



**Universitatea Națională de Știință și Tehnologie**  
**POLITEHNICA București**  
**Facultatea de Inginerie Industrială și Robotică**



**FIȘA DISCIPLINEI**

**1. Date despre program**

|                                                           |                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 1.1. Instituția de învățământ superior                    | <b>Universitatea Națională de Știință și Tehnologie<br/>POLITEHNICA București</b> |
| 1.2. Facultatea/ Faculty                                  | <b>Facultatea de Inginerie Industrială și Robotică</b>                            |
| 1.3 Departamentul care coordonează<br>programul de studii | Ingineria calitatii si tehnologii industriale                                     |
| 1.4 Domeniul de studii universitare                       | Inginerie industrială                                                             |
| 1.5 Programul de studii universitare                      | Ingineria si managementul calitatii                                               |
| 1.6 Ciclul de studii universitare                         | <b>Licență</b>                                                                    |
| 1.7 Limba de predare                                      | <b>Română</b>                                                                     |
| 1.8 Locația geografică de desfășurare<br>a studiilor      | <b>București</b>                                                                  |

**2. Date despre disciplina**

|                                                                  |                                                                                        |               |                       |                           |   |                            |   |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------|---------------------------|---|----------------------------|---|
| 2.1 Denumire disciplina                                          | <b>Pedagogie I (Fundamentele pedagogiei. Teoria și metodologia<br/>Curriculumului)</b> |               |                       |                           |   |                            |   |
| 2.2 Titularul/ii activităților de curs                           | Lector univ. dr. Dogaru Mariana                                                        |               |                       |                           |   |                            |   |
| 2.3 Titularul/ii activităților de seminar /<br>laborator/proiect | Lector univ. dr. Dogaru Mariana                                                        |               |                       |                           |   |                            |   |
| 2.4 Anul de<br>studiu                                            | 1                                                                                      | 2.5 Semestrul | II                    | 2.6. Tipul de<br>evaluare | E | 2.7 Regimul<br>disciplinei | F |
| 2.8 Tipul disciplinei                                            | C                                                                                      |               | 2.9 Codul disciplinei |                           |   |                            |   |

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

|                                                                                    |            |                    |    |                               |     |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------|----|-------------------------------|-----|
| 3.1 Număr de ore pe săptămână                                                      | 4          | Din care: 3.2 curs | 2  | 3.3 seminar/laborator/proiect | 2   |
| 3.4 Total ore din planul de învățământ                                             | <b>56</b>  | Din care: 3.5 curs | 28 | 3.6 seminar/laborator/proiect | 28  |
| Distribuția fondului de timp:                                                      |            |                    |    |                               | ore |
| Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe                        |            |                    |    |                               | 10  |
| Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate |            |                    |    |                               | 10  |
| Pregătire seminarii/ laboratoare/proiecte, teme, referate, portofolii și eseuri    |            |                    |    |                               | 25  |
| Tutorat                                                                            |            |                    |    |                               | 10  |
| Examinări                                                                          |            |                    |    |                               | 4   |
| Alte activități:                                                                   |            |                    |    |                               |     |
| 3.7 Total ore studiu individual                                                    | <b>69</b>  |                    |    |                               |     |
| 3.8 Total ore pe semestru                                                          | <b>125</b> |                    |    |                               |     |
| 3.9 Numărul de credite                                                             | <b>5</b>   |                    |    |                               |     |



