

PLAN DE CERCETARE 2021-2022

Departamentul de Matematică-Informatică

Nr. crt.	Terme de cercetare propusă	Responsabil temă	Colaboratori	Termen
Domeniul Matematică				
1.	Cercetări privind utilizarea rețelelor neuronale în econometrie	Lector univ. dr. Scoicuța N.	Conf. univ. dr. Scoicuța O.	31.12.2022
2.	Utilizarea programului Eviews în aplicații macroeconomice	Lector univ. dr. Scoicuța N.	Lector univ. dr. Popescu A.	31.12.2022
3.	Indici statistici – context, relevanță, adaptabilitate	Lector univ. dr. Zăvoianu F.	-	31.12.2022
4.	Modele de analiză dispersională în profil teritorial	Lector univ. dr. Zăvoianu F.	-	31.12.2022
5.	Utilizarea metodelor statistice de prelucrare a datelor economice	Lector univ. dr. Popescu A.	-	31.12.2022
6.	Metode și tehnici de cercetare în științele sociale	Lector univ. dr. Popescu A.	-	31.12.2022
7.	Studiul proprietăților soluțiilor unor ecuații integrale, ce guvernează un model matematic din teoria epidemiilor (existență și unicitate, proprietăți)	Conf. univ. dr. Dobrițoiu M.	-	31.12.2022
8.	Analiza numerică a soluției unor ecuații integrale, ce au constituit model matematic în funcționarea turboreactoarelor (continuare)	Conf. univ. dr. Dobrițoiu M.	-	31.12.2022
9.	Matematica, obiect de studiu pe tot parcursul perioadei de școlarizare	Conf. univ. dr. Dobrițoiu M.	-	31.12.2022
10.	Modelări matematice în domeniul tehnico-economic	Lect. Univ. dr. Mitrăn C.	-	31.12.2022
11.	Aplicații ale matematicii în mecanică	Prof. univ. dr. Kecs W.W.	-	31.12.2022

12.	Integralele Fresnel și șirurile reprezentative Dirac generate de ele	Prof. univ. dr. Kecs W.W.	-	31.12.2022
13.	Teoria probabilităților (curs universitar)	Prof. univ. dr. Kecs W.W.	-	31.12.2022
Domeniul Informatică				
1.	Educația, o șansă pentru Valea Jiului!	Șef lucr. dr. ing. Corbu C.	-	31.12.2022
2.	Dashboard de monitorizare. Posibilități de utilizare în elearning	Șef lucr. dr. ing. Corbu C.	-	31.12.2022

Departamentul de Științe Economice

Nr. crt.	Terme de cercetare propusă	Responsabil temă	Colaboratori	Termen
Domeniul Finanțe				
1.	Studiu comparativ privind politica fiscală din România și Uniunea Europeană	Conf. univ. dr. Monea A.	Conf. univ. dr. Popescu M. Conf. univ. dr. Drigă I.	31.12.2022
2.	Riscul sistemic, stabilitatea financiară și politica macroprudențială	Conf. univ. dr. Drigă I.	Conf. univ. dr. Popescu M. Conf. univ. dr. Dobre-Baron O.	31.12.2022
3.	Evoluții și tendințe în dezvoltarea și implementarea conceptului de responsabilitate socială corporativă în domeniul financiar-bancar	Conf. univ. dr. Dura C.	Conf. univ. dr. Drigă I. Lector univ. dr. Păun A. P.	31.12.2022
4.	Posibilități de optimizare a structurii financiare la nivel microeconomic	Conf. univ. dr. Răscolean I.	Lector univ. dr. Rakoș I.	31.12.2022
5.	Studiu privind comportamentul consumatorilor pe piața asigurărilor din România	Conf. univ. dr. Popescu M.	Dr. ec. Preda A.	31.12.2021
6.	Locul pieței asigurărilor din România în Uniunea Europeană	Conf. univ. dr. Popescu M.	Dr. ec. Preda A. Asist. univ. dr. Bartalis A. M.	31.12.2022
7.	Cercetări privind activitatea BNR și politica monetară promovată de aceasta	Conf. univ. dr. Dobre-Baron O.	Conf. univ. dr. Drigă I.	31.12.2022
8.	Fundamentarea deciziilor de finanțare la nivel microeconomic	Conf. univ. dr. Răscolean I.	Lector. univ. dr. Rakoș I.	31.12.2021
9.	Studii privind sistemul bancar românesc	Conf. univ. dr. Dobre-Baron O.	Conf. univ. dr. Drigă I.	31.12.2022
10.	Eficiența pieței financiare din România - realități și tendințe	Conf. univ. dr. Răscolean I.	Lector univ. dr. Rakoș I.	31.12.2022
11.	Utilizarea arborelui de rate în analiza comparativă a structurii financiar-patrimoniale a entităților economice	Conf. univ. dr. Popescu M.	Conf. univ. dr. Drigă I.	31.12.2022

