



DECAN

Nr. 3047

Cluj Napoca, la 21 Noiembrie 2024

TEMATICA pentru examenul de admitere la masteratul Health Economics (în limba engleză)

Aceste teme acoperă o gamă de probleme relevante pentru economia sănătății și oferă candidaților oportunități de a-și demonstra abilitățile analitice și înțelegerea conceptelor cheie din domeniu. Unele dintre topicuri pot ajuta la îmbunătățirea sistemului de sănătate din România.

Aceste teme sunt orientative și servesc ca exemple ale tipurilor de probleme pe care aplicanții le pot explora pentru studiul lor de caz în procesul de admitere la Programul de Masterat Health Economics (în limba engleză).

1. **Accesul și echitatea în sănătate:** Analizați barierele de acces la serviciile de sănătate în populațiile neasistate și propuneți strategii pentru îmbunătățirea echității în furnizarea de servicii medicale.

Bibliografie

- Ayanian, J.Z., Williams, R.A. (2007). Principles for Eliminating Racial and Ethnic Disparities in Healthcare. In: Williams, R.A. (eds) Eliminating Healthcare Disparities in America. Humana Press. https://doi.org/10.1007/978-1-59745-485-8_18
- Fiscella K, Franks P, Gold MR, Clancy CM. Inequality in Quality: Addressing Socioeconomic, Racial, and Ethnic Disparities in Health Care. JAMA, 01 May 2000, 283(19):2579-2584, <https://doi.org/10.1001/jama.283.19.2579>

2. **Analiza cost-eficiență:** Conduceți o analiză cost-eficiență a unei intervenții sau politici specifice de sănătate, luând în considerare atât costurile financiare, cât și rezultatele în sănătate.

Bibliografie

- Neumann PJ, Cohen JT, Weinstein MC. Updating cost-effectiveness--the curious resilience of the \$50,000-per-QALY threshold. N Engl J Med. 2014 Aug 28;371(9):796-7. doi: 10.1056/NEJMp1405158. PMID: 25162885.
- Gold MR, Siegel JE, Russell LB, Weinstein MC. Cost-Effectiveness in Health and Medicine. Oxford University Press; 2016. <https://global.oup.com/academic/product/cost-effectiveness-in-health-and-medicine-9780190492939?lang=en&cc=fr>

3. **Evaluarea politicilor de sănătate:** Evaluați impactului unei schimbări recente de politici de sănătate asupra rezultatelor și accesului la îngrijiri medicale și sugerați îmbunătățiri potențiale pe baza principiilor economice.

Bibliografie

- Baicker K, Chandra A. Medicare spending, the physician workforce, and beneficiaries' quality of care. Health Aff (Millwood). 2004 Jan-Jun;Suppl Web Exclusives:W4-184-97. doi: 10.1377/hlthaff.w4.184. PMID: 15451981.
 - Buse K, Mays N, Walt G. Making Health Policy. McGraw-Hill Education; 2012.
https://books.google.ro/books/about/Making_Health_Policy.html?id=LL1M4lOzXtwC&redir_esc=y
4. **Finanțarea sănătății:** Examinați diferitele modele de finanțare a sănătății (de exemplu, asigurări publice versus private) și evaluați implicațiile lor asupra accesibilității financiare și a accesibilității efective la serviciile medicale.

Bibliografie

- Schoen C, Osborn R, Squires D, Doty MM, Pierson R, Applebaum S. How health insurance design affects access to care and costs, by income, in eleven countries. Health Aff (Millwood). 2010 Dec;29(12):2323-34. doi: 10.1377/hlthaff.2010.0862. Epub 2010 Nov 18. PMID: 21088012.
 - Newhouse JP. Free for All?: Lessons from the RAND Health Insurance Experiment. Harvard University Press; 1993.
https://books.google.ro/books/about/Free_for_All.html?id=SVUJ4W9Lk5IC&redir_esc=y
5. **Îmbunătățirea calității serviciilor medicale:** Identificați oportunități pentru îmbunătățirea calității furnizării de servicii medicale, folosind metode de evaluare economică pentru a prioritiza intervențiile și a măsura rezultatele.

Bibliografie

- Leatherman S, Sutherland K. Quality of care in the NHS of England. BMJ. 2004 Apr 17;328(7445):E288-90. doi: 10.1136/bmj.328.7445.E288. PMID: 15087367.
 - Woods D. Escape Fire: Designs for the Future of Health Care. BMJ. 2004 May 8;328(7448):1139. PMID: PMC406339.
6. **Inovare și tehnologie în sănătate:** Evaluați implicațiile economice ale tehnologiilor emergente în sănătate (de exemplu, telemedicina, dispozitivele portabile) și potențialul lor de a îmbunătăți rezultatele și eficiența în sănătate.

