

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1. Instituția de învățământ superior	Universitatea „Tibiscus” din Timișoara
1.2. Facultatea	Calculatoare și Informatică Aplicată
1.3. Departamentul	Informatică
1.4. Domeniul de studii	Informatică
1.5. Ciclu de studii	Licență
1.6. Programul de studii/Calificarea	Informatică

2. Date despre disciplină

2.1. Denumirea/codul disciplinei	PRACTICĂ DE SPECIALITATE (PS) - LIN225						
2.2. Titularul activității de curs	-						
2.3. Titularul activității de laborator	Conf. univ.dr. Victoria Iordan						
2.4. Anul de studiu	2	2.5. Semestrul	1+2	2.6. Tipul de evaluare	C	2.7. Regimul disciplinei	Conținut ¹ =DS Obligativitate ² =DO

3. Timpul total estimat

3.1. Numărul de ore pe săptămână	4	din care 3.2. curs	-	3.3. laborator (sem1+2)	4+4
3.4. Total ore din planul de învățământ	112	din care 3.5. curs	-	3.6. laborator (sem1+2)	56+56
Distribuția fondului de timp					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					-
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platforme electronice de specialitate					14
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					14
Tutoriat					6
Examinări					4
Alte activități					
3.7. Total ore studiu individual					38
3.8. Total ore pe semestru					150
3.9. Numărul de credite					6

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1. de curriculum	Parcursarea disciplinelor fundamentale și de specialitate din domeniul informaticii studiate în anii anteriori (programare, structuri de date, baze de date, tehnologii web).
4.2. de competențe	Capacitatea de a utiliza limbaje de programare și instrumente software specifice domeniului informaticii. Abilități de bază în analiza și rezolvarea problemelor informatice. Abilități de lucru individual și în echipă în realizarea sarcinilor specifice domeniului IT.

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	-
5.2. de desfășurare a laboratorului	Desfășurarea activităților de practică în cadrul unei instituții/companii din domeniul IT sau în laboratoarele facultății, sub îndrumarea unui tutor de practică. Acces la echipamente informatice (calculatoare, rețea, software specific domeniului). Acces la documentația tehnică și la resursele necesare realizării activităților practice. Respectarea programului de practică stabilit de instituția gazdă și de cadrul didactic coordonator. Întocmirea și prezentarea caietului/raportului de practică , care să reflecte activitățile desfășurate și competențele dobândite. Participarea la prezentarea și susținerea activităților realizate în cadrul practicii.

6. Obiectivele disciplinei - rezultate așteptate ale învățării la formarea cărora contribuie parcurgerea și promovarea disciplinei

Cunoștințe	- Identificarea și explicarea modelelor informatice de bază adecvate domeniului de aplicare. - Elaborarea componentelor informatice ale unor proiecte interdisciplinare. - Identificarea și explicarea modelelor de bază pentru medii de programare și tehnologii specifice. - Realizarea unor proiecte software dedicate cu aplicații în domeniul industrial, economic, medical etc.
Abilități	- Analizează critic și interpretează informații complexe din surse multiple; - Demonstrează capacitatea de autoînvățare și actualizare permanentă a cunoștințelor; - Aplică raționamente logice, analitice și abstracte în situații noi; - Colaborează în echipe interdisciplinare, asumându-și roluri și responsabilități;
Responsabilitate și autonomie	- Coordonează echipe pentru dezvoltarea de aplicații informatice, asumând decizii responsabile legate de optimizarea și integrarea acestora. - Dezvoltă soluții interdisciplinare prin integrarea matematicii cu domenii conexe și colaborarea eficientă cu echipe de specialitate; - Construiește etic și responsabil soluții IT sigure și scalabile, colaborând cu specialiști din domenii conexe; - Își asumă sarcinile și implicit respectarea principiilor de etică; - Asimilează permanent cunoștințe noi în domeniul profesional.

