



Universitatea din Petroșani
Facultatea de Științe

PLAN DE CERCETARE pentru anul 2023 și anul 2024

Departamentul de Matematică-Informatică

Nr. crt.	Terme de cercetare propusă	Responsabil temă	Colaboratori	Termen
Domeniul Matematică				
1.	Modele econometrice aplicate în economie (la nivel național și internațional)	Lector univ. dr. Stoicuța N.E.	Lector univ. dr. Popescu A.	31.12.2023
2.	Modele de cuantificare a modificărilor structurale teritoriale prin energia și corelația informațională	Lector univ. dr. Zăvoianu F.		31.12.2023
3.	Cercetări privind utilizarea rețelelor neuronale în econometrie	Lector univ. dr. Stoicuța N.E.	Conf. univ. dr. Stoicuța O.	31.12.2024
4.	Operatori integrali și diferențiali în planul complex	Lector univ. dr. Martinescu M.	Lector univ. dr. Stoian M.	31.12.2024
5.	Studiul funcțiilor univalente cu ajutorul operatorilor diferențiali și integrali	Lector univ. dr. Martinescu M.	Lector univ. dr. Stoian M.	31.12.2024
6.	Metode și tehnici de cercetare în științele sociale	Lector univ. dr. Popescu A.		31.12.2024
7.	Utilizarea metodelor statistice de prelucrare a datelor economice	Lector univ. dr. Popescu A.	Lector univ. dr. Stoicuța N.E.	31.12.2024
8.	Aplicații ale regresiei Cox și ale estimatorului Kepler-Maier în probleme ingineresti	Lector univ. dr. Mitran C.I.	Conf. univ. dr. Danciu C.	31.12.2024
Domeniul Informatică				
1.	Modele bazate pe agenți pentru optimizarea eficienței în e-business	Șef lucr. dr. ing. Corbu E.C.	Prof. univ. dr. Edelhauser E.	2023-2024
2.	Senzori virtuali pentru responsive dashboard	Șef lucr. dr. ing. Corbu E.C.		2023-2024

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.	31.12.2023
2.	Riscul sistemic, stabilitatea financiară și politica macroprudențială	Conf. univ. dr. Drigă I.	Conf. univ. dr. Popescu M. Conf. univ.dr. Dobre-Baron O.	31.12.2023
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.	31.12.2023
4.	Posibilități de optimizare a structurii financiare la nivel microeconomic	Conf. univ.dr. Răscolean I.	Lector univ. dr. Rakos I.	31.12.2023
5.	Eficiența pieței financiare din România - realități și tendințe	Conf. univ.dr. Răscolean I.	Lector univ. dr. Rakos I.	31.12.2023
6.	Utilizarea arborelui de rate în analiza comparativă a structurii financiar-patrimoniale a entităților economice	Conf. univ. dr. Popescu M.	Conf. univ. dr. Drigă I.	31.12.2023
7.	E-banking și performanța bancară	Conf. univ. dr. Drigă I.	Conf. univ. dr. Popescu M.	31.12.2024
8.	Eficientizarea comunicării în activitatea de controlling	Conf. univ. dr. Slusariuc G.	Conf. univ. dr. Guță A.	31.12.2024
9.	Rolul creditării în finanțarea IMM urilor	Conf. univ. dr. Slusariuc G.	Conf. univ. dr. Drigă I. Conf. univ. dr. Niță D.	31.12.2024
10.	Investițiile sustenabile – parte a European Green Deal	Conf.univ.dr.ec. Dobre-Baron O.	Conf.univ.dr.ec. Niță D. Conf.univ.dr.ec. Nițescu A.	31.12.2024
11.	Studiu comparativ privind datoria publică din România și Republica Moldova	Conf. univ. dr. Ciurea M.	Dr. Bogueanu-Popa M.	31.12.2024
12.	Studiu privind comportamentul consumatorilor pe piața asigurărilor din România	Conf. univ. dr. Popescu M.	Lector univ. dr. Preda A.	31.12.2024
13.	Locul pieței asigurărilor din România în Uniunea Europeană	Conf. univ. dr. Popescu M.	Lector univ. dr. Preda A. Asist. univ. dr. Bartalis A. M.	31.12.2024
14.	Fundamentarea deciziilor de finanțare la nivel microeconomic	Conf. univ. dr. Răscolean I.	Lector. univ. dr. Rakos I.	31.12.2024
Domeniul Contabilitate				
1.	Abordări complexe ale calculației costurilor pentru modelele de business în economia circulară.	Prof.univ.dr. Man M.	Lector univ.dr. Răvaș B.	31.12.2014

