

FIȘA DISCIPLINEI

PROIECTE ECONOMICE IN INFORMATICA

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	Informatică Economică
1.7. Limba de studiu	ROMÂNĂ

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	PROIECTE ECONOMICE IN INFORMATICA						
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	III	2.5 Semestrul	V	2.6 Tipul de evaluare	C	2.7 Regimul disciplinei	O
2.8. Numărul de credite ECTS	5						

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

3.1 Număr de ore pe săptămână	2	din care:		3.3 seminar/laborator	2
		3.2 curs			
3.4 Total ore din planul de învățământ	28	din care:		3.6 seminar/laborator	28
		3.5 curs			
3.7. Total ore de studiu pe semestru (număr ECTS * 25 ore)					125
3.8. Total ore studiu individual (3.7. – 3.4.)					97
<i>Distribuția fondului de timp de studiu individual</i>					<i>ore</i>
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					41
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					22
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					28
Tutoriat					2
Examinări					2
Alte activități.....					2

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1. de curriculum	Nu este cazul
4.2. de competențe	Nu este cazul

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	
5.2. de desfășurare a seminarului/laboratorului	- Săli dotate cu aparatură multimedia și acces la internet/Acces Platforma online sau alte mijloace de comunicare online* - Prezența este obligatorie la cel puțin 60% din ore./Acces Platforma online sau alte mijloace de comunicare online*

***Pe perioada desfășurării activitatilor didactice in sistem online**

6. Competențele specifice acumulate

Competențe profesionale	• C6.1 Definirea cerintelor si caracteristicilor de actualizare a sistemelor informationale / a sistemelor informatice din organizație • C6.2 Explicarea și interpretarea cerintelor pentru preoiectarea si dezvoltarea de noi sisteme informationale / sisteme informatice • C6.3 Folosirea noțiunilor economice în soluționarea de probleme prin dezvoltarea de subsisteme informatice noi / sisteme informatice in organizație • C6.4 Folosirea si evaluarea dupa criterii stabilite a metodelor de analiza si proiectare specifice dezvoltarii de sisteme informationale / sisteme informatice • C6.5 Elaborarea de studii de specificatii pentru proiectarea si realizarea de componente ale sistemelor informationale
Competențe transversale	CT2 Identificarea rolurilor si responsabilitatilor într-o echipa plurispecializata si aplicarea de tehnici de relationare si munca eficienta în cadrul echipei.

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

7.1 Obiectivul general al disciplinei	Crearea competențelor necesare pentru a putea realiza analiza și proiectarea unui sistem informatic pornind de la un spațiu al problemei concrete
7.2 Obiectivele specifice	- Realiza unui raport de analiză de sistem simplificat - Identificarea arhitecturii de sistem potrivite pentru spațiul problemei tratate - Propunerea de soluții orientate pe componente și identificarea corelării între acestea; Construirea modelului funcțional esențial al sistemului - Stabilirea necesarului de resurse pentru realizarea proiectului informatic pentru modelul de dezvoltare cascadă și cel al prototipizării - Identificarea activităților pentru membrii echipei de dezvoltare specifice fazelor ciclului de dezvoltare al produsului informatic - Documentarea cerințelor de sistem atât prin folosirea standardelor specifice de documentare

8. Conținuturi

8. 1 Curs	Metode de predare	Recomandări pentru studenți
8. 2 Seminar/laborator	Metode de lucru	Recomandări pentru studenți
• Noțiuni introductive • Concepte și activități specifice analizei de sistem, identificarea contextului sistemului informatic • Concepte și activități specifice proiectării logice • Concepte și activități specifice proiectării • Elemente de arhitecturi software • Stabilirea temelor individuale de proiect și trasarea sarcinilor generale pentru întreg semestrul. • Identificarea părților interesante, cu grad mai mare de dificultate, provocărilor tehnice/științifice aferente fiecărei teme • Construirea proiectelor individuale pe baza cunoștințelor acumulate, urmărind planul de lucru cu sarcini stabilite inițial. • Verificarea evoluției realizării proiectelor. • Identificarea problemelor întâmpinate de către studenți și soluționarea lor	Rezolvarea de probleme specifice aferente cursurilor și temei de proiect stabilit	Acces Platforma online sau alte mijloace de comunicare online*

Bibliografie

Ianoș – Schiller, Elena; Mureșan, Mihaela – *Informatică economică*, Editura ProUniversitaria, București, 2007;
Lungu, Ion; Sabău, Gheorghe; Velicanu, Manole; Muntean, Mihaela; Ionescu, Simona; Posdarie, Elena; Sandu,

Daniela – *Sisteme informatice. Analiză, proiectare și implementare*, Editura Economică, București, 2008;
Roceanu, Ion – *Proiectarea și realizarea sistemului integrat e-learning*, București, 2008
C. Botezatu - *Proiectarea sistemelor informatice. Metode sistematice*, Editura Sylvi, 2004
V. Chichernea - *Proiectarea sistemelor informatice orientată pe obiecte*, Editura Prouniversitaria, 2005
C. Botezatu, Ionel Iacob - *Proiectarea sistemelor informatice. Studii de caz pentru managementul activității unei societăți*, Editura Universul Juridic, 2005
Booch G. - *Object-Oriented Analysis and Design with Applications*, Addison-Wesley Publishing company, 2004
Davidescu N. - *Proiectarea Sistemelor Informatice prin limbajul Unified Modeling Language*, Editura ALL Beck, București 2003
Fabian C. - *Proiectarea sistemelor informatice-metode de realizare*, Editura SYLVI, București 2010

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

Conținutului disciplinei a fost coroborat cu cerințele angajatorilor din domeniu, a furnizorilor și utilizatorilor de informație: agenți economici, firme de software etc.

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	- respectarea structurii de proiect furnizate la începutul semestrului - participarea la evaluarea gradului de evoluție a realizării proiectului pe parcursul semestrului - gradul de detaliere a secțiunilor proiectului - corectitudinea reprezentărilor grafice, corelarea acestora cu textul proiectului - corelarea, cursivitatea conținutului din analiză și proiectare pentru funcționalitățile sistemului tratate în proiect	Proiect individual pe următoarele teme: 1. Creșterea eficienței economice în cadrul societăților comerciale prin utilizarea instrumentelor IT / sistemelor informatice economice. 2. Utilizarea eficientă a sistemelor informatice economice în cadrul politicilor de dezvoltare pentru firme. 3. Dezvoltarea durabilă a companiilor prin utilizarea eficientă a sistemelor informatice economice. 4. Customizarea sistemelor informatice economice pentru eficientizarea activităților specifice din cadrul firmelor.	70%
10.6. Evaluarea finală	- prezentarea proiectului	Prezentare proiect prin platforma online sau alte mijloace de comunicare online*	30%

10.7. Modalitatea de notare (calificativ sau notă): Notă

10.8. Standard minim de performanță:

După parcurgerea disciplinei, studenții trebuie să fie capabili:

- să poată identifica și documenta contextul unui sistem pentru o temă dată
- să poată valida cerințele documentate
- să aleagă modul potrivit pentru dezvoltarea proiectului informatic
- să ofere soluții logice și tehnice pentru arhitectura sistemului analizat
- să obțină minim nota 5 la evaluarea de la seminar/laborator.

Data completării

Semnătura titularului/titularilor de curs

Semnătura titularului/titularilor de seminar

27.09.2021

Data avizării în departament

Semnătura directorului de departament

28.09.2021

