

# FIȘA DISCIPLINEI<sup>1)</sup>

## 1. Date despre program

1.1. Instituția de învățământ superior	Universitatea Petrol – Gaze Din Ploiești
1.2. Facultatea	Litere Și Științe
1.3. Departamentul	Informatică, Tehnologia Informației, Matematică Și Fizică
1.4. Domeniul de studii universitare	Informatică
1.5. Ciclul de studii universitare	Licenta
1.6. Programul de studii universitare	Informatica

## 2. Date despre disciplină

2.1. Denumirea disciplinei	Practica de specializare
2.2. Titularul activităților de curs	-
2.3. Titularul activităților seminar/laborator	Lector dr. Elia Georgiana Dragomir
2.4. Titularul activității proiect	-
2.5. Anul de studiu	II
2.6. Semestrul *	4
2.7. Tipul de evaluare	Colocviu
2.8. Categoria formativă** / regimul*** disciplinei	DS/O

\* numărul semestrului este conform planului de învățământ;

\*\* DF - Discipline fundamentale; DD - discipline de domeniu; DS - discipline de specialitate; DC - discipline complementare, DA - disciplina de aprofundare, DSI- disciplina de sinteza.

\*\*\* obligatorie = O; opțională = A; facultativă = L

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

3.1. Număr de ore pe săptămână	-	din care: 3.2. curs	-	3.3. Seminar/laborator	-	3.4. Proiect	-
3.5. Total ore din planul de învățământ	125	din care: 3.6. curs	-	3.7. Seminar/laborator	-	3.8. Proiect	-
3.9. Distribuția fondului de timp							ore
Studiu după manual, suport de curs, bibliografie și notițe							-
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren							-
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri							-
Tutoriat							-
Examinări							-
Alte activități							-
3.10 Total ore studiu individual	-						
3.11. Total ore pe semestru	125						
3.12. Numărul de credite	5						

## 4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1. de curriculum	➤ Cunoștințe de bază din domeniile studiate anterioare: Arhitectura sistemelor de calcul, Sisteme de operare, Programare procedurala, Birotica, Rețele de calculatoare, Baze de date
4.2. de competențe	➤ Abilitati de observare, analiza, comparare

<sup>1)</sup> Adaptare după Ordinul Ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5 703/2011 privind implementarea Codului național al calificărilor din învățământul superior, publicat în Monitorul Oficial al României, partea I, nr.880 bis / 13.XII.2011

## 5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	➤
5.2. de desfășurare a seminarului/laboratorului	➤ Deplasarea la sediul unității în cadrul căreia se efectuează stagiul de practică

## 6. Competențe specifice acumulate

<b>Competențe profesionale</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ C3.1 Descrierea de concepte, teorii și modele folosite în domeniul de aplicare.</li><li>➤ C3.2 Identificarea și explicarea modelelor informatice de bază adecvate domeniului de aplicare.</li><li>➤ C3.3 Utilizarea modelelor și instrumentelor informatice și matematice pentru rezolvarea problemelor specifice domeniului de aplicare.</li><li>➤ C3.4 Analiza datelor și a modelelor.</li><li>➤ C4.1 Definirea conceptelor și principiilor de bază ale informaticii, precum și a teoriilor și modelelor matematice</li><li>➤ C4.2 Interpretarea de modele matematice și informatice (formale).</li><li>➤ C4.3 Identificarea modelelor și metodelor adecvate pentru rezolvarea unor probleme reale.</li></ul>
<b>Competențe transversale</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ CT2. Desfășurarea eficientă a activităților organizate într-un grup inter-disciplinar și dezvoltarea capacităților empatice de comunicare inter-personală, de relaționare și colaborare cu grupuri diverse</li><li>➤ CT3. Utilizarea unor metode și tehnici eficiente de învățare, informare, cercetare și dezvoltare a capacităților de valorificare a cunoștințelor, de adaptare la cerințele unei societăți dinamice și de comunicare în limba română și într-o limbă de circulație internațională</li></ul>

