

FIȘA DISCIPLINEI PRACTICA DE SPECIALITATE

1. Date despre program

1.1. Instituția de învățământ superior	UNIVERSITATEA „ATHENAEUM” DIN BUCUREȘTI
1.2. Facultatea	ȘTIINȚE ECONOMICE
1.3. Departamentul	ȘTIINȚE ECONOMICE
1.4. Domeniul de licență	Cibernetică, statistică și informatică economică
1.5. Ciclul de studii	LICENȚĂ
1.6. Programul de studii/ Calificarea	Informatica Economica
1.7. Limba de studiu	ROMÂNĂ

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	PRACTICA DE SPECIALITATE						
2.2 Titularul/titularii activităților de curs						Email (adresa instituțională):	
2.3 Titularul/titularii activităților de seminar						Email (adresa instituțională):	
2.4 Anul de studiu	II	2.5 Semestrul	III	2.6 Tipul de evaluare	C	2.7 Regimul disciplinei	O
2.8. Numărul de credite ECTS	3						

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

3.1 Număr de ore pe săptămână		din care:		3.3 seminar/laborator	
		3.2 curs			
3.4 Total ore din planul de învățământ	90	din care:		3.6 seminar/laborator	
		3.5 curs			
3.7. Total ore de studiu pe semestru (număr ECTS * 25 ore)					
3.8. Total ore studiu individual (3.7. – 3.4.)					
<i>Distribuția fondului de timp de studiu individual</i>					
Studiul 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					2
Alte activități.....					

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 seminarului/laboratorului	Pentru desfășurarea practicii, studenții vor putea alege o firmă care să le permită parcurgerea aspectelor prezentate la punctul 8.

6. Competențele specifice acumulate

Competențe profesionale	▪ C1.1 Recunoașterea și descrierea conceptelor, teoriilor, principiilor și metodelor de investigare a fenomenelor și proceselor economice ▪ C1.2 Explicarea și interpretarea cerințelor specifice investigării fenomenelor și proceselor economice ▪ C1.3 Aplicarea conceptelor, teoriilor și metodelor economice pentru investigarea și / sau soluționarea problemelor din organizație ▪ C1.4 Analiza comparativă a soluțiilor economice pentru rezolvarea problemelor din organizație ▪ C1.5 Elaborarea și structurarea informatică a alternativelor de soluționare a problemelor din organizație ▪ C4.1 Definirea cerințelor de parcurgere a etapelor ciclului de dezvoltare pentru a obține componente software performante, folosind tehnologii moderne ▪ C4.2 Explicarea structurilor de date, a instrucțiunilor și claselor de probleme pentru a construi componente integrabile în sisteme software complexe ▪ C4.3 Rezolvarea de probleme bine definite din economie prin aplicarea de proceduri integrabile în sisteme software complexe ▪ C4.4 Actualizarea limbajelor, tehnicilor și metodelor de programare, astfel încât componentele software construite să reflecte stadiul dezvoltării IT&C ▪ C4.5 Dezvoltarea activităților specifice ciclului de realizare software, urmărind aspectele cantitative, calitative și de eficiență economică
Competențe transversale	• CT3 Identificarea oportunităților de formare continuă și valorificarea eficienței a resurselor și tehnicilor de învățare pentru propria dezvoltare.

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

7.1 Obiectivul general al disciplinei	Obiectivul general al practicii este crearea și menținerea contactului eficient cu realitatea economică și de familiarizare a studenților cu proiectele IT dintr-o organizație.
7.2 Obiectivele specifice	• Aprofundarea și consolidarea cunoștințelor teoretice dobândite, specifice domeniului informaticii economice; • Familiarizarea cu tehnologiile informatice moderne; • Formarea unor abilități referitoare la analiza, conceperea, proiectarea și dezvoltarea unor sisteme informatice economice; • Formarea unor deprinderi de modelare, simulare și algoritmizare a problemelor economice; • Formarea abilităților de a lucra în echipă, la un anumit proiect

8. Conținuturi

8. 1 Curs	Metode de predare	Recomandări pentru studenți
8. 2 Seminar/laborator	Metode de lucru	Recomandări pentru studenți
8.1. Pentru studenții care fac practica într-o firmă ce nu are ca obiect de activitate proiectele IT, se vor urmări următoarele aspecte: 1. Descrierea organizației la care se realizează stagiul de practică: 1.1. Prezentare generală; obiect de activitate;		Studenții vor elabora un proiect pe baza experienței și informațiilor dobândite și respectând problematica definită în

