



FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

|                                                   |                                                                               |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 1.1 Instituția de învățământ superior             | Universitatea Națională de Știință și Tehnologie<br>POLITEHNICA din București |
| 1.2 Facultatea                                    | Științe Aplicate                                                              |
| 1.3 Departamentul                                 | Matematică & Informatică                                                      |
| 1.4 Domeniul de studii universitare               | Științe ingineresti aplicate                                                  |
| 1.5 Programul de studii universitare              | Matematică și informatică aplicată în inginerie                               |
| 1.6 Ciclul de studii universitare                 | Licență                                                                       |
| 1.7 Limba de predare                              | Română                                                                        |
| 1.8 Locația geografică de desfășurare a studiilor | București                                                                     |

2. Date despre disciplină

|                                                                  |                            |                       |                   |                        |   |                          |    |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------|-------------------|------------------------|---|--------------------------|----|
| 2.1 Denumirea disciplinei/<br>Course title<br>(ro)<br>(en)       | Practică<br>Practice       |                       |                   |                        |   |                          |    |
| 2.2 Titularul/ii activităților de curs                           | Lect. dr. Savu Maria-Irina |                       |                   |                        |   |                          |    |
| 2.3 Titularul/ii activităților de seminar /<br>laborator/proiect | Lect. dr. Savu Maria-Irina |                       |                   |                        |   |                          |    |
| 2.4 Anul de studiu                                               | 3                          | 2.5 Semestrul/        | II                | 2.6. Tipul de evaluare | V | 2.7 Statutul disciplinei | Ob |
| 2.8 Categoria formativă                                          | DS                         | 2.9 Codul disciplinei | UPB.13.D.06.O.166 |                        |   |                          |    |

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

|                                                                                                                                                                                                                                      |     |                     |   |                               |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------|---|-------------------------------|-----|
| 3.1 Număr de ore pe săptămână                                                                                                                                                                                                        | -   | Din care: 3.2 curs  | - | 3.3 seminar/laborator/proiect | -   |
| 3.4 Total ore din planul de învățământ                                                                                                                                                                                               | 360 | Din care: 3.5 curs/ | - | 3.6 seminar/laborator/proiect | -   |
| Distribuția fondului de timp:                                                                                                                                                                                                        |     |                     |   |                               | ore |
| Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe<br>Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate<br>Pregătire seminarii/ laboratoare/proiecte, teme, referate, portofolii și eseuri |     |                     |   |                               | -   |
| Tutorat                                                                                                                                                                                                                              |     |                     |   |                               | -   |
| Examinări                                                                                                                                                                                                                            |     |                     |   |                               | -   |
| Alte activități (dacă există):                                                                                                                                                                                                       |     |                     |   |                               | -   |
| 3.7 Total ore studiu individual                                                                                                                                                                                                      | -   |                     |   |                               |     |
| 3.8 Total ore pe semestru                                                                                                                                                                                                            | 360 |                     |   |                               |     |
| 3.9 Numărul de credite                                                                                                                                                                                                               | 8   |                     |   |                               |     |



**4. Precondiții** (acolo unde este cazul)

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| 4.1 de curriculum              | Nu este cazul |
| 4.2 de rezultate ale învățării | Nu este cazul |

**5. Condiții necesare pentru desfășurarea optimă a activităților didactice** (acolo unde este cazul)/

|                                                            |                                                |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| 5.1 de desfășurare a cursului                              | Nu este cazul                                  |
| 5.2 de desfășurare a seminarului/laboratorului/proiectului | Prezența obligatorie la partenerul de practică |

**6. Obiectiv general**

Obiectivul activității de practică este dezvoltarea aptitudinilor de muncă pentru studenții din învățământul tehnic superior, în scopul creșterii nivelului de calificare și a unei inserții mai rapide pe piața muncii. Este vizată corelarea sistemului de formare profesională cu dinamica pieței muncii, prin practica desfășurată la agenți economici, agenții, unități de cercetare care au obiect de activitate matematică și informatică aplicată în inginerie.

**7. Rezultatele învățării**

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cunoștințe | Studentul(a)/absolventul(a): <ul style="list-style-type: none"><li>- Descrie, identifică, sumarizează concepte și metode elementare privitoare la legislație, managementul și marketingul operatorilor economici din domeniul studiat, precum și probleme tehnologice concrete specifice mediului economic, antreprenorial și de laborator.</li></ul>                                                                                                                                            |
| Abilități  | Studentul(a)/absolventul(a): <ul style="list-style-type: none"><li>- Rezolvă probleme de matematică, fizică și chimie cu aplicabilitate în inginerie și validează soluția obținută.</li><li>- Efectuează calcule ingineresti și economice de complexitate medie și le asociază cu reprezentări grafice letrice sau specifice proiectării asistate de calculator.</li><li>- Elaborează desene tehnice de execuție și de ansamblu în format letric sau proiectate asistat de calculator.</li></ul> |



|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Responsabilitate și autonomie | Studentul(a)/absolventul(a):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                               | <ul style="list-style-type: none"><li>- Aplică valorile eticii și deontologiei profesiei de inginer.</li><li>- Practică raționamentul logic, evaluarea și autoevaluare în luarea deciziilor.</li><li>- Comunică eficient despre activitățile de inginerie cu o gamă largă de public.</li><li>- Este angajat în învățarea pe tot parcursul vieții pentru dobândirea și implementarea cunoștințelor, după cum este necesar, folosind strategii de învățare adecvate.</li><li>- Selectează și analizează surse bibliografice.</li><li>- Demonstrează autonomie în învățare</li><li>- Își asumă în mod responsabil sarcinile profesionale și respectă normele de etică și deontologie profesională.</li><li>- Lucrează eficient ca membru în echipă sau lider al acesteia.</li></ul> |

## 8. Metode de predare

Nu este cazul

## 9. Conținuturi - Nu este cazul

| CURS          |            |         |
|---------------|------------|---------|
| Capitolul     | Conținutul | Nr. ore |
| I             |            |         |
| II            |            |         |
| III           |            |         |
| IV            |            |         |
| V             |            |         |
| VI            |            |         |
|               | Total:     |         |
| Bibliografie: |            |         |

## 10. Evaluare

| Tip activitate | 10.1 Criterii de evaluare | 10.2 Metode de evaluare | 10.3 Pondere din nota finală |
|----------------|---------------------------|-------------------------|------------------------------|
| 10.4 Curs      | Nu este cazul             | Nu este cazul           | -                            |



|                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                   |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 10.5<br>Seminar/laborator/proiect                                                                                                                                                                    | -cunoașterea metodelor utilizate pentru rezolvarea problemelor date<br>-demonstrarea funcționării soluțiilor implementate | - evaluarea raportului de practică întocmit de către studentul practicant (max 50 de puncte)<br>- examinarea în fața cadrelor didactice ale facultății/tutorilor de practică numiți de către agenții economici (max 50 de puncte) | 100% |
| 10.6 Condiții de promovare<br>-realizarea obligațiilor caracteristice activității de practică, specificate în convenția de practică<br>-obținerea a minimum 50% din punctajul total (pentru nota 5). |                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                   |      |

Data completării

Titular de curs

Titular(ii) de aplicații

Lect.dr. Savu Maria Irina

Nu este cazul

Data avizării în  
departament

Director de departament  
Prof. dr. Mihai Postolache

Data aprobării în  
Consiliul Facultății

Decan  
Alina Claudia PETRESCU-NIȚĂ

26.09.2025