2.	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. Rakos I.	31.12.2023
3.	Contabilitate verde & Dezvoltare sustenabilă	Conf.univ.dr.ec. Popescu M.	Conf.univ.dr.ec. Isac C.	31.12.2023
4.	Impactul economiei digitale asupra profesiei contabile – provocări și tendințe	Prof. univ. dr. Man M.	Conf. univ. dr. Ciurea M.	31.12.2024
5.	Studiu comparativ privind datoria publică din România și Republica Moldova	Conf. univ. dr. Ciurea M.	Dr. ec. Bogueanu - Popa M.	31.12.2024
6.	Noi dimesniuni ale responsabilității sociale a organizației. Contabilitatea și performanța socială	Prof. univ. dr. Man M.	Lector univ. dr. Răvaș B. Dr.ec. Bogueanu-Popa M:	31.12.2024
7.	Implicații ale contabilității manageriale pe plan național și internațional	Lector. univ. dr. Rakos I.	Conf. univ. dr. Răscolean I.	31.12.2024
8.	Abordări ale contabilității aprofundate a afacerilor	Lector univ.dr.ec. Răvaș B.	Conf.univ.dr.ec. Monea A.	31.12.2024
9.	Contabilitatea managerială – instrument al managerului eficient	Conf.univ.dr.ec. Isac C.	Lector univ.dr.ec. Răvaș B.	31.12.2024
10.	Cercetări privind implementarea Standardelor IPSAS în sistemul public din România	Conf. univ. dr. Ciurea M.	Prof. univ. dr. Man M.	31.12.2024
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. dr. Păun A.	31.12.2023
2.	EuAntreprenor – instrumente de dezvoltare a competențelor antreprenoriale la studenți	Conf. univ .dr. Isac C.	Conf. univ. dr. Dura C. Conf.univ.dr. Niță D.	31.12.2023
3.	Relevanța tranzacțiilor comerciale internaționale și a investițiilor în contextul actual al globalizării economiei mondiale.	Conf.univ.dr. Ciurea M.	Lector univ.dr. Rakos I.	31.12.2023
4.	Modalitati de gestionare a resursei umane la nivelul întreprinderilor si companiilor multinationale din Romania	Conf. univ. dr. Niță D.	Conf. univ. dr. Slusariuc G. Conf. univ. dr. Nițescu A.	31.12.2023
5.	Accesarea fondurilor europene in scopul dezvoltarii competentelor profesionale si a ocuparii fortei de munca	Conf. univ. dr. Niță D.	Conf. univ. dr. Nițescu A. Conf. univ. dr. Dobre Baron O.	31.12.2023
6.	Planurile, planificatorii și planificarea afacerilor în contextul economic actual	Conf. univ. dr. Guță A.	Conf. univ. dr. Isac C.	31.12.2023
7.	Criterii de evaluare și selecție a proiectelor de investiții	Conf. univ.dr. Răscolean I.	Lector univ. dr. Rakos I.	31.12.2024
8.	Finanțarea micilor afaceri: provocare sau oportunitate?	Conf. univ. dr. Drigă I.	Conf. univ. dr. Isac C.	31.12.2024

