

**Tematica și bibliografia de concurs
pentru admiterea la programele de masterat
Facultatea de Antreprenoriat, Ingineria și Managementul Afacerilor**

1. Tematica și bibliografia de concurs pentru admiterea la programul de masterat
ANTREPRENORIAT, MANAGEMENTUL ȘI INGINERIA AFACERILOR- AMIA

Tematica pentru Proba 1 – interviu

- Managementul firmelor mici
- Finanțarea afacerilor

Bibliografie (pot fi consultate și alte surse bibliografice care să conțină informații pentru a răspunde tematicii)

- Hisrich, R., Peters, M. and Shepherd, D. Entrepreneurship, McGraw-Hill, 2017
 - Certo, S. and Certo, T. Modern Management. Concepts and Skills, Pearson, 2012
-

2. Tematica și bibliografia de concurs pentru admiterea la programul de masterat
BUSINESS ENGINEERING AND ENTREPRENEURSHIP - BEE

Tematica pentru Proba 1 – interviu

- Elaborarea planurilor de afaceri
- Managementul riscurilor in afaceri

Bibliografie (pot fi consultate și alte surse bibliografice care să conțină informații pentru a răspunde tematicii)

- Duening, T., Hisrich, R. and Lechter, M. Technology Entrepreneurship, Elsevier, 2015
 - Larson, E. and Gray, C. Project Management. The Managerial Process, McGraw-Hill, 2018
-

3. Tematica și bibliografia de concurs pentru admiterea la programul de masterat
CALITATEA PRODUSELOR ȘI SERVICIILOR INDUSTRIALE - CPSI

Tematica pentru Proba 1 – interviu

- Calitatea bunurilor si a serviciilor
- Metode si tehnici de evaluare a calității

Bibliografie (pot fi consultate și alte surse bibliografice care să conțină informații pentru a răspunde tematicii)

- John Beckford, Quality Management, Routledge, 2022
 - James R. Evans and William M. Lindsay. Managing for Quality and Performance Excellence, Cengage Learning, 2019
-

4. Tematica și bibliografia de concurs pentru admiterea la Programul de Masterat
ECONOMIE SI FINANTE PENTRU AFACERI

Tematică PROBA 1 – Interviu

- Economia firmei
- Importanța sistemului financiar în alocarea resurselor
- Instrumente de analiză financiară

Bibliografie (pot fi consultate și alte surse bibliografice care să conțină informații pentru a răspunde tematicii)

- Gregory N. Mankiw, Principles of Economics, 10th Edition, South-Western Cengage Learning, 2023
 - Burton G. Malkiel, A Random Walk Down Wall Street (ed. 2025)
 - Morgan Hausel, The Psychology of Money (orice ediție)
-

5. Tematica și bibliografia de concurs pentru admiterea la programul de masterat
INGINERIA RESURSELOR UMANE ÎN ORGANIZAȚIILE INDUSTRIALE - IRUOI

Tematica pentru Proba 1 – interviu

- Motivarea personalului unei companii
- Evaluarea personalului

Bibliografie (pot fi consultate și alte surse bibliografice care să conțină informații pentru a răspunde tematicii)

- Pânișoara O. și Pânișoara G., Managementul resurselor umane, Editura POLIROM, 2016
 - Mathias, R., Jackson, J. and Valentine, S. Human Resource Management, Cengage Learning, 2014
-

6. Tematica și bibliografia de concurs pentru admiterea la programul de masterat
MANAGEMENT OF THE DIGITAL ENTERPRISES - MDE

Tematica pentru Proba 1 – interviu

- Digitalizarea afacerilor
- Marketing digital

Bibliografie (pot fi consultate și alte surse bibliografice care să conțină informații pentru a răspunde tematicii)

- Dave Chaffey, Fiona Ellis and Majd Abed-Rabbo. Digital Marketing, Pearson, 2022
 - Certo, S. and Certo, T. Modern Management. The Managerial Process, Mc-Grow-Hill, 2018
-

7. Tematica și bibliografia de concurs pentru admiterea la programul de masterat
MANAGEMENTUL ORGANIZAȚIILOR EDUCAȚIONALE - MOE

Tematica pentru Proba 1 – interviu

- Managementul unităților școlare
- Evaluarea calității în organizațiile educaționale

Bibliografie (pot fi consultate și alte surse bibliografice care să conțină informații pentru a răspunde tematicii)

- Mustafa Kayyali, Quality Assurance and Accreditation in Higher Education: Issues, Models, and Best Practices, Palgrave Macmillan, 2024
 - Certo, S. and Certo, T. Modern Management. The Managerial Process, Mc-Grow-Hill, 2018
-