12.	Fintech și inovația tehnologică în afacerile online	Conf. univ. dr. Isac C.	Conf. univ. dr. Drigă I.	31.12.2021
13.	Analiză comparativă cu privire la procesul bugetar din România și Republica Moldova	Conf. univ. dr. Ciurea M.	Lector univ. dr. Rakoș I.	31.12.2021
14.	E-banking și performanța bancară	Conf. univ. dr. Drigă I.	Conf. univ. dr. Popescu M.	31.12.2022
Domeniul Contabilitate				
1.	Identificarea, evaluarea și minimizarea riscurilor de eroare și fraudă în raportarea financiară a instituțiilor de credit	Prof. univ. dr. Man M.	Lector univ. dr. Răvaș B.	31.12.2021
2.	Noi dimensiuni ale responsabilității sociale a organizației. Contabilitatea și performanța socială	Prof. univ. dr. Man M.	Lector univ. dr. Răvaș B.	31.12.2021
3.	Analiza comparativă dintre bugetul de stat și bugetele locale cu privire la elaborarea, aprobarea și execuția acestora	Conf. univ. dr. Ciurea M.	Lector univ. dr. Rakoș I.	31.12.2022
4.	Implicații ale contabilității manageriale pe plan național și internațional	Lector. univ. dr. Rakoș I.	Conf. univ. dr. Răscolean I.	31.12.2022
5.	Cercetări privind implementarea Standardelor IPSAS în sistemul public din România	Conf. univ. dr. Ciurea M.	Prof. univ. dr. Man M.	31.12.2021
Domeniul Management				
1.	Cercetări privind raportarea securității și sănătății în muncă în contextul responsabilității sociale corporative	Conf. univ. dr. Dura C.	Conf. univ. dr. Isac C. Lector univ. drd. Păun A.	31.12.2021
2.	Analiza și inferența statistică a datelor de marketing	Conf. univ. dr. Dura C.	Conf. univ. dr. Noaghi S.	31.12.2022
3.	EuAntreprenor – instrumente de dezvoltare a competențelor antreprenoriale la studenți	Conf. univ. dr. Isac C.	Conf. univ. dr. Dura C. Conf. univ. dr. Niță D.	31.12.2021
4.	Teleworkingul – soluții eficiente din perspectivă managerială	Conf. univ. dr. Isac C.	Conf. univ. dr. Dura C. Conf. univ. dr. Guță A.	31.12.2022
5.	Relevanța tranzacțiilor comerciale internaționale și a investițiilor în contextul actual al globalizării economiei mondiale.	Conf. univ. dr. Ciurea M.	Lector univ. dr. Rakoș I.	31.12.2021
6.	Modalități de gestionare a resursei umane la nivelul întreprinderilor și companiilor multinaționale din România	Conf. univ. dr. Niță D.	Conf. univ. dr. Slusariuc G. Conf. univ. dr. Nițescu A.	31.12.2022
7.	Criterii de evaluare și selecție a proiectelor de investiții	Conf. univ. dr. Răscolean I.	Lector univ. dr. Rakoș I.	31.12.2021
8.	Tendențe și evoluții la nivelul pieței muncii din România și Uniunea Europeană	Conf. univ. dr. Niță D.	Conf. univ. dr. Nițescu A. Conf. univ. dr. Dobre-Baron O.	31.12.2022
9.	Accesarea fondurilor europene în scopul dezvoltării competențelor profesionale și a ocupării forței de muncă	Conf. univ. dr. Niță D.	Conf. univ. dr. Nițescu A. Conf. univ. dr. Dobre Baron O.	31.12.2022