9.	Inovarea socială și antreprenoriatul – pârgii ale dezvoltării durabile	Conf. univ. dr. Dura C.	Conf. univ. dr. Isac C.	31.12.2024
10.	Soluții coworking în stimularea dezvoltării afacerilor	Conf. univ. dr. Isac C.	Conf. univ. dr. Dura C.	31.12.2024
Domeniul Administrarea afacerilor				
1.	Analiză comparativă a ETF-urilor în perioada pandemiei	Asist. univ dr. Dobre A.C.	Conf.univ.dr. Dobre Baron O.	31.12.2023
2.	Capitalizarea bursiera in Romania. Realități și perspective	Asist. univ drd. Dobre A.C.	Conf.univ.dr. Drigă I.	31.12.2023
3.	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.	31.12.2023
4.	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.	31.12.2023
5.	Studiu privind percepția generației X privind antreprenoriatul	Conf. univ. dr. Slusariuc G.	Conf. univ. dr. Isac C. Conf. univ. dr. Niță D.	31.12.2023
6.	Politici de dezvoltare durabilă la nivelul Uniunii Europene	Conf. univ. dr. Dobre-Baron O.	Conf. univ. dr. Niță D. Conf. univ. dr. Nițescu A.	31.12.2024
7.	Aspecte actuale ale economiei circulare la nivelul țărilor Uniunii Europene	Conf.univ.dr.ec. Nițescu A.	Conf. univ. dr. Niță D. Conf. univ. dr. Dobre-Baron O.	31.12.2024
8.	Turismul, o oportunitate de dezvoltare regională	Conf. univ. dr. Slusariuc G.	Conf. univ. dr. Niță D. Conf. univ. dr. Dobre Baron O.	31.12.2024
9.	Cercetări privind activitatea marilor companii în ceea ce privește producția și comercializarea marfurilor	Conf. univ. dr. Dobre-Baron O.	Conf. univ. dr. Niță D. Conf. univ. dr. Nițescu A.	31.12.2024
10.	Studiu privind percepția generației X privind wellbeingul, natura și turismul	Conf. univ. dr. Slusariuc G.	Conf. univ. dr. Isac C. Conf. univ. dr. Niță D.	31.12.2024
11.	Soluții de creștere economică în perioada actuală	Conf. univ. dr. Nițescu A.	Asist.univ.dr.ec. Bartalis A.M.	31.12.2024
12.	Impactul fiscalității indirecte asupra entităților din turism	Conf. univ. dr. Monea A.	Conf. univ. dr. Popescu M.	31.12.2024
13.	Antreprenoriatul verde în contextul dezvoltării durabile	Cnf.univ.dr.ec. Isac C.	Conf. univ. dr. Dobre Baron O. Conf. univ. dr. Niță D.	31.12.2024
14.	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.	31.12.2024
Domeniul Administrație publică				
1.	Etica, transparența și integritate în administrația publică	Conf. univ. dr. Guță A.	Lector univ. dr. Ungureanu A.	31.12.2023

2.	Studiu privind criteriile de evaluare a eficienței și eficacității unei instituții publice	Conf. univ. dr. Guță A.	Lector univ. dr. Ungureanu A.	31.12.2023
3.	Studiu comparativ privind nivelul e-comunicării în instituțiile publice din România versus alte țări ale U.E.	Conf. univ. dr. Guță A.	Lector univ. dr. Ungureanu A.	31.12.2023
4.	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.	31.12.2023
5.	Studiu asupra organizării și funcționării administrației publice locale românești	Lector univ. dr. Cenușe M.	Lector univ. dr. Răvaș O. Lector univ. dr. Ungureanu A.	31.12.2023
6.	Revizuirea Constituției României, între proceduri și necesitate	Lector univ. dr. Ungureanu A.	Conf. univ. dr. Guță A. Lector univ. dr. Răvaș O.	31.12.2023
7.	Intensificarea utilizării serviciilor eGovernment în administrația publică în perioada pandemiei	Conf.univ.dr.ec. Isac C.	Lector univ.dr. Răvaș O.	31.12.2023
8.	Finanțarea administrației publice locale	Conf. univ. dr. Slusariuc G.	Conf. univ. dr. Răscolean I.	31.12.2024
9.	Repere contabile moderne în administrația publică locală	Lector univ. dr. Răvaș Bogdan	Conf. univ. dr. Monea A.	31.12.2024
10.	Principii funcționale ale serviciului public pentru funcția publică comunitară	Lector univ. dr. Răvaș O.	Lector univ. dr. Cenușe M. Lector univ. dr. Ungureanu A.	31.12.2024
11.	Instrumente modern ale managementul strategic în administrația publică	Conf. univ. dr. Isac C.	Conf. univ. dr. Dura C.	31.12.2024

Departamentul de Științe Socio-Umane

Nr. crt.	Terme de cercetare propusă	Responsabil temă	Colaboratori	Termen
Domeniul Sociologie				
1.	Analiza opțiunilor electorale din Valea Jiului în anul 2023	Lector univ. dr. Stegar I.		15.12.2023
2.	Percepția populației privind deteriorarea sistemului de învățământ	Lector univ. dr. Stegar I.		15.12.2023
3.	Științe ale populației și ale societății	Lector univ. dr. Prodanciuc R.		31.12.2024
4.	Resurse identitare ale managementului imaginii - Fundamentare teoretică	Lector univ. dr. Prodanciuc R.		31.12.2024
5.	Analiza corelațiilor dintre ocupațiile posibile și profesia de sociolog	Lector univ. dr. Prodanciuc R.		31.12.2024

