctorale en génie mécanique

Influence des nouvelles méthodes de l'assurance de l'énergie thermoélectrique en relation avec la qualité de l'air et le changement climatique

Faculté d'économie et d'administration des affaires

Finances dans le contexte de la mondialisation

Le marketing des unités économiques dans le cadre de la Nouvelle Économie

Management de l'innovation dans l'économie fondée sur le savoir

Faculté des lettres, d'histoire et de théologie

Communautés locales. Aspects identitaires et contextes multiculturels et plurilingues

Formes et idéologies littéraires dans le contexte de la mondialisation

27. Université polytechnique de Timisoara

Adresse : Piata Victoriei nr. 2, Timișoara

Internet : www.upt.ro

Contact du programme « Eugen Ionescu » : Mme Adriana IACOB, Chargée des relations internationales

Courriel : adriana.iacob@upt.ro

École doctorale en électronique et télécommunications

Traitement d'image - reconnaissance des gestes

École doctorale en génie civil

Analyse non linéaire des voiles composites en acier-béton

Calcul des structures mixtes acier-béton : étude de la connexion entre la poutre métallique et la dalle du béton, nouvelle approche ; Étude en vue de la révision de l'Eurocode 4. Niveau D

Étude comparative entre les bâtiments traditionnels, maisons passives et des bâtiments à énergie presque nulle

Étude du risque parasismique des bâtiments en béton armé

Rénovation structurelle des bâtiments multi-étages avec panneaux préfabriqués

Suivi des bâtiments caractérisés par une haute efficacité énergétique

Systèmes de surveillance du comportement des constructions en service

École doctorale en génie industriel

L'optimisation de coûts de la qualité dans PME - application dans les systèmes agro-industriels

L'utilisation de robots et l'intelligence artificielle dans la production en serres

École doctorale en mécatronique

L'analyse théorique et expérimentale des aspects aléatoires de la scène de travail d'un robot mobile