10.	Finanțarea micilor afaceri: provocare sau oportunitate?	Conf. univ. dr. Drigă I.	Conf. univ. dr. Isac C.	31.12.2022
11.	Planurile, planificatorii și planificarea afacerilor în contextul economic actual	Conf. univ. dr. Guță A.	Conf. univ. dr. Isac C.	31.12.2022
12.	Relevanța tranzacțiilor comerciale internaționale și a investițiilor în contextul actual al globalizării economiei mondiale	Conf. univ. dr. Ciurea M.	Lector univ. dr. Rakoș I.	31.12.2022
13.	Inovarea socială și antreprenoriatul – pârgii ale dezvoltării durabile	Conf. univ. dr. Dura C.	Conf. univ. dr. Isac C.	31.12.2021
14.	Soluții coworking în stimularea dezvoltării afacerilor	Conf. univ. dr. Isac C.	Conf. univ. dr. Dura C.	31.12.2021
Domeniul Administrarea afacerilor				
1.	Analiză comparativă a ETF-urilor în perioada pandemiei	Asist. univ. dr. Dobre A. C.	Conf. univ. dr. Dobre Baron O.	31.12.2021
2.	Capitalizarea bursieră în România. Realități și perspective	Asist. univ. dr. Dobre A. C.	Conf. univ. dr. Drigă I.	31.12.2022
3.	Turismul, o oportunitate de dezvoltare regională	Conf. univ. dr. Slusariuc G.	Conf. univ. dr. Niță D. Conf. univ. dr. Dobre Baron O.	31.12.2021
4.	Studii privind capacitatea de inovare a firmelor de comerț, turism și servicii	Conf. univ. dr. Dobre-Baron O.	Conf. univ. dr. Niță D. Conf. univ. dr. Nițescu A.	31.12.2022
5.	Cercetări privind activitatea marilor companii în ceea ce privește producția și comercializarea mărfurilor	Conf. univ. dr. Dobre-Baron O.	Conf. univ. dr. Niță D. Conf. univ. dr. Nițescu A.	31.12.2022
6.	Valorificarea potențialului uman la nivel local, național și comparativ cu alte țări europene	Conf. univ. dr. Niță D.	Conf. univ. dr. Slusariuc G. Conf. univ. dr. Nițescu A.	31.12.2022
7.	Soluții de creștere economică în perioada actuală	Conf. univ. dr. Nițescu A.	Asist. univ. dr. ec. Bartalis Anne Marie	31.12.2021
8.	Impactul fiscalității indirecte asupra entităților din turism	Conf. univ. dr. Monea A.	Conf. univ. dr. Popescu M.	31.12.2022
9.	Studiu privind consecințele economice ale pandemiei la nivel micro și macroeconomic	Conf. univ. dr. Nițescu A.	Conf. univ. dr. Dobre Baron O. Conf. univ. dr. Nițescu A.	31.12.2022
Domeniul Administrație publică				
1.	Etica, transparența și integritate în administrația publică	Conf. univ. dr. Guță A.	Lector univ. dr. Ungureanu A.	31.12.2022
2.	Principii funcționale ale serviciului public pentru funcția publică comunitară	Lector univ. dr. Răvaș O.	Lector univ. dr. Cenușe M. Lector univ. dr. Ungureanu A.	31.12.2021
3.	Studiu privind principalele tendințe din managementul public din perspectivă managerială și legislativă	Conf. univ. dr. Guță A.	Lector univ. dr. Răvaș O. Lector univ. dr. Cenușe M.	31.12.2022

4.	Studiu asupra organizării și funcționării administrației publice locale românești	Lector univ. dr. Cenușe M.	Lector univ. dr. Răvaș O. Lector univ. dr. Ungureanu A.	31.12.2022
5.	Revizuirea Constituției României, între proceduri și necesitate	Lector univ. dr. Ungureanu A.	Conf. univ. dr. Guță A. Lector univ. dr. Răvaș O.	31.12.2021

Departamentul de Științe Socio-Umane

Nr. crt.	Terme de cercetare propusă	Responsabil temă	Colaboratori	Termen
Domeniul Sociologie				
1.	Scala distanțării sociale a lui Bogardus (The Bogardus social distance scale) – cercetare la nivelul Județului Hunedoara	Lector univ. dr. Fulger V.	Conf. univ. dr. Hirghiduși I.	31.12.2021
2.	Efecte ale izolării sociale pe fondul pandemiei de coronavirus	Conf. univ. dr. Hirghiduși I.	Lector univ. dr. Fulger V.	31.12.2021
3.	Impactul pandemiei de coronavirus asupra derulării programelor europene perceput la nivelul Universității din Petroșani	Lector univ. dr. Fulger V.	Conf. univ. dr. Hirghiduși I.	31.12.2021
4.	Studii de sociologie economică în condițiile restricționării activităților productive	Conf. univ. dr. Hirghiduși I.	Lector univ. dr. Fulger V.	31.12.2021
5.	Pandemie și încredere. Modificări comportamentale datorate mediului online	Lector univ. dr. Stegar I.		31.12.2021
6.	Studiu privind globalizarea	Lector univ. dr. Dronca M.		31.12.2022
7.	Științe ale populației și ale societății	Lector univ. dr. Prodanciuc R.		31.12.2022
8.	Autoevaluarea nevoilor de informare și consiliere ale studenților Universității din Petroșani	Lector univ. dr. Prodanciuc R.	Lector univ. dr. Anghel M. Lector univ. dr. Pleșa R. Lector univ. dr. Stegar I.	31.12.2022
9.	Resurse identitare ale managementului imaginii - Fundamentare teoretică	Lector univ. dr. Prodanciuc R.	-	31.12.2022
10.	Analiza corelațiilor dintre ocupațiile posibile și profesia de sociolog	Lector univ. dr. Prodanciuc R.	-	31.12.2022
11.	Criterii de alegere a ofertei educaționale a Universității din Petroșani	Lector univ. dr. Prodanciuc R.	Lector univ. dr. Anghel M. Lector univ. dr. Pleșa R. Lector univ. dr. Stegar I.	31.12.2022
12.	Autoevaluarea situației economice și opiniile despre viitor ale locuitorilor din Petroșani	Lector univ. dr. Prodanciuc R.	Lector univ. dr. Anghel M. Lector univ. dr. Pleșa R. Lector univ. dr. Stegar I.	31.12.2022

