

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea „Babeș-Bolyai”, Cluj-Napoca
1.2 Facultatea	Geografie
1.3 Departamentul	Geografie Fizică și Tehnică
1.4 Domeniul de studii	Geografie
1.5 Ciclul de studii	Licență
1.6 Programul de studii/Calificarea	Geografie

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	GEOGRAFIE TEORETICĂ						
2.2 Titularul activităților de curs	Prof. dr. Danut Petrea						
2.3 Titularul activităților de seminar	Lector dr. Corpade Corpade						
2.4 Anul de studiu	III	2.5 Semestrul	II	2.6 Tipul de evaluare	Ex	2.7 Regimul disciplinei	Opt.

3. Timpul total estimat (ore pe semestru al activităților didactice)

3.1 Număr de ore pe săptămână	3	din care: 3.2 curs	2	3.3 seminar/laborator	1
3.4 Total ore din planul de învățământ	36	din care: 3.5 curs	24	3.6 seminar/laborator	12
Distribuția fondului de timp					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					25
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					15
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					20
Tutoriat					4
Examinări					-
Alte activități					-
3.7 Total ore studiu individual	64				
3.8 Total ore pe semestru	100				
3.9 Numărul total de credite	4				

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	•
4.2 de competențe	<ul style="list-style-type: none"> • Capacitatea de analiză și sinteză • Capacitatea de a utiliza inducția și deducția • Capacitatea de structurare și interpretare a informației • Capacități pentru comunicare și gândire abstractă intuitivă

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1 de desfășurare a cursului	• Calculator portabil, videoproiector, acces la Internet
5.2 de desfășurare a	• Calculator portabil, videoproiector, acces la Internet

6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	<ul style="list-style-type: none"> • Înțelegerea problematicii de fond privind natura științei și a procesului de cunoaștere științifică; • Însușirea și analiza critică a ideilor științifice majore acumulate retrospectiv (istoriografia științei geografice); • Aprofundarea conceptelor, legilor și teoriilor (sistemul de reprezentări științifice) necesare pentru înțelegerea și interpretarea problematicilor de bază ale Geografiei ca domeniu de cunoaștere; • Cunoașterea metodelor și a tehnicilor geografice specifice necesare pentru culegerea, conceptualizarea și interpretarea datelor geografice; • Însușirea normelor privind utilizarea limbajului geografic în elaborarea și redactarea lucrărilor științifice; • Evaluarea obiectivității și eficienței metodelor de cercetare, cunoșterea criteriilor de științificitate specifice domeniului și reflectarea acestora în preocupările actuale ale Geografiei; • Asimilarea mutațiilor și a tendințelor recente în survenite în știință și a modului în care acestea sunt integrate în cunoașterea geografică • Însușirea normelor etice și deontologice indispensabile în procesul de cercetare științifică
Competențe transversale	<ul style="list-style-type: none"> • Aplicarea strategiilor de muncă eficientă și responsabilă, de punctualitate, seriozitate și răspundere personală, pe baza principiilor, normelor și a valorilor codului de etică profesională • Aplicarea tehnicilor de muncă eficientă în echipă multidisciplinară pe diverse paliere ierarhice: atitudine etică față de grup, respect față de diversitate și multiculturalitate, acceptarea diversității de opinie și a criticilor, asumarea rolului specific muncii în echipă • Documentarea în limba română și cel puțin într-o limbă de circulație internațională, pentru dezvoltarea profesională și personală, prin formare continuă și adaptarea eficientă la noile descoperiri științifice

7. Obiectivele disciplinei (reieșind din grila competențelor specifice acumulate)

7.1 Obiectivul general al disciplinei	<ul style="list-style-type: none"> • Aprofundarea cunoștințelor referitoare la suporturile conceptuale și metodologice ale Geografiei ca domeniu de cunoaștere
7.2 Obiectele specifice	<ul style="list-style-type: none"> • Înțelegerea procesului general de acumulare a cunoștințelor și de constituire a științei din perspectiva propriului domeniu • Cunoașterea retrospectivă a curentelor și tradițiilor definitorii ale științei geografice. • Asimilarea conținutului și cerințelor specifice limbajului geografic • Însușirea sensurilor și semnificațiilor definitorii ale categoriilor științifice utilizate în domeniul geografiei (universale și specifice) • Dobândirea de cunoștințe relevante privind natura și conținutul metodologiei de cercetare utilizată în geografie • Cunoașterea tendințelor recente din știință și a modului în care sunt asimilate acestea în geografie.

8. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Observații
Știință și cunoaștere științifică. Elemente de epistemologie geografică.	prelegere orală cu secțiuni interactive	3 ore
Cunoaștere și limbaj. Conținutul și cerințele limbajului științific utilizat în Geografie	prelegere orală cu secțiuni interactive	2 ore
Categoriile științifice universale (Cauzalitate-Determinism geografic, mișcare-devenire, spațiu, timp, continuu-discontinuu, necesitate întâmplare)	prelegere orală cu secțiuni interactive	3 ore
Categorii științifice specifice geografiei (peisaj, loc, regiune, zonă)	prelegere orală cu secțiuni interactive	3 ore
Legile științifice și cunoașterea geografică	prelegere orală cu secțiuni interactive	2 ore
Teoriile științifice și cunoașterea geografică	prelegere orală cu secțiuni interactive	3 ore
Paradigme definitorii în evoluția geografiei ca știință	prelegere orală cu secțiuni interactive	2 ore
Principii și metode de cercetare utilizate în geografie	prelegere orală cu secțiuni interactive	4 ore
Tendențe și perspective în evoluția geografiei ca știință	prelegere orală cu secțiuni interactive	2 ore

Bibliografie minimală

- Bunge, M., (1984), *Știință și Filosofie*, Editura Politică, București.
- Bunge, W., (1962), *Theoretical Geography*, Lund, Sweden.
- Donisă, I., (1977), *Bazele teoretice și metodologice ale Geografiei*, Editura Didactică și Pedagogică, București.
- Hartshorne, R., (1939), *The Nature of Geography. A Critical Survey of Current Thought in the Light of the Past*, Association of American Geographers, Lancaster, Pennsylvania.
- Harvey, D., (1969), *Explanation in Geography*, Edward Arnold, London.
- Kuhn, Th., (1976), *Structura revoluțiilor științifice*, Editura Științifică și Enciclopedică, București.
- Mac, I., (2000), *Geografie generală*, Editura Europontic, Cluj-Napoca.
- Mehedinți, S., (1930), *Terra. Introducere în Geografie ca știință*, Editura Fundația Națională „S. Ciornei”, București.
- Neguț, S., (2011), *Geografie Umană*, Editura Academiei, București.
- Pârvu, I., (1984), *Introducere în epistemologie*, Editura. Științ. și Encicl., București.
- Peet, R., (1998), *Modern Geographical Thought*, Blackwell, Oxford
- Petrea D., (2005), *Obiect, metodă și cunoaștere geografică*, Edit. Universității din Oradea.
- Popper, R., K., (1981), *Logica cercetării*, Editura. Științ. și Encicl., București.
- Schaefer, F., (1996), *Exceptionalism in Geography: a methodological examination*, în