#### 4. Precondiții

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4.1 de curriculum              | Parcurgerea și/sau promovarea disciplinei Psihologia educației                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 4.2 de rezultate ale învățării | Acumularea următoarelor cunoștințe: <ul style="list-style-type: none"><li>- Enumeră factorii dezvoltării psihice;</li><li>- Identifică tipurile de atașament;</li><li>- Definește procesele psihice intelectuale, afective, volitive;</li><li>- Descrie teoriile fundamentale ale structurii și dezvoltării personalității;</li><li>- Identifică trăsături temperamentale, aptitudinale și caracteriale și evidențiază relațiile dintre acestea;</li><li>- Identifică etapele dezvoltării psihice umane;</li><li>- Descrie principalele teorii ale învățării;</li><li>- Identifică tipuri de învățare;</li><li>- Explică în ce mod se transformă afectivitatea și motivația elevilor și care sunt schimbările ce se produc în activitățile și relațiile acestora;</li><li>- Descrie rolul inteligenței emoționale;</li><li>- Analizează rolul imaginii de sine și relația cu afectivitatea elevilor;</li><li>- Comunică eficient în situații de conflict;</li><li>- Utilizează particularitățile relaționării și comunicării eficiente în diferite situații educaționale;</li><li>- Conștientizează cauzalitatea psihică a comportamentelor elevilor;</li><li>- Comunică asertiv cu elevii, colegii și autoritatea;</li><li>- Descrie strategii adecvate de stimulare a motivației elevilor pentru învățare;</li><li>- Utilizează procesele psihice pentru transformarea sarcinilor educaționale în activități creative și stimulative;</li><li>- Se adaptează la nevoile individuale ale elevilor.</li></ul> |

#### 5. Condiții necesare pentru desfășurarea optimă a activităților didactice

|                                                            |                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5.1 de desfășurare a cursului                              | Cursul se va desfășura într-o sală dotată cu videoproiector și computer. Se oferă suport de curs în format electronic (pe platforma cursului). Cursurile sunt însoțite de scheme, schițe, diagrame, prezentate pe videoproiector. |
| 5.2 de desfășurare a seminarului/laboratorului/proiectului | Seminarul se va desfășura într-o sală dotată cu videoproiector și computer. Se oferă resurse bibliografice, fișe de lucru, documente curriculare.                                                                                 |

#### 6. Obiectiv general

Această disciplină se studiază în cadrul domeniului științele educației, ca parte integrantă din formarea psihopedagogică de bază, inițială, pentru cariera didactică. Cuprinde atât elemente introductive privind problematica pedagogiei, cât și elemente introductive privind teoria și metodologia curriculum-ului.

Obiectivul general îl reprezintă familiarizarea studenților cu conceptele fundamentale, principalele teorii și modele de analiză a educației și curriculumului.

#### 7. Rezultatele învățării



|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Cunoștințe</b>                    | <p>C9.1. Studentul/absolventul identifică nevoile de formare profesională , cu analiza satisfăcătoare a propriei activități de formare si a nivelului de dezvoltare profesională</p> <p>Caracterizează problematica fundamentală privind funcțiile, formele, dimensiunile și direcțiile dezvoltării educației;</p> <p>Argumentează rolul educației în dezvoltarea personalității elevului;</p> <p>Evidențiază necesitatea educației ca proces permanent, realizat pe durata întregii vieți;</p> <p>Definește noțiuni specifice domeniului precum educabilitate, finalitățile educației, ideal, scopuri, obiective, competențe, consiliere școlară, orientare școlară și profesională</p> <p>Evidențiază aplicabilitatea cercetării pedagogice din perspectiva asigurării calității în educație;</p> <p>Prezintă etapele realizării unei cercetări în baza principiului succesiunii logice si cronologice;</p> <p>Describe problematica documentelor școlare oficiale prin care este obiectivat conținutul învățământului;</p> <p>Describe modele de analiză curriculară și tipuri de curriculum;</p>                                                                                                                                                  |
| <b>Abilități</b>                     | <p>A9.1. Utilizează cunoștințele acumulate în scopul inserției pe piața muncii</p> <p>Identifică modalitățile de realizare în școală a obiectivelor fiecărei dimensiuni a educației;</p> <p>Analizează critic documentele școlare la disciplinele tehnologice;</p> <p>Aplică în practică, utilizând exemplificarea adecvată a conceptelor, tehnicile specifice procesului de consiliere școlară;</p> <p>Elaborează designul unei cercetări educaționale pentru o problemă specifică domeniului;</p> <p>Elaborează activități de învățare care contribuie la dezvoltarea competențelor cheie;</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Responsabilitate și autonomie</b> | <p>RA9.1. Studentul/Absolventul demonstrează capacitatea de a se adapta cerințelor pieței muncii</p> <p>Manifestă responsabilitate socială prin implicarea activă în viața socială studențească/implicare în evenimentele din comunitatea academică;</p> <p>Promovează/contribuie prin soluții noi, aferente domeniului de specialitate pentru a îmbunătăți calitatea vieții sociale;</p> <p>Selectează surse bibliografice potrivite și le analizează;</p> <p>Respectă principiile de etică academică, citând corect sursele bibliografice utilizate;</p> <p>Demonstrează receptivitate pentru contexte noi de învățare;</p> <p>Manifestă colaborare cu ceilalți colegi și cadre didactice în desfășurarea activităților didactice;</p> <p>Demonstrează autonomie în organizarea situației/contextului de învățare sau a situației problemă de rezolvat;</p> <p>Demonstrează abilități de management al situațiilor din viața reală (gestionarea timpului colaborare vs. conflict).</p> <p>Manifestă o atitudine responsabilă față de formarea profesională pentru cariera didactică și asigurarea calității în educație;</p> <p>Dezvoltă o atitudine reflexivă în raport cu rolul profesorului diriginte în orientarea școlară și profesională.</p> |



