

# FIȘA DISCIPLINEI

## 1. Date despre program

|                                        |                                                         |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| 1.1. Instituția de învățământ superior | Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești                  |
| 1.2. Facultatea                        | Inginerie Mecanică și Electrică                         |
| 1.3. Departamentul                     | Automatică, Calculatoare și Electronică                 |
| 1.4. Domeniul de studii universitare   | Automatică, informatică aplicată și sisteme inteligente |
| 1.5. Ciclul de studii universitare     | Licență                                                 |
| 1.6. Programul de studii universitare  | Automatică și Informatică Aplicată                      |

## 2. Date despre disciplină

|                                                     |                                   |  |  |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------|--|--|
| 2.1. Denumirea disciplinei                          | etică și integritate academică    |  |  |
| 2.2. Titularul activităților de curs                | Prof. univ. dr. ing. Bombos Dorin |  |  |
| 2.3. Titularul activităților seminar                | Prof. univ. dr. ing. Bombos Dorin |  |  |
| 2.4. Titularul activității proiect                  |                                   |  |  |
| 2.5. Anul de studiu                                 | I                                 |  |  |
| 2.6. Semestrul *                                    | 2                                 |  |  |
| 2.7. Tipul de evaluare                              | V                                 |  |  |
| 2.8. Categoria formativă** / regimul*** disciplinei | DC/DOP                            |  |  |

\* numărul semestrului este conform planului de învățământ;

\*\* DF - Discipline fundamentale; DS - discipline de specializare; DC - discipline complementare

\*\*\* obligatorie/impusă = DOB; opțională = DOP; facultativă = DFA

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

|                                                                                                                                                                                                                                                  |    |                     |    |              |    |              |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------------------|----|--------------|----|--------------|----|
| 3.1. Număr de ore pe săptămână                                                                                                                                                                                                                   | 2  | din care: 3.2. curs | 1  | 3.3. Seminar | 1  | 3.4. Proiect |    |
| 3.5. Total ore din planul de învățământ                                                                                                                                                                                                          | 28 | din care: 3.6. curs | 14 | 3.7. Seminar | 14 | 3.8. Proiect |    |
| 3.9. Total ore studiu individual (studiu după suport de curs, bibliografie și notițe, documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate, pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri) |    |                     |    |              |    |              | 32 |
| 3.10. Total ore pe semestru                                                                                                                                                                                                                      |    |                     |    |              |    |              | 60 |
| 3.11. Numărul de credite                                                                                                                                                                                                                         |    |                     |    |              |    |              | 2  |

## 4. Condiții (acolo unde este cazul)

|                                   |                                                    |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------|
| 4.1. de curriculum                | ➤                                                  |
| 4.2. de desfășurare a cursului    | ➤ Sală cu dotare clasică<br>➤ Mijloace audio-video |
| 4.3. de desfășurare a seminarului | ➤ Sală cu dotare clasică<br>➤ Mijloace audio-video |

## 5. Competențe specifice acumulate și rezultatele învățării\* care stau la baza acestora

| Competențe transversale                                                                                                           | Rezultatele învățării*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ct1. Aplicarea, în contextul respectării legislației, a drepturilor de proprietate intelectuală (inclusiv transfer tehnologic), a | <b>C1</b> - Studentul/absolventul descrie, identifică și sumarizează metodele și tehnicile de certificare a produselor, a principiilor de management, normelor și valorilor codului de etică profesională.<br><b>A1</b> - Studentul/absolventul aplică metodele și tehnicile de certificare a produselor, a principiilor, normelor și valorilor codului de etică profesională. |

|                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| metodologiei de certificare a produselor, a principiilor, normelor și valorilor codului de etică profesională în cadrul propriei strategii de dezvoltare.                                                      | <b>RA1</b> Studentul/absolventul are o comportare onorabilă și responsabilă, bazată pe o comunicare etică, deschisă și flexibilă, pe spirit critic, în spiritul legii, pentru a asigura reputația profesiei.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Ct2. Identificarea rolurilor și responsabilităților într-o echipă pluri-specializată, luarea deciziilor și atribuirea de sarcini, cu aplicarea de tehnici de relaționare și muncă eficientă în cadrul echipei. | <b>C1</b> - Studentul/absolventul descrie, identifică și sumarizează rolurile și responsabilitățile într-o echipă pluri-specializată.<br><b>A1</b> - Studentul/absolventul reflectă în mod critic, reflexiv, cu simțul responsabilității și în spirit democratic asupra responsabilităților etice și sociale legate de managementul activităților ingineresti specifice ingineriei sistemelor<br><b>RA1</b> - Studentul/absolventul arată spirit de inițiativă și acțiune pentru actualizarea cunoștințelor profesionale, economice și de cultură organizațională. |

\* C – cunoștințe; A – aptitudini; RA – responsabilitate și autonomie.