<p>Agnew, J., Livingstone, D., Rogers, A., (edit.), <i>Human Geography: an Essential Anthology</i>. Șimăndan, D., (2003), <i>Regimurile de adevăr ale trecutului</i>, Editura Universității „Aurel Vlaicu”, Arad. Șimăndan, D., (2005), <i>New Ways in Geography</i>, Editura Universității de vest, Timișoara.</p>		
8.2 Seminar/laborator	Metode de predare	Observații
Puncte de vedere cu privire la obiectul de studiu al Geografiei	Expunerea; problematizarea; investigația în comun	2 ore
Orientări teoretice și practice în geografia actuală (Schimbări în geografie ca disciplină, În căutarea identității geografiei, Viitorul geografiei	Expunerea; problematizarea; investigația în comun	3 ore
Concepte centrale în geografie - spațiul, locul, mediul (Geografia ca știință spațială, Semnificațiile locului, Originile environmentalismului modern)	Expunerea; problematizarea; investigația în comun	3 ore
Unități geografice de referință: peisajul și regiunea.	Expunerea; problematizarea; investigația în comun	2 ore
Forme de organizarea administrativ-teritorială în Europa; Tendințe de regionalizare administrativă în spațiul european	Expunerea; problematizarea; investigația în comun	2 ore
<p>Bibliografie minimală:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Castree, N., Rogers, A., Sherman, D. (eds.) (2005), <i>Questioning geography: fundamental debates: essays on a contested discipline</i>, Blackwell Publishing Ltd*. 2. Donisă, I., (1987), <i>Bazele teoretice și metodologice ale Geografiei</i>, curs litografiat, Univ. Al. I. Cuza, Iași. (pp. 15-17, 67-74, 83-87, 92-93) 3. Douglas, I., Huggett, R., Robinson, M., (eds.) (2004), <i>Companion encyclopedia of geography: the environment and humankind</i>, Taylor & Francis e-Library*. 4. Matthews, J.A., Herbert D.T., (2004), <i>Unifying geography: common heritage, shared future</i>, Taylor & Francis e-Library*. 5. Matthews, J.A., Herbert D.T., (2008), <i>Geography: a very short introduction</i>, Oxford University Press*. 6. Mihăilescu, V., (1968), <i>Geografie teoretică</i>, Editura Academiei RSR, București. 7. Petrea D., (2005), <i>Obiect, metodă și cunoaștere geografică</i>, Editura Universității din Oradea. (19-23, 175-184) 8. Schaefer, F., (1996), Exceptionalism in Geography: a methodological examination, în Agnew, J., Livingstone, D., Rogers, A., (edit.), <i>Human Geography: an Essential Anthology</i>. 9. Șimăndan, D., (2002), <i>Regimurile de adevăr ale trecutului</i>, Editura Universității „Aurel Vlaicu”, Arad. 10. Șimăndan, D., (2005), <i>New Ways in Geography</i>, Editura Universității de Vest, Timișoara. 		

9. Corelarea conținuturilor disciplinei cu așteptările reprezentanților comunității epistemice, asociațiilor profesionale și angajatori reprezentativi din domeniul aferent programului

- Conținutul disciplinei corespunde modului de abordare a acestor subiecte în școala românească

10. Evaluare

* fragmentele relevante din aceste lucrări sunt atașate ca documente distincte

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	verificarea gradului de sistematizare și utilizare a noțiunilor însușite	Evaluare secvențială în timpul semestrului	5%
	coerența logică	Evaluare scrisă în sesiunea de examene	40%
	interesul pentru studiul individual	Participarea activă la cursuri	5%
10.5 Seminar/laborator	Capacitatea de-a opera cu cunoștințele acumulate în activități practice	Participare activă la seminarii	50 %
10.6 Standard minim de performanță			
Nota 5 în cadrul procesului de evaluare			

Data completării
21.04.2021

Semnătura titularului de curs
prof. dr. D. Petrea

Semnătura titularului de seminar
Sef. Lucr. dr. C. Corpade

.....

.....

.....

Data avizării în departament

Semnătura directorului de departament

conf. dr. Gh. Serban

Referințe bibliografice (in extenso)

Abler, R., Adams, J. and Gould, P. (1971) *Spatial Organization*. Prentice Hall, Englewood Cliffs, NJ.

Ackerman, E. (1945) *Geographic training, war-time research and immediate professional objectives*. Annals of the Association of American Geographers 35.

Bailly, A., Beguin, H., (1995), *Introduction à la géographie humaine*, (ed. V), Masson, Paris.

Bailly, S. A., (1996), *Risques naturels, risques de sociétés*, Economica, Paris.

Bailly, A., (1998), *La géographie humaine. Introduction*, în A. Bailly (dir.), *Les concepts de la géographie humaine* (pp. 19-24), Armand Colin, Paris.

Barrow C. J., (1997), *Environmental and Social Impact Assessment. An Introduction*, Arnold, London-New-York-Sydney-Auckland.

Basarab, N., (1999), *Transdisciplinaritatea*, Editura Polirom, București.

Baudrillard, J., (1993), *Le Système des Objets: la consommation des signes*, Gallimard. Paris.

Băcănaru, I., Velcea, I., (2003), *Zona și mediul geografic. Implicații în dinamica societății contemporane*, Editura Universității "Lucian Blaga", Sibiu.

Bălțeanu, D., Rădița Alexe, (2001), *Hazarde naturale și antropogene*, Editura Corint, București.