Pornindu-se de la analiza caracteristicilor de învățare ale studenților și de la nevoile lor specifice, procesul de predare va explora metode de predare atât expositive (prelegerea, expunerea, povestirea, explicația, descrierea, dezbaterea), cât și conversative-interactive (conversația, problematizarea), bazate pe modele de învățare prin descoperire facilitate de explorarea directă și indirectă a realității (experimentul, demonstrația, modelarea), dar și pe metode bazate pe acțiune, precum exercițiul, studiul de caz, lucrările practice, proiectul, jocul de rol.

În activitatea de predare vor fi utilizate atât metode expositive cât și activități de analiză, studii de caz și situații problemă, în baza unor prezentări sau prin utilizarea diferite mijloace didactice care vor fi puse la dispoziția studenților. Fiecare curs va debuta cu recapitularea capitolelor deja parcurse, cu accent asupra noțiunilor parcurse la ultimul curs. Prezentările utilizează imagini și scheme, astfel încât informațiile prezentate să fie ușor de înțeles și asimilat.

Această disciplină acoperă informații și activități practice menite să-i sprijine pe studenți în eforturile de învățare și de dezvoltare a unor relații optime de colaborare și comunicare într-un climat favorabil învățării prin descoperire.

Se va avea în vedere exersarea abilităților de ascultare activă și de comunicare asertivă, precum și a mecanismelor de construcție a feedback-ului, ca modalități de reglare comportamentală în situații diverse și de adaptare a demersului pedagogic la nevoile de învățare ale studenților.

Se va exersa abilitatea de lucru în echipă pentru rezolvarea diferitelor sarcini de învățare.

## 9. Conținuturi

| CURS      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Capitolul | Conținutul                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Nr. ore |
| I         | <b>Curs introductiv</b><br>Ce înseamnă să fii profesor?;<br>Utilitatea programului de pregătire psiho-pedagogică pentru cariera didactică.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2       |
| II        | <b>Educația - obiect de studiu al pedagogiei:</b><br>Caracterul științific al pedagogiei;<br>Disciplinele pedagogice, ramurile pedagogiei științele educației; Interrelații ale pedagogiei cu alte științe. Clarificări conceptuale și diverse interpretări ale termenului de educație; Funcții ale educației.<br>Forme ale educației: educația formală, nonformală și informală. Factori determinanți în formarea personalității umane.<br>Dimensiuni clasice și noi ale educației. | 6       |
| III       | <b>Educația pe tot parcursul vieții:</b><br>Autoeducația: Relația educație-autoeducație; Caracteristicile și dimensiunile autoeducației; Educația adulților: principii, obiective, specificitate, forme și programe. Formarea inițială vs. formarea continuă                                                                                                                                                                                                                         | 2       |
| IV        | <b>Sistemul românesc de educație:</b><br>Structură și interrelații;<br>Analiză comparativă a diferitelor sisteme educaționale.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2       |
| V         | <b>Cercetarea pedagogică în învățământ:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2       |