7. Conținuturi

7.1. Curs	Metode de predare	Observații
-		
Bibliografie		
7.2. Laborator	Metode de predare / învățare	Observații
Practica de specialitate face parte din planul de învățământ, ca disciplină obligatorie și se efectuează de către toți studenții anului II din cadrul Facultății de Calculatoare și Informatică Aplicată, specializarea Informatică. Practica se desfășoară pe perioada anului II de studiu cu un program de 4 ore/săptămână=56 ore primul semestru și 4 ore/săptămână=56 în semestrul II (total 112 ore), eșalonat de-a lungul întregului an sau condensat pe perioade mai scurte. La începutul primului semestru studenții completează un chestionar în care specifică cum doresc să realizeze practica (firmă sau la facultate). Dacă aleg la firmă, se completează un contract de practică în 3 exemplare. La sfârșitul perioadei de practică studentului i se va acorda o notă finală ce va fi consemnată în procesul verbal, notă ce va fi bazată pe calificativul acordat de către partenerul unde a efectuat practica (calificativul și aprecierilor vor fi precizate într-o adeverință de practică semnată de partenerul de practică) și pe baza Raportului de practică întocmit. Dacă aleg la facultate, studenții au posibilitatea aprofundării unui limbaj de programare (Conform Anexei Practică de specialitate). La sfârșitul semestrului I, fiecare student va întocmi un raport intermediar (minim două pagini) în care va prezenta stadiul actual al dosarului de practică, iar la sfârșitul semestrului II va întocmi un Raport detaliat cu toate activitățile desfășurate în perioada practicii. Fiecare student are obligația de a frecventa orele de practică conform orarului convenit. Regulamentul de practică se găsește la adresa https://fcia.tibiscus.ro/documente/legale/REGULAMENT_de_practica_Tibiscus-FCIA_2025-2026.pdf		

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

Activitățile desfășurate în cadrul stagiului de practică urmăresc aplicarea în contexte reale a cunoștințelor teoretice și a competențelor dobândite de studenți în cadrul disciplinelor de specialitate (programare, baze de date, dezvoltare de aplicații, tehnologii web, sisteme informatice). Aceste activități sunt în concordanță cu cerințele angajatorilor din domeniul IT privind formarea absolvenților capabili să participe la dezvoltarea, testarea și implementarea aplicațiilor informatice. Prin participarea la activități practice în cadrul unor instituții sau companii din domeniul IT, studenții dobândesc experiență în utilizarea instrumentelor și tehnologiilor actuale, în lucrul în echipă și în respectarea standardelor profesionale specifice dezvoltării software. Disciplina contribuie astfel la dezvoltarea competențelor profesionale necesare integrării pe piața muncii.

9. Evaluare

Tip de activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală
9.1. Curs	-	-	-
9.2. Seminar / laborator	Întocmirea și prezentarea raportului de practică; Realizarea dosarului de practică care să evidențieze activitățile desfășurate, competențele dobândite și modul de aplicare a cunoștințelor teoretice în activitatea practică	Evaluarea dosarului de practică și a activităților realizate	100 %
9.3. Standard minim de performanță			
Examinare: Existența unui contract de practică semnat cu o firmă de specialitate (obligatoriu), adeverința cu nota propusă de către partener, existența raportului de practică (obligatoriu) pentru studenții care realizează practica de specialitate la firmă. Pentru studenții care efectuează practica la facultate, un raport cu teme de practică întocmite la cursul desfășurat la facultate - structuri de date abstracte, metode de rezolvare a diferite prelucrări asupra structurilor de date identificate, realizarea unui proiect complex (minim 4 teme).			

Notă:

1) Regimul disciplinei (conținut) - pentru nivelul de licență se alege una din variantele: DF (disciplină fundamentală) / DS (disciplină de specialitate) / DC (disciplină complementară).

2) Regimul disciplinei (obligativitate) - se alege una din variantele: DO=discipline obligatorii (impuse) / DOP=discipline opționale/ DFac (disciplină facultativă).

Data completării

17.02.2026

Titular de disciplină (laborator)

Conf. univ. dr. Victoria IORDAN

Data avizării în departament

20.02.2026

Director de departament

Conf. univ. dr. Victoria IORDAN