Bennett, R. J., Chorley, R. J., (1978), *Environmental systems: philosophy, analysis and control*, Methuen, London.

Benedek, J., (2004), *Regionalizarea normativ-formală și amenajarea teritoriului la nivel regional în România*, Studia Univ. „Babeș-Bolyai”, Geographia, nr.1, Cluj-Napoca.

Bertrand, G., (1968), *Paysage et géographie phisique globale*, Rev. Geogr. des Pyrenees et du sud-ouest, t. 39.

- Bertalanffy, L. von, (1956), *General System Theory*, General Systems (Yearbook of the Society for the Advancement of General Systems Theory), în *General System Theory: Foundations, Development, Applications*, ed. Bertalanffy, L. von, (1968), George Braziller, New-York.
- Bodocan, V., (1998), *Geografie politică*, Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca.
- Bogdan Octavia, (1992), *Asupra noțiunilor de "hazarde", "riscuri" și catastrofe meteorologice/climatice*, Studii și cercetări de Geografie, tom XXXIX, Edit. Academiei, București.
- Bogdan Octavia, Niculescu Elena, (1999), *Riscurile climatice din România*, Acad. Română, Inst. De Geografie, București.
- Bonis, I., (1979) *Sistem-informație*, în *Sistemele în Științele Naturii*, Editura Academiei R.S.R., București.
- Bonner, J. T., (1988), *The Evolution of Complexity*, Princeton University Press.
- Bourdieu P. (1986), *La science et l'actualite*, Actes de la recherche en sciences sociales, nr. 61, Paris.
- Botez, M., Mariana, Celac, (1980), *Sistemele spațiului amenajat*, Editura Științifică și Enciclopedică, București.
- Boulding, K. (1956), *The General System Theory-The Skeleton of Science*, General Systems (Yearbook of the Society for the Advancement of General System Theory).
- Boutot, A., (1997), *Inventarea formelor*, Editura Nemira, București.
- Brunet, R., (1968), *Les Phénomènes de discontinuité en Géographie*, Memoire et Documents C.N.R.S., 7, Paris.
- Brunet, R., Dolfus, O., (1990), *Mondes Nouveaux*, Géographie Universelle (dir. Brunet, R.), Hachette-Reclus, Paris.
- Brunet, R., Ferras, R., Thery, H. (1992), *Les Mots de la Géographie. Dictionnaire critique*, Reclus-La Documentation française.
- Bunge, M., (1984), *Știință și Filosofie*, Editura Politică, București.
- Bunge, W., (1962), *Theoretical Geography*, Lund, Sweden.
- Castree, N., Rogers, A., Sherman, D. (eds.) (2005), *Questioning geography: fundamental debates: essays on a contested discipline*, Blackwell Publishing Ltd*.
- Chorley, R. J., Hagget Peter, (1965), *Frontiers in Geographical Teaching*, Prentice Hall Int., London.
- Chorley, R. J., Barbara Kennedy, (1971), *Physical Geography. A System's Approach*, Prentice Hall Int., London.
- Chorley, R. J., Haggett, P., (1969), *Models in Physical Geography*, Methuen, London.
- Ciangă, N., (2001), *România. Geografia Turismului* (Partea întâi), Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca.
- Chorley, R. J., Schumm. S.A., Suggden, D. E., (1985), *Geomorphology*, Methen, London.
- Claval, P., (1992), *Géographie et sociologie*, în A. Bailly, R. Ferras, D. Pumain (dir), *Encyclopédie de géographie*, (pp. 75-92), Economica, Paris.
- Claval, P., (1998), *Histoire de la géographie*, în A. Bailly (dir.), *Les concepts de la géographie humaine*, (pp. 37-49), Armand Colin, Paris.
- Coates, D. R., Vitek, J. D. , ed. (1980), *Thresholds in Geomorphology*, George, Allen and Unwin, London, Boston, Sydney.
- Cocan, P., (2002), *Geografie regională*, Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca.
- Cocan, P., (2004), *Structura spațiului mental, românesc*, Studia Univ. „Babeș-Bolyai”, Geographia, nr.1, Cluj-Napoca.
- Coffey, W., (1981), *Geography: Towards a General Spatial Systems Approach*, Methuen, London.
- Constantinescu, P. (1990), *Sinergia și informația sistemelor*, Editura Tehnică, București.
- Corning, P. A. (1983), *The Synergism Hypothesis. A Theory of Progressive Evolution*, New York, McGraw Hill.
-