|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|               | Cercetarea pedagogică - etapele și metodologia cercetării pedagogice (metode de cercetare: ancheta pe baza de chestionar, experimentul, interviul, studiul de caz).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |           |
| VI            | <b>Finalitățile educației:</b><br>Idealul, scopul și obiectivele educației; Competențe, indicatori și criterii de performanță                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 4         |
| VII           | <b>Curriculum școlar. Conținutul învățământului – componentă a curriculumului. Produse curriculare.</b><br>Componente și tipuri curriculare; Caracteristici și criterii de selecție a conținutului învățământului; Orientări privind structura conținutului în învățământul profesional și tehnic;<br>Integrarea curriculară (definire și niveluri de integrare: monodisciplinară, multidisciplinară, interdisciplinară, transdisciplinară; abordarea STEM);<br>Planuri, programe și manual. | 8         |
| VIII          | <b>Consiliere și orientare:</b> Delimitări conceptuale; Obiective și caracteristici;<br>Etapele procesului de consiliere; Particularități ale ariei curriculare. Consiliere și orientare; Rolul profesorului-diriginte în consilierea și orientarea elevilor.                                                                                                                                                                                                                                | 2         |
| <b>Total:</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>28</b> |

#### Bibliografie:

0. Suport electronic - platforma Moodle
1. Antonesei, L., Popa, L. N., & Labăr, A. (2009). Ghid pentru cercetarea educației. Iași: Polirom.
2. Babbie, E. (2010). Practica cercetării sociale. Iași: Polirom.
3. Băban, A. (2001). Consiliere educațională – Ghid metodologic pentru orele de dirigiență și consiliere. Cluj- Napoca: Asociația de Științe Cognitive din România.
4. Belmont, J.A. (2015). 103 activități de grup. București: Editura Trei.
5. Blândul, V.C. (coord.). (2017). 50 de Jocuri și activități specifice educației non-formale. București: Editura Mega.
6. Borzea Popovici, A. (2017). Integrarea curriculară și dezvoltarea capacităților cognitive. Iași: Polirom.
7. Carter, J. (2011). Over 600 Icebreakers & Games: Hundreds of ice breaker questions, team building games and warm-up activities for your small group or team. Hope Books.
8. Ciolan, L. (2013). Învățarea integrată. Fundamente pentru un curriculum transdisciplinar. Iași: Polirom.
9. Cristea, S. (2010). Fundamentele pedagogiei. Iași: Polirom.
10. Cohen, L., Manion, L., & Morrison, K. (2002). Research methods in education. Routledge.
11. Cozolino, L. (2017). Predarea bazată pe atașament. Cum să creezi o clasă tribală. București: Editura Trei.
12. Cucos, C. (2017). Educația: reîntemeieri, dinamici, prefigurări. Iași: Polirom.
13. Cucos, C. (2015). Pedagogie, ediția a III-a. Iași: Polirom.
14. Culidiuc, T. (coord.) (2016). IMPACT – Jocuri și povestiri Metode de educație nonformală (ed. a II-a). Disponibil la <http://www.noi-orizonturi.ro/wp-content/uploads/2017/01/IMPACT-Culegere-de-jocuri-%C8%99i-povestiri.pdf>
15. Dawson, K., Kiger Lee, B. (2018). Drama-based Pedagogy: Activating Learning Across the Curriculum(Theatre in Education). Chicago: The University of Chicago Press.

#### SEMINAR

| Nr. crt. | Conținutul | Nr. ore |
|----------|------------|---------|
|----------|------------|---------|