8. Tematica și bibliografia de concurs pentru admiterea la Programul de Masterat
POLITICI ECONOMICE EUROPENE – PEE

Tematică PROBA 1 – Interviu

- Uniunea Europeană: evoluție, instituții, guvernare și procese decizionale
- Competiție și profit în contextul piețelor cu diferite structuri de concurență din UE
- Știința economică și viața de zi cu zi – decizii individuale, afaceri, administrație, comunitate și interes public

Bibliografie (pot fi consultate și alte surse bibliografice care să conțină informații pentru a răspunde tematicii)

- Gregory N. Mankiw, Principles of Economics, 10th Edition, South-Western Cengage Learning, 2023
 - Uniunea Europeană. (n.d.). Site-ul oficial al UE, https://european-union.europa.eu/index_ro
 - The Founding Fathers of the EU, <https://op.europa.eu/o/opportal-service/download-handler?identifier=68bdd08f-bc32-4cf3-b714-fe6237052617&format=pdf&language=en&productionSystem=cellar&part=>
-

9. Tematica și bibliografia de concurs pentru admiterea la Programul de Masterat
MARKETING INDUSTRIAL

Tematică PROBA 1 – Interviu

- Analiza mediului de marketing (Analiza SWOT)
- Mixul de marketing (Politica de produs; Politica de preț; Politica de distribuție; Politica de promovare)

Bibliografie (pot fi consultate și alte surse bibliografice care să conțină informații pentru a răspunde tematicii)

- Balaure, V. (coord.), 2003, Marketing, ediția a - II - a revizuită și adăugită, Editura Uranus, București
 - Armstrong, G., Kotler, Ph., 2016, Introducere în marketing, ediția a XII-a, Ed. Educational Centre, București
-

10. Tematica și bibliografia de concurs pentru admiterea la Programul de Masterat
INGINERIE ECONOMICĂ ÎN ACTIVITĂȚI INDUSTRIALE

Tematică PROBA 1 – Interviu

- Resursele întreprinderii – clasificare și analiza modului în care acestea influențează deciziile manageriale.
- Funcțiunile întreprinderii și interdependența lor.
- Indicatori macroeconomici – definiție, interpretare și impact asupra mediului de afaceri.

Bibliografie (pot fi consultate și alte surse bibliografice care să conțină informații pentru a răspunde tematicii)

- Momete D.C., Economia întreprinderii, Editura Bren, București, 2006.
- Radu C., Stanciu R., Elemente de management industrial, Politehnica Press, București, 2005.
- Bucur, I., Bazele macroeconomiei, Editura Economică, București, 2009.

11. Tematica și bibliografia de concurs pentru admiterea la Programul de Masterat
MASTER DIDACTIC ÎN INGINERIE SI MANEGEMENT
MASTER DIDACTIC ÎN INGINERIE MECANICĂ

Tematică PROBA 1 – Interviu

- Structura sistemului național de învățământ
- Formarea inițială a cadrelor didactice
- Formarea continuă a cadrelor didactice
- Rolul și importanța disciplinelor tehnice în formarea competențelor profesionale
- Profilul profesional al profesorului din învățământul tehnologic
- Parteneriatul școală – comunitate
- Învățământul profesional și tehnic în România

Obs: Sunt evaluate cunoștințele generale ale candidaților privind sistemul de educație din România: *sisteme și tipuri de educație, cariera didactică, statutul personalului didactic, pregătirea profesorilor, statutul profesional al formatorului contemporan – competențe posibile*. De asemenea, prin proba orală sunt evaluate și competențele generale ale candidaților (de ex: comunicare, argumentare, exprimare a unor puncte de vedere personale, luarea deciziilor, autoevaluare etc.) în raport cu contextul școlar sau profesional specific.

Bibliografie:

- <https://www.edu.ro>
- Legea învățământului preuniversitar nr. 198/2023, cu modificările și completările ulterioare
- Legea învățământului superior nr. 199/2023, cu modificările și completările ulterioare
- Profilul și standardele profesionale ale cadrului didactic din învățământul preuniversitar, pe etape de carieră și pe niveluri de învățământ
 - https://www.edu.ro/sites/default/files/Profilul_cadrului_didactic_brosura.pdf
 - https://www.edu.ro/profil_standarde_profesionale_cadru_didactic

NOTĂ: Pentru a răspunde tematicii propuse pentru interviul de admitere, orice alte lucrări de specialitate, studii, documente și rapoarte considerate relevante prin conținut, pot fi consultate de către candidați.