13.	(Recenzie) Dumitru Otovescu, Sociologi români de azi. Generații, instituții, personalități, București, Editura Academiei Române, 2016	Lector univ. dr. Prodanciuc R.		31.12.2022
Domeniul Asistență socială				
1.	Limite ale sistemului de asistență socială în perioada pandemiei cu coronavirus la nivelul Văii Jiului	Lector univ. dr. Fulger V.	Conf. univ. dr. Hirghiduși I.	31.12.2021
2.	Efecte perverse ale comunicării interumane în perioada impunerii măsurilor restrictive de izolare socială	Conf. univ. dr. Hirghiduși I.	Lector univ. dr. Fulger V.	31.12.2021
3.	Identificarea ocupațiilor, a domniilor de interes ale studenților din anii terminali de la Universitatea din Petroșani	Lector univ. dr. Schmidt M.		30.11.2021
4.	Evaluarea competențelor/abilităților/capacităților antreprenoriale ale studenților din anii terminali de la Universitatea din Petroșani	Lector univ. dr. Schmidt M.		30.11.2021
5.	Utilizarea rețelelor de socializare de către adolescenți în perioada pandemiei COVID-19	Prof. univ. dr. habil. Andrioni F.	Răduț F.	30.03.2021
6.	Implicațiile sociale și economice ale pandemiei Covid-19 asupra persoanelor vârstnice din centrele rezidențiale din județul Constanța	Prof. univ. dr. habil. Andrioni F.	Chirugu G.	30.03.2021
7.	Association between Facebook Use, Depression and Family Satisfaction: A Cross-Sectional Study of Romanian Youth	Prof. univ. dr. habil. Andrioni F.	Conf. univ. dr. Iovu M.B., Lector univ. dr. Runcan R., Conf. univ. dr. Runcan P.L.	30.01.2021
8.	Profilul studenților beneficiari ai Centrului Remedial Educațional al Studenților Capacitați ai Universității din Petroșani din perspectivă multidimensională	Prof. univ. dr. habil. Andrioni F.		30.03.2021
9.	Organizational and sociological aspects of gold mining in Apuseni mountains in antiquity and middle age	Prof. univ. dr. habil. Andrioni F.	Bolunduț L.	30.03.2021
10.	Implicațiile căsătoriei asupra familiei	Prof. univ. dr. habil. Andrioni F.	Chirugu G.	30.11.2021
11.	Tinerețea trăită între real și ireal pentru Generația Z	Prof. univ. dr. habil. Andrioni F.	Răduț F.	30.11.2021
12.	Modele de bune practici sociale	Prof. univ. dr. habil. Andrioni F.		30.11.2021
13.	Comunicarea asertivă în triangulația autocunoașterii, imaginii de sine și stimei de sine. Aplicații practice pentru dezvoltarea de abilități asertive.	Prof. univ. dr. habil. Andrioni F.		30.03.2021
14.	Perspective privind asistenta socială în școală	Lector univ. dr. Dronca M.		31.12.2022
Domeniul Filologie				
1.	El perfil de la detective-mujer en algunas novelas policíacas españolas	Lector univ. dr. Matei D.		30.09.2021