- Corning, P. A. (1995), *Synergy and Self-Organization in the Evolution of Complex Systems*, Systems Research, 12.
- Coteț, P. V., (1957), *Direcții de dezvoltare în geografia modernă*, Progresele Științei, nr. 9, București.
- Dauphiné, A., (1995), *Chaos, fractales et dynamique en géographie*, Montpellier, Reclus.
- Demangeot, J., (1984), *Les milieux „naturels du globe”*, Paris, Masson.
- Diacu Fl., Holmes PH., (1996), *Întâlniri cerești. Originea haosului și a stabilității*, Soc. Știință și Tehnică S.A., București.
- Donisă, I., (1977), *Bazele teoretice și metodologice ale Geografiei*, Editura Didactică și Pedagogică, București.
- Drăgănescu, M., (1990), *Informația materiei*, Editura Academiei, București.
- Ehrlich, P. R., Raven, P. H., (1964), *Butterflies and Plants: A Study in Coevolution*, Evolution, 18.
- Earl, J. W., (1999), *Introducere în filozofie*, Editura All Educational, București.
- Erdeli, G., (1999), *Dicționar de Geografie Umană*, Editura Corint, București.
- George, P. (1968), *L'action humaine*, P.U.F., Paris.
- Gleick, J., (1987), *Chaos. Making a New Science*, Viking Penguin, New-York.
- Greco Florina, (1997), *Fenomene naturale de risc-geologic și geomorfologie*, Edit. Univ. din București.
- Greco Florina (2000), *Repere ale gândirii în geografie*, Editura Universității din București.
- Gregory, D., (1989), *Areal Differentiation and Post-Modern Geography*, în *Horizons in Human Geography*, editori, Gregory, D., Walford, R., pp. 67-96, MacMillan, London.
- Gregory, K. J., (1985), *The nature of Physical Geography*, Edward Arnold, London.
- Goudie, A., (1994), *The Human Impact on the Natural Environment*, Blackwell, Oxford, Cambridge, U.S.A.
- Gumuchian, H., Marois, C., (2000), *Initiation à la recherche en géographie* Les Presses de l' Université de Montreal.
- Haigh, M. J., (1985), *Geography and General System Theory: Philosophical homologies and current practice*, Geoforum, 16/2.
- Haigh, M. J., (1987), *The holon: hierarchy theory and landscape research*, Catena Supplement, 10.
- Haggett, P., Chorley, R. J., (1969), *Network analysis in Geography*, Edward Arnold, London.
- Haggett, P., Cliff, A., Frey, A., (1977), *Locational Analysis in Human Geography*, Edward Arnold, London.
- Haggett, P., (1997), *Geography. A Modern Synthesis*, Harper and Row Publishers New-York, Hagerstown.
- Haken, H., (1977), *Synergetics*, Springer-Verlag, Berlin.
- Haken, H., (1985), *Synergetics-an interdisciplinary Approach to Phaenomena of self-organisation*, Geoforum, 16/2
- Hartshorne, R., (1939), *The Nature of Geography. A Critical Survey of Current Thought in the Light of the Past*, Association of American Geographers, Lancaster, Pennsylvania.
- Hartshorne, R., (1959), *Perspectives on the Nature of Geography*, Association of American Geographers, Chicago.
- Harvey, D., (1969), *Explanation in Geography*, Edward Arnold, London.
- Harvey, D. (1973) *Social Justice and the City*. Edward Arnold, London.
- Harvey, D. (1982) *Limits to Capital*. Blackwell, Oxford.
- Harvey, D., (1989), *The Condition of Postmodernity: An Enquiry into the Origins of Social Change*, Blackwell, Oxford.
- Huggert, R., J., (1995), *Geoecology-an Evolutionary Approach*, Routledge, London.
- Hugget, R. J., (1988), *Dissipative Systems: implications for geomorphology*, în vol. Earth Surface and Landforms, John Wiley and sons Ltd, New-York.