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

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6.1. Obiectivul general al disciplinei | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Formarea deprinderilor de documentare folosind vocabular specific domeniului;</li> <li>➤ Formarea deprinderilor de înțelegere și analiză a documentelor tehnico-stiințifice (brevete, articole științifice) de diferite grade de dificultate.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 6.2. Obiectivele specifice             | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Fluență și corectitudine în comunicarea datelor științifice</li> <li>➤ Însușirea unui vocabular adecvat</li> <li>➤ Formarea următoarelor competențe profesionale: <ul style="list-style-type: none"> <li>• cunoașterea și aplicarea principiilor și normelor de etică profesională.</li> <li>• manifestarea unor atitudini responsabile față de domeniul științific, pentru valorificarea optimă și creativă a propriului potențial;</li> <li>• relaționarea în echipă; comunicarea interpersonală și asumarea de roluri specifice.</li> </ul> </li> </ul> |

## 7. Conținuturi

| 7.1. Curs                                                                                                                                       | Nr. ore | Metode de predare                      | Observații |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------------------|------------|
| Principiile codului de etică și deontologie universitară; terminologie                                                                          | 2       | Prelegere, dezbateri și problematizare |            |
| Reglementările legale privind fraudă intelectuală; plagiatul.                                                                                   | 4       |                                        |            |
| Relațiile din interiorul comunității și cu societatea; conduita studenților.                                                                    | 4       |                                        |            |
| Codul de etică și deontologie universitară; Regulamentul de organizare și funcționare al Comisiei de etică universitară.                        | 2       |                                        |            |
| Documentarea în cercetarea științifică; Provocările etice cauzate de rapiditatea dezvoltării fără precedent a mijloacelor de comunicare în masă | 4       |                                        |            |
| Proprietatea industrială și tipurile de drepturi de protecție; Drepturile tehnice de protecție (brevete, modele utilitare). Mărci               | 4       |                                        |            |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |                                                        |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------|------------|
| Înregistrate. Tratatate internaționale de cooperare în domeniul brevetelor.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |                                                        |            |
| Metode de căutare on-line a bazelor de date cu brevete si articole stiintifice. Sistemul tratatelor internaționale.                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4       |                                                        |            |
| Menegementul brevetarii. Tarife de întreținere a patentelor.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2       |                                                        |            |
| Exploatarea legala a brevetelor. Drepturi si obligatii.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2       |                                                        |            |
| Bibliografie<br>1. <i>Institutionalizarea eticii: mecanisme si instrumente</i> , Mihaela Constantinescu, Valentin Muresan, Editura Universitatii din Bucuresti, 2013;<br>2. <i>Ullmann's Encyclopedia of Industrial Chemistry</i> , 40 Volume Set, 7th Edition. Wiley-VCH (Editor), 2011;<br>3. <i>Brevetul de Inventie-Obtinere si exploatare</i> , Valeriu Erhan, Editura Lumina Lex, Bucuresti, 1995. |         |                                                        |            |
| 7.2. Seminar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Nr. ore | Metode de predare                                      | Observații |
| Recapitulare noțiuni generale specifice codului de etică și deontologie universitară                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2       | Conversatie, explicatie, problematizare si dezbaterere |            |
| Consecintele legale ale plagiatului; tipuri de plagiat. Drepturi de autor.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2       |                                                        |            |
| Procedee de colectare și prelucrare a datelor stiintifice si tehnice; exemple.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2       |                                                        |            |
| Continutul unui articol stiintific si al unui brevet de inventie. Cum se citeste un brevet de inventie.                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2       |                                                        |            |
| Subiectul tehnic al brevetelor de inventie; originea invenției si elementele de noutate.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2       |                                                        |            |
| Prelucrarea datelor stiintifice si experimentale intr-un articol stiintific.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2       |                                                        |            |
| Subiectul tehnic al patentelor. Etapele elaborarii unui brevet de inventie.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2       |                                                        |            |
| Bibliografie<br>1. John Wiley & Sons, <i>Kirk-Othmer Encyclopedia of Chemical Technology</i> , Fourth Edition, 1998;<br>2. <i>Ullmann's Encyclopedia of Industrial Chemistry</i> , 40 Volume Set, 7th Edition, Wiley-VCH (Editor), 2011;<br>3. <i>Brevetul de Inventie-Obtinere si exploatare</i> , Valeriu Erhan, Editura Lumina Lex, Bucuresti, 1995.                                                  |         |                                                        |            |
| 7.3. Proiect                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Nr. ore | Metode de predare                                      | Observații |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |                                                        |            |
| Bibliografie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |                                                        |            |

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

|                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ➤ Cursul si seminarul sunt astfel concepute încât, prin competențele formate, să răspundă cerințelor pieței muncii. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 9. Evaluare

| Tip activitate                                 | 9.1. Criterii de evaluare                                        | 9.2. Metode de evaluare                                                 | 9.3. Pondere din nota finală |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| 9.4. Curs                                      | Calitatea răspunsurilor la întrebările cadrului didactic         | Verificare oral                                                         | 70%                          |
| 9.5. Seminar/laborator                         | Interesul pentru studiul individual si dezvoltarea profesionala. | Elaborarea unui referat de literatura pe tematica programului de studii | 30%                          |
| 9.6. Proiect                                   |                                                                  |                                                                         |                              |
|                                                |                                                                  |                                                                         |                              |
| 9.7. Standard minim de performanță             |                                                                  |                                                                         |                              |
| ➤ Minim nota 5 la fiecare subiect de examinare |                                                                  |                                                                         |                              |
| ➤ Prezență minim 75%                           |                                                                  |                                                                         |                              |

Data  
completării  
20.09.2025

Semnătura titularului de curs

Semnătura titularului de  
seminar

Semnătura titularului de proiect

Data avizării în  
departament  
  
26.09.2025

Director de departament  
*Conf. dr. ing. Pricop Emil*

Decan  
*Conf. dr. ing. Bădicioiu Marius*