2.	Dolores Medio, entre memoria y olvido	Lector univ. dr. Matei D.		30.09.2021
3.	Communicational Contexts: Paraverbal and Nonverbal Communication	Lect. univ. dr. Hulea L.		31.12.2021
4.	Reversed Ekphrastic Approaches	Lect. univ. dr. Hulea L.		31.12.2022
5.	Basics of Academic English. Reading, Vocabulary, Grammar, Writing	Conf. univ. dr. Dumbravă G.		31.12.2021
6.	The Efficiency of Teaching Foreign Languages On-line	Conf. univ. dr. Dumbravă G.		31.12.2022
7.	The Contemporary American South in Interviews	Conf. univ. dr. Dumbravă G.		31.12.2021
8.	Teaching Romanian to Foreign Students. Cultural and Pedagogical Aspects	Conf. univ. dr. Dumbravă G.		31.12.2022
Domeniul Educație Fizică și Sport				
1.	Efectele practicării fitnessului asupra parametrilor somato-funcționali	Lector univ. dr. Ilioni C.		31.12.2022
2.	Metode de predare a disciplinei “Educație fizică” în mediul on-line	Lector univ. dr. Marica L.		31.12.2022
3.	Sportul universitar de la origini până în prezent	Conf. univ. dr. Stelescu I.		31.12.2021
4.	Educația fizică și sportul în pandemia COVID-19	Conf. univ. dr. Stelescu I.		31.12.2021
Domeniul Științele educației / învățământ				
1.	Adaptarea educației economice și antreprenoriale la provocările impuse de sistemul hibrid și online de predare-învățare	Conf. univ. dr. Niță D.	Conf. univ. dr. Nițescu A.	31.12.2022
2.	Condiționări ale evaluării online la disciplinele economice	Conf. univ. dr. Niță D.	Conf. univ. dr. Nițescu A.	31.12.2022
3.	Nivelul de înstrăinare perceput de studenții de la Universitatea din Petroșani	Prof. univ. dr. habil. Andrioni F.	Lector univ. dr. Fulger V. Conf. univ. dr. Hirghidu I.	31.12.2022
4.	Analiza profilului VAK al studenților C.R.E:S.C - Universitatea din Petroșani	Prof. univ. dr. habil. Andrioni F.	-	31.12.2022
5.	Analiza expectanțelor de la carieră a studenților Universității din Petroșani	Prof. univ. dr. habil. Andrioni F.	-	31.12.2022
6.	Stima de sine factor determinant al dezvoltării în plan personal și profesional al studenților	Prof. univ. dr. habil. Andrioni F.	-	31.12.2022
7.	Importanța capitalului uman în educația terțiară	Prof. univ. dr. habil. Andrioni F.	-	31.12.2022

8.	Sociologia educației familiale	Prof. univ. dr. habil. Andrioni F.	-	31.12.2022
9.	Abordare sistemică asupra educației contemporane	Prof. univ. dr. habil. Andrioni F.	-	31.12.2022
10.	Abordare sociologică asupra proceselor de educație și de învățare pe tot parcursul vieții	Prof. univ. dr. habil. Andrioni F.	-	31.12.2022
11.	Percepția studenților asupra învățământului online	Prof. univ. dr. habil. Andrioni F.	-	31.12.2022
12.	Educația centrată pe student – provocări contemporane	Prof. univ. dr. habil. Andrioni F.	-	31.12.2022
13.	Dezvoltarea personalității copilului de vârstă preșcolară	Lector univ. dr. Pleșa R.	-	31.12.2022
14.	Acces la educație pentru grupuri vulnerabile social	Lector univ. dr. Pleșa R.	-	31.12.2022
15.	Comunicarea educațională-componentă cheie a procesului de învățământ	Lector univ. dr. Pleșa R.	-	31.12.2022
16.	Procesul de învățământ ca interacțiune dinamică între predare, învățare și evaluare	Lector univ. dr. Pleșa R.	-	31.12.2022
17.	Rolul echipei multidisciplinare în instituțiile de învățământ	Lector univ. dr. Pleșan N.	-	31.12.2022
18.	Tendențe de actualitate în educația și formarea continuă a adulților	Lector univ. dr. Pleșan N.	-	31.12.2022
19.	Teoria inteligențelor multiple - aplicații în procesul instructiv-educativ	Lector univ. dr. Pleșan N.	-	31.12.2022
20.	Tendențele de cercetare în neuroștiințe și rolul acestora în educație	Lector univ. dr. Pleșan N.	-	31.12.2022
21.	Strategii de motivare a educabilului în activitatea didactică	Lector univ. dr. Pleșan N.	-	31.12.2022

Aprobat în Ședința de Consiliu a Facultății de Științe din 17.12.2020.

17.12.2020

Decan,
Conf. univ. dr. Drigă Imola