Bibliografie

- Mehrotra A, Hussey PS, Milstein A, Hibbard JH. Consumers' and providers' responses to public cost reports, and how to raise the likelihood of achieving desired results. Health Aff (Millwood). 2012 Apr;31(4):843-51. doi: 10.1377/hlthaff.2011.1181. Epub 2012 Mar 28. PMID: 22459922; PMCID: PMC3726186.
- Christensen CM, Grossman JH, Hwang J. The Innovator's Prescription: A Disruptive Solution for Health Care. McGraw-Hill Education; 2008.
https://books.google.ro/books/about/The_Innovator's_Prescription_A_Disruptiv.html?id=x8KFZD_pnH4C&redir_esc=y

7. **Economia sănătății globale:** Investigați determinanții economici ai disparităților în sănătate între țări și propuneți politici pentru a aborda provocările globale în sănătate, cum ar fi bolile infecțioase sau accesul la medicamente esențiale.

Bibliografie

- Koplan JP, Bond TC, Merson MH, Reddy KS, Rodriguez MH, Sewankambo NK, Wasserheit JN; Consortium of Universities for Global Health Executive Board. Towards a common definition of global health. *Lancet*. 2009 Jun 6;373(9679):1993-5. doi: 10.1016/S0140-6736(09)60332-9. Epub 2009 Jun 1. PMID: 19493564; PMCID: PMC9905260.
- Frenk J, Moon S. Governance challenges in global health. *N Engl J Med*. 2013 Mar 7;368(10):936-42. doi: 10.1056/NEJMr1109339. PMID: 23465103.

8. **Economia comportamentală în sănătate:** Explorați modul în care principiile economiei comportamentale pot fi aplicate în luarea deciziilor în sănătate, cum ar fi încurajarea comportamentelor sănătoase sau îmbunătățirea respectării medicației.

Bibliografie

- Thaler RH, Sunstein CR. *Nudge: Improving Decisions about Health, Wealth, and Happiness*. Yale University Press; 2008.
https://books.google.ro/books/about/Nudge.html?id=dSJQn8egXvUC&redir_esc=y
- Loewenstein G, Brennan T, Volpp KG. Asymmetric paternalism to improve health behaviors. *JAMA*. 2007 Nov 28;298(20):2415-7. doi: 10.1001/jama.298.20.2415. PMID: 18042920.

9. **Planificarea forței de muncă în sănătate:** Analizați oferta și cererea de profesioniști din domeniul sănătății într-o regiune sau specialitate specifică și recomandați strategii pentru a aborda lipsa de personal sau distribuția incorectă a forței de muncă.

Bibliografie

- Basu S, Berkowitz SA, Phillips RL, Bitton A, Landon BE, Phillips RS. Association of Primary Care Physician Supply With Population Mortality in the United States, 2005-2015. *JAMA Intern Med*. 2019 Apr 1;179(4):506-514. doi: 10.1001/jamainternmed.2018.7624. PMID: 30776056; PMCID: PMC6450307.
- Buchan J, Aiken L. Solving nursing shortages: a common priority. *J Clin Nurs*. 2008 Dec;17(24):3262-8. doi: 10.1111/j.1365-2702.2008.02636.x. PMID: 19146584; PMCID: PMC2858425.

10. **Concurența pe piața serviciilor medicale:** Evaluați rolul concurenței pe piețele serviciilor medicale și impactul acesteia asupra costurilor, calității și inovației, bazându-vă pe teoria economică și pe dovezi empirice.

Bibliografie

- Gaynor M, Mostashari F, Ginsburg PB. Making Health Care Markets Work: Competition Policy for Health Care. *JAMA*. 2017 Apr 4;317(13):1313-1314. doi: 10.1001/jama.2017.1173. PMID: 28253376.
- Cutler DM. *Your Money or Your Life: Strong Medicine for America's Health Care System*. Oxford University Press; 2005.

11. **Accesul la serviciile medicale în zonele rurale:** Analizați provocările cu care se confruntă comunitățile rurale în accesarea serviciilor medicale din România și propuneți strategii pentru îmbunătățirea accesibilității, cum ar fi clinicile mobile, telemedicina sau stimulente pentru profesioniștii din domeniul sănătății de a lucra în zonele rurale.

Bibliografie

- Chivu R.G. The Healthcare Services System in Romania: A Case Study. "Ovidius" University Annals, Economic Sciences Series Volume XIX, Issue 2 /2019.
 - Dumitrache L, Nae M, Simion G, Talos AM. Modelling Potential Geographical Access of the Population to Public Hospitals and Quality Health Care in Romania. *Int J Environ Res Public Health*. 2020 Nov 16;17(22):8487. doi: 10.3390/ijerph17228487. PMID: 33207761; PMCID: PMC7696721.
12. **Consolidarea serviciilor de îngrijire primară:** Evaluați rolul îngrijirii primare în sistemul de sănătate din România și sugerați metode de consolidare a serviciilor de îngrijire primară, inclusiv dezvoltarea forței de muncă, investiții în infrastructură și coordonarea îmbunătățită cu furnizorii de îngrijire specializată.