|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 1. | <b>Ce înseamnă să fii profesor?</b><br>Tehnici și metode de intercunoaștere                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2         |
| 2. | <b>Educația - obiect de studiu al pedagogiei:</b><br>Educație formală-non-formală-informală: continuitate și interdependență<br>Metode de educație non-formală<br>Parteneriatul școală-familie comunitate<br>Analiza noilor educații                                                                                                                            | 6         |
| 3. | <b>Educația pe tot parcursul vieții:</b><br>Dezvoltare personală<br>Training vs. învățare tradițională<br>Formarea inițială vs. formarea continuă aplicată în profesia didactică                                                                                                                                                                                | 2         |
| 4. | <b>Sistemul românesc de educație:</b><br>Analiza comparativă a diferitelor sisteme educaționale; analiza raportului PISA                                                                                                                                                                                                                                        | 2         |
| 5. | <b>Cercetarea pedagogică în învățământ:</b><br>Designul cercetării<br>Interpretarea, diseminarea rezultatelor cercetării (rapoarte de cercetare socială, educațională). Elaborarea instrumentelor de colectare a datelor.                                                                                                                                       | 2         |
| 6. | <b>Finalitățile educației:</b><br>Idealul educațional al școlii românești - analiză critică<br>Niveluri ale formării competențelor<br>Competențele-cheie                                                                                                                                                                                                        | 4         |
| 7. | <b>Curriculum școlar. Conținutul învățământului – componentă a curriculumului. Produse curriculare. Timpul școlar.</b><br>Evaluarea produselor curriculare principale, utilizând criterii, metode și instrumente adecvate.<br>Analiza unor planuri de învățământ și a unor programe școlare (discipline din trunchiul comun și discipline opționale integrate). | 8         |
| 8. | <b>Consiliere și orientare:</b> Modalități de cunoaștere a personalității elevilor accesibile profesorului diriginte; Abordarea individualizată în cunoașterea și consilierea elevilor; Aria curriculară Consiliere și orientare: exemplificări.                                                                                                                | 2         |
|    | <b>Total:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>28</b> |

**Bibliografie:**

0. Suport electronic - platforma Moodle

1. Antonesei, L., Popa, L. N., & Labăr, A. (2009). Ghid pentru cercetarea educației. Iași: Polirom.

2. Babbie, E. (2010). Practica cercetării sociale. Iași: Polirom.

3. Băban, A. (2001). Consiliere educațională – Ghid metodologic pentru orele de dirigiență și consiliere. Cluj- Napoca: Asociația de Științe Cognitive din România.

4. Blândul, V.C. (coord.). (2017). 50 de Jocuri și activități specifice educației non-formale. București: Editura Mega.

5. Carter, J. (2011). Over 600 Icebreakers & Games: Hundreds of ice breaker questions, team building games and warm-up activities for your small group or team. Hope Books.

6. Ciolan, L. (2013). Învățarea integrată. Fundamente pentru un curriculum transdisciplinar. Iași: Polirom.

7. Cristea, S. (2010). Fundamentele pedagogiei. Iași: Polirom.



8. Cohen, L., Manion, L., & Morrison, K. (2002). Research methods in education. Routledge.  
9. Cozolino, L. (2017). Predarea bazată pe atașament. Cum să creezi o clasă tribală. București: Editura Trei.

#### 10. Evaluare

| Tip activitate | 10.1 Criterii de evaluare                                                                                                                                                                                                                                                                         | 10.2 Metode de evaluare                                                                             | 10.3 Pondere din nota finală |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| 10.4 Curs      | Participarea activă la discuțiile realizate în timpul activităților de curs; Argumentarea pe marginea temelor aferente cursurilor și utilizarea limbajului de specialitate. Capacitatea de aplicare a noțiunilor învățate.                                                                        | Evaluare orală                                                                                      | 20%                          |
|                | Examen                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Evaluare scrisă                                                                                     | 30%                          |
| 10.5 Seminar   | Participarea activă la discuțiile realizate în timpul activităților de seminar;<br>Argumentarea pe marginea temelor aferente seminariilor și utilizarea limbajului de specialitate.<br>Realizarea temelor, aplicațiilor propuse de titularul seminarului.<br>Studii de caz, proiecte, portofoliul | Evaluare formativă<br>Verificare orală curentă/ Aprecieri verbale<br>Evaluare alternativă (proiect) | 50%                          |

#### 10.6 Condiții de promovare

Cerințele minimale pentru promovare:

- Obținerea a minim 50% din punctajul total;
- Frecventarea orelor de seminar (60%)
- Obligatorietatea susținerii examenului final, indiferent de punctajul obținut la evaluarea pe parcursul programului.

Data completării  
16.09.2024

Titular de curs  
Lector univ. dr. DOGARU MARIANA

Titular de aplicații  
Lector univ. dr. DOGARU MARIANA

Data avizării în  
departament  
16.09.2024

Director de departament DFCDSSU,  
Prof.univ.dr.ing. Teodora Daniela CHICIOREANU

Data avizării în  
departament  
19.09.2024

Director de departament

Data aprobării în  
Consiliul Facultății  
26.09.2024

Decan  
Prof. univ. dr. ing. Cristian DOICIN