

FIȘA DISCIPLINEI  
(licență)

1. Date despre program

|  |  |
|--|--|
| 1.1. Instituția de învățământ superior | UNIVERSITATEA „VASILE ALECSANDRI” DIN BACĂU            |
| 1.2. Facultatea                        | Facultatea de Inginerie                                |
| 1.3. Departamentul                     | Departamentul de Energetică și Știința Calculatoarelor |
| 1.4. Domeniul de studii                | Inginerie Energetică                                   |
| 1.5. Ciclul de studii                  | Licență  |
| 1.6. Programul de studii/calificarea   | Energetică Industrială                                 |
| 1.7. Forma de învățământ               | Învățământ cu frecvență                                |

2. Date despre disciplină

|   |  |                |   |                        |    |
|---|--|----------------|---|------------------------|----|
| 2.1. Denumirea disciplinei              | Practica   |                |   |                        |    |
| 2.2. Titularul activităților de curs    | -  |                |   |                        |    |
| 2.3. Titularul activităților de seminar | -  |                |   |                        |    |
| 2.4. Anul de studiu                     | III  | 2.5. Semestrul | 6 | 2.6. Tipul de evaluare | C  |
| 2.7. Regimul disciplinei                | Categorია formativă a disciplinei<br>DF - fundamentală, DD - în domeniu, DS - de specialitate, DC - complementară                    |                |   |                        | DS |
|   | Categorია de opționalitate a disciplinei:<br>DI - obligatorie (impusă), DO - opțională (la alegere), DL - facultativă (liber aleasă) |                |   |                        | DI |

3. Timpul total estimat (ore alocate activităților didactice)

|  |    |           |   |                                |   |
|--|----|-----------|---|--------------------------------|---|
| 3.1. Număr de ore pe săptămână                           | -  | 3.2. Curs | - | 3.3. Seminar/Laborator/Proiect | - |
| 3.4. Totalul de ore pe semestru din planul de învățământ | 90 | 3.5. Curs |   | 3.6. Seminar/Laborator/Proiect |   |

|  |     |
|--|-----|
| Distribuția fondului de timp pe semestru:  | ore |
| Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe                                    | 4   |
| Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren | 4   |
| Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri                          | 2   |
| Tutoriat   |     |
| Examinări  |     |
| Alte activități (precizați):   |     |

|                                  |     |
|----------------------------------|-----|
| 3.7. Total ore studiu individual | 10  |
| 3.8. Total ore pe semestru       | 100 |
| 3.9. Numărul de credite          | 4   |

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

|                    |   |
|--------------------|---|
| 4.1. de curriculum | • |
| 4.2. de competențe | • |

## 5. Condiții (acolo unde este cazul)

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| 5.1. de desfășurare a cursului        | •  |
| 5.2. de desfășurare a practicii de an | • Activitatea de practică se poate desfășura în instituții specializate sau în laboratoarele Universității "Vasile Alecsandri" din Bacău |

## 6. Competențe specifice acumulate

|                              |  |
|------------------------------|--|
| 6.1. Competențe profesionale | <b>C4</b> Utilizarea critic-constructivă a elementelor de bază aferente managementului sistemelor energetice, corelată cu legislația din domeniu și cu principiile pieței de energie<br><b>C4.1</b> Descrierea metodelor de bază de management și a principiilor de funcționare a pieții de energie<br><b>C4.2</b> Aprecierea calității managementului energetic și interpretarea corectă a elementelor privind tranzacționarea energiei<br><b>C4.3</b> Alegerea sistemului de management care să permită gestiunea energiei<br><b>C4.4</b> Elaborarea de rapoarte și grafice specifice<br><b>C4.5</b> Descrierea și interpretarea corectă a unui plan de management |
| 6.2. Competențe transversale | <b>CT1</b> Identificarea obiectivelor de realizat, a resurselor disponibile, condițiilor de finalizare a acestora, etapelor de lucru, timpilor de lucru, termenelor de realizare aferente și riscurilor aferente   |

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

|  |  |
|--|--|
| 7.1. Obiectivul general al disciplinei | <ul style="list-style-type: none"><li>• Dobândirea de cunoștințe privind abordarea unei teme de proiectare-cercetare;</li><li>• Formarea deprinderilor de a căuta informația utilă proiectului și a o sintetiza;</li><li>• Formarea unui tip de gândire sistemic în abordarea unei lucrări de cercetare.</li></ul> |
| 7.2. Obiectivele specifice             | <ul style="list-style-type: none"><li>• Alegerea unei teme;</li><li>• Crearea unui colectiv de lucru.</li></ul>  |

## 8. Conținuturi

| Practică  | Nr. ore | Metode de predare | Observații |
|---|---------|-------------------|------------|
| 1. Alegerea temei   | 2       | Conversația       |            |
| 2. Căutarea informației de specialitate în țară și străinătate privind tema aleasă.                 | 20      |                   |            |
| 3. Sinteza stadiului actual în domeniul temei   | 20      |                   |            |
| 4. Stabilirea obiectivelor de realizat  | 10      |                   |            |
| 5. Stabilirea variantei de implementare   | 18      |                   |            |
| 6. Realizare caiet practică   | 20      |                   |            |
| Bibliografie  |         |                   |            |
| • Bibliografia va fi stabilită împreună cu îndrumătorul de diplomă pentru fiecare lucrare în parte. |         |                   |            |
| Bibliografie minimală   |         |                   |            |
| • Bibliografia va fi stabilită împreună cu îndrumătorul de diplomă pentru fiecare lucrare în parte. |         |                   |            |

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

|   |
|---|
| • |
|---|

**10. Evaluare**

| Tip activitate  | 10.1. Criterii de evaluare | 10.2. Metode de evaluare | 10.3. Pondere din nota finală |
|---|----------------------------|--------------------------|-------------------------------|
| 10.4. Curs  | -                          | -                        | -                             |
| 10.5. Practică  | Evaluare caiet de practică | Colocviu                 | 100%                          |
| 10.6. Standard minim de performanță   |                            |                          |                               |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Prezentare caiet de practică.</li></ul> |                            |                          |                               |

| Data completării | Semnătura titularului de curs | Semnătura titularului de seminar |
|------------------|-------------------------------|----------------------------------|
| 03.09.2018       | -                             | -                                |

| Data avizării în departament | Semnătura directorului de departament |
|------------------------------|---------------------------------------|
| 11.09.2018                   | Prof.univ.dr.ing. Culea George        |

| Data aprobării în Consiliul Facultății | Semnătura decanului               |
|--|-----------------------------------|
| 24.09.2018                             | Prof.univ.dr.ing. Zichil Valentin |