Bibliografie

- Vladescu C, Scintee SG, Olsavszky V, Hernandez-Quevedo C, Sagan A. Romania: Health System Review. *Health Syst Transit*. 2016 Aug;18(4):1-170. PMID: 27603897.
 - Petre I, Barna F, Gurgus D, Tomescu LC, Apostol A, Petre I, Furau C, Năchescu ML, Bordianu A. Analysis of the Healthcare System in Romania: A Brief Review. *Healthcare*. 2023; 11(14):2069. <https://doi.org/10.3390/healthcare11142069>.
13. **Reforma finanțării sănătății:** Examinați mecanismele actuale de finanțare din sistemul de sănătate din România și recomandați reforme pentru a asigura o finanțare durabilă și echitabilă, cum ar fi extinderea acoperirii asigurărilor, îmbunătățirea mecanismelor de alocare a resurselor și promovarea intervențiilor cost-eficiente.

Bibliografie

- Radu CP, Pana BC, Pele DT, Costea RV. Evolution of Public Health Expenditure Financed by the Romanian Social Health Insurance Scheme From 1999 to 2019. *Front Public Health*. 2021 Dec 1;9:795869. doi: 10.3389/fpubh.2021.795869. Erratum in: *Front Public Health*. 2022 Feb 15;10:857426. PMID: 34926399; PMCID: PMC8673551.
- Tudor AIM, Nichifor E, Litra AV, Chițu IB, Brătucu TO, Brătucu G. Challenges in the Adoption of eHealth and mHealth for Adult Mental Health Management-Evidence from Romania. *Int J Environ Res Public Health*. 2022 Jul 27;19(15):9172. doi: 10.3390/ijerph19159172. PMID: 35954526; PMCID: PMC9368613.

14. **Adoptarea tehnologiei informației în sănătate:** Evaluați beneficiile potențiale ale adoptării sistemelor de tehnologie informațională în sănătate, cum ar fi înregistrările electronice de sănătate și platformele de telemedicină, în îmbunătățirea furnizării de servicii medicale, rezultatele pacienților și eficiența în sistemul de sănătate din România.

Bibliografie

- Mihai M, Toma C.A, Manea D.I. Analysis of the Impact of Telemedicine on the Health System in a European Context. "Ovidius" University Annals, Economic Sciences Series Volume XX, Issue 2 /2020.
 - Dulău D, Craiut L, Tit DM, Buhăș C, Tarce AG, Uivarosan D. Effects of Hospital Decentralization Processes on Patients' Satisfaction: Evidence from Two Public Romanian Hospitals across Two Decades. *Sustainability*. 2022; 14(8):4818. <https://doi.org/10.3390/su14084818>.
15. **Inițiative de Îmbunătățire a Calității Serviciilor Medicale:** Identificarea domeniilor pentru îmbunătățirea calității furnizării de servicii medicale, incluzând siguranța pacientului, eficacitatea clinică și îngrijirea centrată pe pacient, și propunerea de strategii pentru implementarea inițiativelor de îmbunătățire a calității și măsurarea impactului acestora.

Bibliografie

- Purcărea VL, Coculescu BI, Coculescu EC. Improving the quality of Health Care in the Romanian public health system--a priority in the reform process. *J Med Life*. 2015 Apr-Jun;8(2):166-70. PMID: 25866573; PMCID: PMC4392101.
 - Ungureanu M.I, Păina L. Health workforce management in Romania. Correspondence. Volume 386, ISSUE 10009, P2139-2140, November 28, 2015. [https://doi.org/10.1016/S0140-6736\(15\)00972-1](https://doi.org/10.1016/S0140-6736(15)00972-1)
16. **Planificarea Forței de Muncă în Sănătate:** Analiza peisajului actual al forței de muncă din sănătate din România, incluzând lipsuri și distribuția incorectă a profesioniștilor din sănătate și dezvoltarea de strategii pentru a aborda provocările forței de muncă, cum ar fi stimulentele pentru recrutare și retenție, programele de pregătire și politici de distribuție a forței de muncă.