6.	Influența factorilor socio-economici în dezvoltarea turismului	Lector univ. dr. Anghel M.	-	31.12.2024
7.	Scala distanțării sociale a lui Bogardus (The Bogardus social distance scale) – cercetare la nivelul Județului Hunedoara	Lector univ. dr. Fulger V.		31.12.2024
8.	Impactul pandemiei de coronavirus asupra derulării programelor europene perceput la nivelul Universității din Petroșani	Lector univ. dr. Fulger V.		31.12.2024
Domeniul Asistență socială				
1.	Consilierea și orientarea profesională a studenților	Lector univ. dr. Schmidt M.	Lector univ. dr. Anghel M. ș.a.	31.12.2023
2.	Implicațiile adicției de droguri – între ignorare și îngrijorare socială	Prof. univ. dr. habil. Andrioni F.		31.12.2024
3.	Strategii de prevenire a violenței în școli	Prof. univ. dr. habil. Andrioni F.		31.12.2024
4.	Analiza mecanismelor de coping adaptativ la nivelul populației	Prof. univ. dr. habil. Andrioni F.		31.12.2024
5.	Limite ale sistemului de asistență socială în perioada pandemiei cu coronavirus la nivelul Văii Jiului	Lector univ. dr. Fulger V.		31.12.2024
Domeniul Filologie				
1.	Temas recurrentes en la narrativa de Soledad Puértolas.	Lector univ. dr. Matei D.		05.05.2023
2.	Aprendamos español a traves de textos literarios.	Lector univ. dr. Matei D.		01.10.2023
3.	Texts and Pictures – Relations Between Media	Lector univ. dr. Hulea L.		31.12.2023
4.	Text and Context. The Importance of Cultural References in the Teaching of Foreign Languages	Conf. univ. dr. Dumbravă G.		31.12.2023
5.	Teaching Romanian to an Intercultural Class. Challenges and Benefits	Conf. univ. dr. Dumbravă G.		31.12.2023
6.	Reversed Ekphrasis	Lector univ. dr. Hulea L.		31.12.2024
7.	Academic Writing for Postgraduate Students	Conf. univ. dr. Dumbravă G.		31.12.2024
Domeniul Educație Fizică și Sport				
1.	Educație fizică și sport - exerciții fizice efectuate on-line cu studenții universității din Petroșani pe perioada pandemiei	Lector univ. dr. Ilioni C.		01.10.2023

2.	Beneficiile practicării activităților de timp liber	Lector univ. dr. Ilioni C.		01.10.2023
3.	Structura lecției de educație fizică la Universitatea din Petroșani	Conf. univ. dr. Stelescu I.		31.12.2023
4.	Reactualizarea ghidului de lucrări practice : Educație Fizică și Sport-exerciții fizice pentru studenți	Lector univ. dr. Marica L.		31.12.2023
5.	Ghid de lucrări practice privind lecția de educație fizică din Universitatea Petrosani	Conf. univ. dr. Stelescu I.		31.12.2024
6.	Necesitatea educației fizice și a sportului pentru îmbunătățirea sănătății fizice și mentale	Lector univ. dr. Marica L.		31.12.2024
Domeniul Științele educației / învățământ				
1.	Motivația studenților Universității din Petroșani pentru programul de formare psihopedagogică	Lector univ. dr. Pleșan N.		31.12.2023
2.	Analiza factorului motivațional la nivelul adolescenților	Prof. univ. dr. habil. Andrioni F.		31.12.2024
3.	Importanța utilizării metodelor non-formale în capacitarea elevilor	Prof. univ. dr. habil. Andrioni F.		31.12.2024
4.	Strategii inovative educaționale centrate pe tineri	Prof. univ. dr. habil. Andrioni F.		31.12.2024
5.	Bullying-ul școlar	Lector univ. dr. Pleșan N.		31.12.2024
6.	Abandonul școlar	Lector univ. dr. Pleșan N.		31.12.2024
7.	Egalitatea de șanse și educația incluzivă	Lector univ. dr. Pleșan N.		31.12.2024

Prezentul Plan de cercetare a fost aprobat în ședința de Consiliu a Facultății de Științe din data de 25.01.2023.

Decan,
Conf. univ. dr. DRIGĂ Imola

Întocmit,
Prodecan - Cercetare științifică
Lector univ. dr. PRODANCIUC Robert