12. Tematica și bibliografia de concurs pentru admiterea la Programul de Masterat **MASTER DIDACTIC ÎN INGINERIE MECANICĂ**

Tematică PROBA 1 – Interviu

- Structura sistemului național de învățământ
- Formarea inițială a cadrelor didactice
- Formarea continuă a cadrelor didactice
- Rolul și importanța disciplinelor tehnice în formarea competențelor profesionale
- Profilul profesional al profesorului din învățământul tehnologic
- Parteneriatul școală – comunitate
- Învățământul profesional și tehnic în România

Obs: Sunt evaluate cunoștințele generale ale candidaților privind sistemul de educație din România: *sisteme și tipuri de educație, cariera didactică, statutul personalului didactic, pregătirea profesorilor, statutul profesional al formatorului contemporan – competențe posibile*. De asemenea, prin proba orală sunt evaluate și competențele generale ale candidaților (de ex: comunicare, argumentare, exprimare a unor puncte de vedere personale, luarea deciziilor, autoevaluare etc.) în raport cu contextul școlar sau profesional specific.

Bibliografie:

- <https://www.edu.ro>
- Legea învățământului preuniversitar nr. 198/2023, cu modificările și completările ulterioare
- Legea învățământului superior nr. 199/2023, cu modificările și completările ulterioare
- Profilul și standardele profesionale ale cadrului didactic din învățământul preuniversitar, pe etape de carieră și pe niveluri de învățământ
 - https://www.edu.ro/sites/default/files/Profilul_cadrului_didactic_brosura.pdf
 - https://www.edu.ro/profil_standarde_profesionale_cadru_didactic

NOTĂ: Pentru a răspunde tematicii propuse pentru interviul de admitere, orice alte lucrări de specialitate, studii, documente și rapoarte considerate relevante prin conținut, pot fi consultate de către candidați.

13. Tematica și bibliografia de concurs pentru admiterea la Programul de Masterat **CONSILIERE ȘI LEADERSHIP ÎN EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ**

Tematică PROBA 1 – Interviu

- Nevoia de consiliere în carieră în situația actuală a pieței muncii românești și pe diferite niveluri de vârstă (probleme specifice – analiză și interpretare).
- Procesul de training și programele de dezvoltare profesională/personală. Probleme specifice adulților în formarea continuă.
- Specificul abilităților de învățare la adulți.
- Procesul de luare a deciziilor și planificarea carierei.
- Rolul abilităților de comunicare în procesul de consiliere.
- Autocunoașterea și mijloacele de comunicare socială.
- Abilitățile și ariile de expertiză ale unui consilier în carieră.
- Structura de personalitate a consilierului: rol vs. statut pe piața muncii.
- Resurse psihologice și motivaționale în dezvoltarea carierei.
- Abilități de prezentare: elementele discursului, structura prezentării, controlul stressului, tehnici de prezentare a unei comunicări etc.
- Educația pentru carieră, orientarea și consilierea carierei.

- Consilierea carierei: mituri și prejudecăți vs. nevoile reale ale tinerilor de a fi consiliați (educațional, psihologic, profesional).

Bibliografie:

- Bolles N. R., Ce culoare are parașuta ta?, Ed. Publica, București, 2013;
- Dumitrescu-Tiron, E., Consiliere educațională, Ed. Institutul European, Iași, 2005;
- Jigău, M., Consilierea carierei, Ed. Sigma, București, 2001;
- Lițoiu, N. (coord.), Ghid practic de orientare și consiliere profesională, București, Ed. Politehnica Press, București, 2015;
- Litoiu, N., 2020. Consiliere si orientare profesionala, București, ISBN 978-973-0-31895-1,
http://proiecte.pmu.ro/c/document_library/get_file?p_1_id=1321542&folderId=1323233&name=DLFE-7075.pdf
- Negovan, V., Psihologia carierei, Ed. Universitară, București, 2010;
- Nelson - Jones, R., Manual de consiliere, Ed. Trei, București, 2014;
- Szilagyi, A., Manualul consultantului în carieră, Ed. Institutului European, Iași, 2008;
- Tomșa Gh., Dicționar de consiliere și orientare, Ed. Credis, București, 2005;

Publicațiile menționate mai sus le puteți consulta și la Biblioteca Centrului de Consiliere și Orientare în Carieră al Universității Politehnica din București, Biblioteca Centrala Politehnica, corp A, etaj 3, sala 3.4, str. Splaiul Independenței, nr. 313, București, sector 6.

NOTĂ: *Pentru a răspunde tematicii propuse pentru interviul de admitere, orice alte lucrări de specialitate, studii, documente și rapoarte considerate relevante prin conținut, pot fi consultate de către candidați.*