- Ianoș, I., (1994), *Riscul în sistemele geografice*, Studii și cercetări de Geografie, XLI, Editura Academiei, București.
- Ianoș, I., (2000), *Sisteme teritoriale*, Editura Tehnică, București.
- Ianoș, I., Claudia Popescu, *Organizarea spațiului geografic la nivel de microscară*, Buletin geografic, nr.1, Editura Academiei, București.
- Ichim, I., Bătucă, D., Rădoane Maria, Duma, D., (1989), *Morfologia și dinamica albiilor de râuri*, Editura Tehnică, București.
- Ielenicz, M. și colab., (1999), *Dicționar de geografie fizică*, Editura Corint, București.
- Ielenicz, M., (2000), *Geografie generală. Geografie fizică*, Editura Fundației România de Măine.
- Ilieș, A., (1999), *Elemente de geografie politică*, Editura Universității din Oradea.
- Irimuș, I. A., ed. (2004), *Perfecționare continuă în geografie*, Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca.
- Isabelle Stengers, (2001), *Inventarea științelor moderne*, Editura Polirom, București.
- Josan, N., Petrea, D., Rodica Petrea, (1996), *Geomorfologie generală*
- Josan, N., (2002), *Sisteme globale de mediu*, Editura Universității din Oradea.
- Kalesnik, S.V., (1959), *Bazele Geografiei fizice*, Edit. Științifică, București.
- Kasperson X. Jeanne, Kasperson R. E., Turner B. L. II, (1995), *Regions at risks: Comparisons of threatened environments*, U.N. University Press, Tokyo-New-York-Paris.
- Kates R. W., Hohenemser C., Jeanne X. Kasperson, (1985), *Perilous progress: Managing the hazards of technology*, Westview Press, Boulder.
- Kimble, G. H. T., (1951), *The inadequacy of the Regional Concept*, în „London Essays in Geography” (ed. Stamp, L.D., Woolridge, S. W.), Longman, London.
- Koestler, A., (1967), *The God in the Machine*, Hutchinson and Co, London.
- Kuhn, Th., (1976), *Structura revoluțiilor științifice*, Editura Științifică și Enciclopedică, București.
- Lupasco St., (1982), *Logica dinamică a contradictoriului*, Edit. Politică, București.
- Malița, M., (coordonator, 1979), *Sistemele în științele naturii*, Editura Academiei, București.
- Mac, I. (1980), *Relații de determinare în structura geosistemelor*, Studia Univ. „Babeș-Bolyai”, Geologie-geografie, XXV, Cluj-Napoca.
- Mac, I., (1996), *Geomorfosfera și geomorfosistemele*, Presa Universitară Clujeană.
- Mac, I., (1990), *Peisajul geografic: conținut și semnificație științifică*, Terra, XXII (XLII), 1-4, București.
- Mac, I., Petrea, D., (1994), *Fenomenul de tranziție în sistemele geografice*, Studia Univ. „Babeș-Bolyai”, Geographia, 1-2, Cluj-Napoca.
- Mac, I., (2000), *Geografie generală*, Editura Europontic, Cluj-Napoca.
- Mac, I., (2004), *Știința Mediului*, Editura Europontic, Cluj-Napoca.
- Mandelbrot, B., (1982), *The Fractal Geometry of Nature*, Freeman H. W., New-York.
- Marconis, R. (1996), *Introduction a la Geographie*, Armand Colin
- Marcus, S., (1985), *Timpul*, Editura Albatros, București
- Marcus, S., (1988), *Provocarea științei*, Editura Politică, București.
- Marga, A., Minică, Ș., Mureșan, M., (2004), *Introducere în teoria argumentării și metodologie*, Presa Universitară Clujeană.
- Matthews, J.A., Herbert D.T., (2004), *Unifying geography: common heritage, shared future*, Taylor & Francis e-Library*.
- Mehedinți S., (1894), *Locul geografiei între științe*, BSRG, XV.
- Mehedinți, S., (1930), *Terra. Introducere în Geografie ca știință*, Editura Fundația Națională „S. Ciornei”, București.
- Mehedinți, S., (1946), *Premise și concluzii la Terra. Amintiri și mărturisiri*. Imprimeria Națională București.
- Mihăilescu, V., (1968), *Geografie teoretică*, Editura Academiei RSR, București.
- Moldovan, Fl., (2003), *Fenomene climatice de risc*, Editura Echinoc, Cluj-Napoca.