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

7.1. Obiectivul general al disciplinei	➤ Dezvoltarea abilității studenților privind identificarea, explicarea și analiza adecvate a modelelor informatice de bază existente în unitățile unde realizează stagiul de practică
7.2. Obiectivele specifice	După îndeplinirea stagiului de practică studenții vor putea să: <ul style="list-style-type: none"><li>➤ descrie modul de organizare și funcționare a unității unde au realizat stagiul de practică, menționând cel puțin două departamente și structura acestora;</li><li>➤ descrie profilul unității, a obiectivelor urmărite de aceasta, a categoriilor de clienți cărora se adresează;</li><li>➤ realizeze conexiunile existente între cunoștințele teoretice însușite, aplicarea și adaptarea lor și cerințele practice ale profesiei, explicând cel puțin patru noțiuni teoretice întâlnite pe parcursul perioadei de practică;</li><li>➤ lucreze în echipă prin utilizarea competențelor de comunicare la nivelul colectivului de muncă și al colegilor și în relațiile cu alți specialiști implicați;</li></ul>

## 8. Conținuturi

8.1. Curs	Nr. ore	Metode de predare	Observații
-			
Bibliografie			

8.2. Seminar / laborator	Nr. ore	Metode de predare	Observații
<p>Lucrul cu date specifice unității unde se efectuează stagiul de practică  Identificarea și analiza aplicațiilor informatice utilizate în unitatea unde se efectuează stagiul  După caz, în funcție de specificul activităților în unitatea unde studentul realizează stagiul:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Citirea, înțelegerea și sintetizarea materialului tehnic, inclusiv cod sursă și documentație</li> <li>- Dezvoltarea abilităților de lucru în echipă pentru dezvoltarea produselor software</li> <li>- Dezvoltarea competențelor de interacțiune cu persoane cu formare diferită sau nivel profesional diferit sau dintr-o cultură diferită</li> <li>- Redactarea eficientă a materialelor și a documentației tehnice</li> </ul> <p>Analizarea și compararea diferitelor instrumente software utilizate în cadrul unității pentru rezolvarea anumitor sarcini de lucru</p>	125		
<p>Bibliografie</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vladoiu M., Constantinescu Z., Moise G., <i>Ingineria Programarii. Fundamente</i>. Vol. I, Ploiesti, Romania: Ed. UPG Ploiesti, 2015</li> <li>2. Gazier, B., <i>Strategiile resurselor umane</i>, Ed. Institutul European, 2003</li> <li>3. Nicolescu, O. (coordonator), <i>Managerii și managementul resurselor umane</i>, Ed. Economică, 2004</li> <li>4. Niculescu, O., Verboncu, I., <i>Fundamentele managementului organizational</i>, <a href="http://www.biblioteca-digitala.ase.ro/biblioteca/carte2.asp?id=60">http://www.biblioteca-digitala.ase.ro/biblioteca/carte2.asp?id=60</a>, accesat 7. 09.2016</li> <li>5. Nastase, M., <i>Cultura organizationala si manageriala</i>, <a href="http://www.biblioteca-digitala.ase.ro/biblioteca/carte2.asp?id=325&amp;idb=7">http://www.biblioteca-digitala.ase.ro/biblioteca/carte2.asp?id=325&amp;idb=7</a>, accesat 7.09.2016</li> </ol>			
8.3. Proiect	Nr. ore	Metode de predare	Observații
-			
<p>Bibliografie</p>			

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

- Disciplina „Practică de specialitate” există în planul de învățământ al tuturor marilor universități din România și din străinătate, completând competențele teoretice și probând nivelul de înțelegere asimilat.
- Realizarea activităților corespunzătoare disciplinei conduce la dezvoltarea competențelor și calităților profesionale necesare în practicarea profesiei: lucrul în echipă, comunicarea profesională verbală și scrisă, managementul timpului, adaptabilitatea, colegialitatea, răbdarea, etica profesională, responsabilitatea socială, lucrul cu persoane cu formare diferită sau nivel profesional diferit sau dintr-o cultură diferită

## 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. Seminar/laborator	Caiet de practica	orala	60%
	Raspunsuri la intrebarile din verificare	orala	40%
10.6. Proiect			
10.7. Standard minim de performanță			
<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Corectitudinea informațiilor cuprinse în caietul de practică</li><li>➤ Respectarea structurii minimale a caietului de practica descrisă în ghidul realizării acestuia</li><li>➤ Folosirea unui limbaj profesional</li><li>➤ Coerența răspunsurilor la întrebările din verificare</li></ul>			

Data  
completării

Semnătura titularului de curs

Semnătura titularului de  
seminar/laborator  
*Lector dr Dragomir Elia*

Semnătura titularului de proiect

20.09.2024

Data avizării în  
departament

Director de departament  
*Lector dr fiz. Anca Baciu*

Decan  
*Prof. Dr. Suditu Mihaela*

24.09.2024