Bibliografie

- Răfăla A, Blidaru T, Garofil D, Strilciuc S, Muresanu DF. Addressing the Healthcare Crisis - The Bucharest High-level Regional Meeting on Health and Care Workforce in Europe: TIME TO ACT. *J Med Life*. 2023 Jul;16(7):963-966. doi: 10.25122/jml-2023-1024. PMID: 37900078; PMCID: PMC10600671.
- Mayston R, Ebhohimen K, Jacob K. Measuring what matters – information systems for management of chronic disease in primary healthcare settings in low and middle-income countries: challenges and opportunities. *Epidemiology and Psychiatric Sciences*. 2020;29:e127. doi:10.1017/S204579602000030X.

17. **Programe de Management al Bolilor Cronice:** Dezvoltarea și evaluarea programelor de management al bolilor cronice care vizează condițiile prevalente din România, cum ar fi bolile cardiovasculare, diabetul și afecțiunile respiratorii, cu accent pe prevenție, detectare precoce și furnizarea integrată a îngrijirii.

Bibliografie

- Argesanu RD, Armean P, Georgescu D, Mogos IC, Brinduse LA, Bratu EC, Cucu AM. Challenges in Utilization of Osteoporosis Healthcare Services during COVID-19 Pandemic in Romania - a Nationwide Population Study. *Maedica (Bucur)*. 2022 Jun;17(2):253-258. doi: 10.26574/maedica.2022.17.2.253. PMID: 36032612; PMCID: PMC9375887.
- Dascalu S, Geambasu O, Covaciu O, Chereches RM, Diaconu G, Dumitra GG, Gheorghita V and Popovici ED (2021) Prospects of COVID-19 Vaccination in Romania: Challenges and Potential Solutions. *Front. Public Health* 9:644538. doi: 10.3389/fpubh.2021.644538.

18. **Îmbunătățirea Infrastructurii de Sănătate Publică:** Evaluarea stării infrastructurii de sănătate publică din România, incluzând sistemele de supraveghere, programele de vaccinare și inițiativele de prevenire a bolilor și propunerea de investiții și reforme pentru consolidarea capacității și rezilienței sănătății publice.

Bibliografie

- Heller, P. S., & Hsiao, W. C. (2007). "CHAPTER 4: Health Policy Challenges and Issues Confronting Nations". In *What Macroeconomists Should Know about Health Care Policy*. USA: International Monetary Fund. Retrieved Mar 5, 2024, from <https://doi.org/10.5089/9781589066182.058.ch004>.
- Mosca I, Radu C, Strilciuc Ș, Ungureanu MI. A five-year (2017-2021) time series evaluation of patient-reported informal healthcare payments in Romania. *J Med Life*. 2023 Mar;16(3):387-393. doi: 10.25122/jml-2023-0080. PMID: 37168305; PMCID: PMC10165521.

19. **Evaluarea Politicii de Sănătate:** Evaluarea eficacității politicilor și reformelor recente în domeniul sănătății din România, cum ar fi eforturile de descentralizare, privatizarea serviciilor de sănătate și reglementările privind prețurile farmaceutice și furnizarea de recomandări pentru rafinarea și implementarea politicilor.

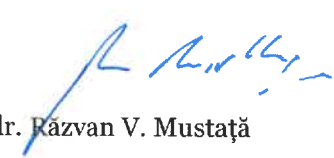
Bibliografie

- Radu C-P, Pana BC, Pele DT and Costea RV (2021) Evolution of Public Health Expenditure Financed by the Romanian Social Health Insurance Scheme From 1999 to 2019. *Front. Public Health* 9:795869. doi: 10.3389/fpubh.2021.795869
- Haldane V, Chuah FLH, Srivastava A, Singh SR, Koh GCH, Seng CK, Legido-Quigley H. Community participation in health services development, implementation, and evaluation: A systematic review of empowerment, health, community, and process outcomes. *PLoS One*. 2019 May 10;14(5):e0216112. doi: 10.1371/journal.pone.0216112. PMID: 31075120; PMCID: PMC6510456.

20. **Implicarea și Împuternicirea Comunității:** Explorarea strategiilor pentru a implica și împuternici comunitățile din România să își asume un rol activ în îmbunătățirea sănătății și bunăstării lor, inclusiv programele de educație în sănătate, intervențiile bazate pe comunitate și procesele de luare a deciziilor participative.

Bibliografie

- Rotaru F, Matei A, Bolboacă SD, Cordoș AA, Bulboacă AE, Muntean C. Age-Inclusive Healthcare Sustainability: Romania's Regulatory and Initiatives Landscape in the European Union Context. *Sustainability*. 2024; 16(5):1827. <https://doi.org/10.3390/su16051827>
- Crawford, K., Walker, J., & Granescu, M. Perspectives on Social Care Practice in Romania: Supporting the Development of Professional Learning and Practice. *The British Journal of Social Work*, 36(3), 2006, 485–498. <http://www.jstor.org/stable/23720938>.



Conf.univ.dr. Răzvan V. Mustață
Decan