- Monod, J., (1991), *Hazard și Necesitate*, Editura, Humanitas, București.
- Morariu, T., Valeria Velcea, (1971) *Principii și metode de cercetare în geografia fizică*, Editura Academiei, București.
- Muntele, I., Groza, O., (2005), *Geografie umană generală*, note de curs, Departamentul de Geografie, Universitatea "A. I. Cuza", Iași.
- Nicolis G., Nicolis C., (1984), *Is There a Climatic Attractor?*, Rev. Nature, vol.311.
- Pantin, C. F. A., (1972), *Raporturile dintre științe*, Editura Enciclopedică, București.
- Papapievici, H., (2001), *Omul recent*, Editura Humanitas, București.
- Pattee, H. H., ed., (1973) *Hierarchy Theory*. Braziller, New York.
- Pattison, W., (1964), *The Four Traditions of Geography*, Journal of Geography, vol. 63.
- Pârvu, I., (1981), *Istoria științei și reconstrucția ei conceptuală*, Editura. Științ. și Encicl., București.
- Pârvu, I., (1984), *Introducere în epistemologie*, Editura. Științ. și Encicl., București.
- Peet, R., (1998), *Modern Geographical Thought*, Blackwell, Oxford
- Petrea, D., (1998), *Pragurile de substanță, energie și informație în sistemele geomorfologice*, Editura Universității din Oradea.
- Petrea, D., (2002), *Abordarea integrată în geografie între tradiție și actualitate*, Studia Univ. „Babeș-Bolyai”, Geographia, nr.1, Cluj-Napoca.
- Petrea D., (2005), *Obiect, metodă și cunoaștere geografică*, Edit. Universității din Oradea.
- Petterson, M., (1996), *Complexity and Evolution*, Cambridge University Press.
- Philips, D., J., (1995), *Nonlinear dynamical systems in geomorphology*, Geomorphology, 5, Elsevier, Amsterdam.
- Pinchemel, Ph. și Geneviève, (1995), *La face de la Terre*, Armand Colin, Paris.
- Prigogine, I, Nicolis, G., (1977), *Self Organisation in Non-equilibrium Systems*, J. Wiley, New-York.
- Prigogine, I., Isabelle Stengers, (1984) *Metamorfoza științei. Noua alianță*, Editura Politică, București.
- Prigogine, I., Isabelle Stengers, (1997) *Între eternitate și timp*, Editura Humanitas, București.
- Polanyi, M., (1968), *Life's Irreducible Structure*. Science, 160.
- Popper, R., K., (1981), *Logica cercetării*, Editura. Științ. și Encicl., București.
- Popper, R., K., (1998), *Mitul contextului. În apărarea științei și a raționalității*, Editura Trei.
- Posea, Gr., Armaș, Iuliana, (1998), *Geografie fizică. Terra-cămin al omenirii și sistemul solar*, Editura Enciclopedică, București.
- Puia, I., Ardelean, A., Soran, V., Maior, C., Puia, I.C., (1999), *Elemente de ecologie umană*, Vasile Goldiș University Press, Arad.
- Pumain D., Saint-Julien Thérèse, (2001), *Les interactions spatiales*, Armand Collin, Paris.
- Restian, A., (1981), *Homo Ciberneticus*, Editura. Științ. și Encicl., București.
- Restian, A., (1989), *Integronica*, Editura.Științ. și Encicl., București.
- Roșu, Al., Irina Ungureanu, (1977), *Geografia mediului înconjurător*, Editura Didactică și Pedagogică, București.
- Roșu, Al., (1987), *Terra-Geosistemul vieții*, Editura Științifică și Enciclopedică, București.
- Rus, I., Buz, V., (2003), *Geografie tehnică-Cartografie*, Editura Silvania, Zalău.
- Sauer, C., (1925), *The Morphology of Landscape*, inclus în vol. "Land and Life, a Selection from the Writings of Carl Sauer" J. Leighly (ed.), Berkeley, Univ. of California Press, 1967.
- Sack, R. D., (1986), *Human Territoriality. Its Theory and History*, Cambridge University Press, Cambridge.
- Săhleanu, V., (1972), *Știința și filosofia informației*, Editura Politică, București.
- Schaefer, F., (1996), *Exceptionalism in Geography: a methodological examination*, în Agnew, J., Livingstone, D., Rogers, A., (edit.), *Human Geography: an Essential Anthology*.
- Schumm, S. A., Lichty R. W., (1965) *Time, Space and Causality in Geomorphology*, Am. Journal of Science, vol. 263.