1.2. Structura ierarhică (organigrama); 1.3. Atribuții și competențe pentru activitățile informatice existente în fișele de post. 2. Descrierea structurii rețelei de calculatoare ce există în respectiva organizație: 2.1. Necesitatea existenței rețelei; 2.2. Tipul rețelei utilizate; 2.3. Caracteristicile tehnice ale serverului/serverelor și stațiilor de lucru; 2.4. Aplicațiile soft de pe fiecare server și aplicații instalate pe stațiile de lucru. 3. Prezentarea principalei aplicații informatice utilizate de către organizație: 3.1. Descrierea arhitecturii și a tehnologiei în care a fost elaborată; 3.2. Descrierea interfeței; 3.3. Fluxul informațional al documentelor utilizate în cadrul respectivei aplicații. Se vor identifica cerințele economice ale fluxului informațional, etapele, documentele vehiculate, actorii implicați în aceste fluxuri; 3.4. Intrările și ieșirile (cu date reale sau fictive). 4. Aplicații web utilizate de respectiva organizație. 5. Concluzii, propuneri privind îmbunătățirea activității. 6. Pentru studenții care fac practica într-o firmă IT (programare) Studenții care fac practica într-o firmă cu specific IT, vor putea aborda următoarele teme: • Proiectare și implementare aplicații software, inclusiv aplicații web • Proiectare și implementare baze de date • Metodologii de dezvoltare software; software engineering • Managementul proiectelor IT • Testare software Studenții sunt rugați să descrie experiența lor de lucru în cadrul echipei de proiectare/programare.		conținut
---	--	----------

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

Pentru o mai bună adaptare la cerințele pieței muncii, periodic au loc discuții privind programele analitice cu firme care dezvoltă aplicații software. Stagiile de practică permit în același timp ca studenții să se familiarizeze cu proiectele IT dintr-o organizație.

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			
10.6. Evaluarea	Studenții vor elabora un proiect pe baza experienței și informațiilor dobândite și	Proiect de practică	100%

finală	respectând problematica definită mai sus. Acest proiect va cuprinde descrierea activităților pe care studentul le-a desfășurat pe parcursul stagiului de practică. • În cazul în care mai mulți studenți își desfășoară stagiul de practică în aceeași organizație, proiectele vor fi individuale și vor cuprinde activitățile desfășurate de fiecare student în parte. Proiectele elaborate de către studenți pe parcursul perioadei de practică vor avea obligatoriu caracter de originalitate și vor fi prezentate personal. Nu se admit proiecte identice sau fără a fi susținute. • Tematica de mai sus poate fi adaptată specificului organizației în care studentul își desfășoară practica. În cazul informațiilor confidențiale studenții pot utiliza date fictive (simulare). • Studenții au obligația de a prezenta alături de proiectul de practică și o adeverință, semnată și stampilată de la instituția în care și-au desfășurat practica, în care să se precizeze numărul de ore și perioada în care studentul în cauză a desfășurat practica de specialitate. • Stagiul de practică se încheie printr-un colocviu, susținut fie la încheierea perioadei de practică ce succede sesiunii de vară (conform structurii anului universitar) fie în sesiunea de toamnă, la data fixată de către Decanatul Facultății.		
10.7. Modalitatea de notare (calificativ sau notă): În urma analizării proiectului de practică și a susținerii orale a acestuia, profesorul examinator va acorda o notă de la 1 la 10, nota minimă de promovare fiind 5. Nota se stabilește după următoarele criterii: • conținutul și forma proiectului de practică • modul de prezentare a lucrării • răspunsurile studentului la întrebările legate de stagiul de practică efectuat; modul de însușire a cunoștințelor de specialitate • comportamentul studentului privind frecvența, responsabilitatea și seriozitatea în realizarea stagiului de practică.			
10.8. Standard minim de performanță: • conținutul și forma proiectului de practică • modul de prezentare a lucrării			

Data completării

Semnătura titularului/titularilor
de curs

Semnătura titularului/titularilor
de seminar

27.09.2021

Data avizării în departament
28.09.2021

Semnătura directorului de departament