- Schumm, S. A., (1977), *The Fluvial System*, John Wiley and Sons, New-York, London, Toronto.
- Schumm, S. A., (1991), *To Interpret the Earth. Ten Ways to be Wrong*, Cambridge University Press, Cambridge.
- Simoi, C., (1978), *Cibernetica naturală*, Editura Litera, București.
- Smolin, L., (2000), *Spațiu, timp, univers*, Editura Humanitas, București.
- Soja, E. S., (1989), *Postmodern Geographies: The Reassertion of Space in Critical Social Theory*, Verso, London.
- Sorocovschi, V., ed., (2002, 2003, 2004), *Riscuri și catastrofe*, vol. I, II, III, Editura Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca.
- Stănculescu Fl., (1989), *Dinamica sistemelor mari*, Editura Academiei RSR, București.
- Surdeanu, V., (1998), *Geografia terenurilor degradate-Alunecări de teren*, Editura Presa Universitară Clujeană.
- Șeclăman, M., Marin, Cornelia, Anca, Luca, (1999), *Introducere în Geologie generală*, Editions du Goéland.
- Șimăndan, D., (2000), *For a Structural Theory of Geography*, Studia Univ. „Babeș-Bolyai”, seria Geographia, Cluj-Napoca.
- Șimăndan, D., (2003), *Regimurile de adevăr ale trecutului*, Editura Universității „Aurel Vlaicu”, Arad.
- Șimăndan, D., (2005), *New Ways in Geography*, Editura Universității de vest, Timișoara.
- Thornes, J. B., Brundsen, D., (1977), *Geomorphology and Time*, Methuen, London.
- Tuan, Y. F., (1974), *Topophilia. A Study of Environmental Perception, Attitudes and Values*, Prentice-Hall, Inc., Englewood Cliffs, Ney Jersey.
- Ungureanu, Irina, (2005), *Geografia mediului înconjurător*, Editura Universității “Al. I. Cuza”, Iași.
- Ungureanu, A., (1991), *Alexander von Humboldt – créateur de la géographie scientifique*, Anuar. Inst. Ist. Arheol. “A. D. Xenopol” Iași, t. XXVIII.
- Ungureanu, A., (2003), *Geografie umană generală*, Universitatea “A. I. Cuza”, Iași.
- Valeriu, Al., (2002), *Logica* (ed. XXIV), Editura Garamond, București.
- Vâlsan, G., (1926), *Elemente de geomorfologie*, Cluj.
- Vâlsan, G., (1938), *Sensul geografiei moderne*, BSRG, LVII.
- Vâlsan, G., (1927), *Mediul fizic extern și capitalul* Haggett, P., (1997), *Geography. A Modern Syntesis*, Harper and Row Publishers New-York, Hagerstown.
- biologic național*, Cluj.
- Vâlsan, G., (1964), *Descreri geografice*, Editura științifică, București.
- Vâlsan, G., (1971), *Opere alese*, Editura științifică, București.
- Wiener, N., (1966), *Cibernetica*, Editura Științifică, București.
- Zăvoianu I., Dragomirescu Ș., (1994) *Asupra terminologiei folosite în studiul fenomenelor naturale extreme*, Studii și cercetări de Geografie, tom XLI, Edit. Academiei, București.
- x x x (1983), *Geografia României, vol. I, Geografie Fizică*, Edit. Academiei Române, București.

* * Lucrarile sunt disponibile la Biblioteca Facultății de Geografie din Cluj-Napoca și la Biblioteca Centrala Universitară din Cluj-Napoca. Prin folosirea motoarelor de căutare utilizând numele autorilor și cuvinte “cheie” o bună parte din sursele indicate în limbile engleză și franceză sunt disponibile în format electronic.