

FIȘA DISCIPLINEI
An universitar 2021-2022

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea „Constantin Brâncuși” din Târgu Jiu
1.2 Facultatea	de Științe Economice
1.3 Departamentul	Finanțe și Contabilitate
1.4 Domeniul de studii	Cibernetică, statistică și informatică economică
1.5 Ciclul de studii	I - Licență
1.6 Programul de studii/Calificarea	Informatică Economică

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Practică de specialitate						
2.2 Titularul activităților de curs	Stegăroiu Carina Elena						
2.3 Titularul activităților de seminar	Bușan Gabriela						
2.4 Anul de studiu	II	2.5 Semestrul	4	2.6 Tipul de evaluare	C	2.7 Regimul disciplinei	OD

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

3.1 Număr de ore pe săptămână	90 ore comasat respectiv 15 zile x 6 ore/zi						
3.4 Total ore din planul de învățământ							
Distribuția fondului de timp							ore
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							
Alte activități							
3.7 Total ore studiu individual							
3.9 Total ore pe semestru							75
3.10 Numărul de credite							3

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	Birotică, Informatică economică, Sisteme de operare, Statistică economică, Bazele statisticii
4.2 de competențe	•

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	• -
5.2. de desfășurare a seminarului/laboratorului	• Practică la o entitate patrimonială (societate comercială, instituție publică)

• **6. Competențele specifice acumulate**

Competențe profesionale	<p>C1 Utilizarea conceptelor, teoriilor, principiilor și metodelor de investigare a fenomenelor și proceselor economice</p> <p>C2 Utilizarea eficientă a resurselor sistemelor calcul, de operare și ale Internetului</p> <p>C3 Utilizarea adecvată a produselor software de birotică pentru soluționarea de probleme specifice</p> <p>C4 Dezvoltarea de componente pentru produse software, folosind structuri de date, algoritmi, tehnici și limbaje de programare evaluate</p> <p>C5 Dezvoltarea de aplicații informatice care utilizează baze de date, resurse multimedia și tehnologii client-server/servicii web</p> <p>C6 Actualizarea sistemelor informaționale / sistemelor informatice și aplicațiilor ERP</p>
--------------------------------	--

Competențe transversale	<ol style="list-style-type: none"> 1. Aplicarea principiilor, normelor și valorilor de etică profesională în cadrul propriei strategii de muncă riguroasă, eficientă și responsabilă 2. Identificarea rolurilor și responsabilităților într-o echipă plurispecializată și aplicarea de tehnici de relaționare și muncă eficientă în cadrul echipei. 3. Identificarea oportunităților de formare continuă și valorificarea eficientă a resurselor și tehnicilor de învățare pentru propria dezvoltare.
--------------------------------	--

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

7.1 Obiectivul general al disciplinei	<ul style="list-style-type: none"> • Practica de specialitate are scopul de a-i ajuta pe studenți la dobândirea abilităților aplicative a cunoștințelor obținute la cursurile de specialitate pe problemele ce vizează: organizarea și conducerea societăților comerciale, activitatea decizională la nivelul întreprinderilor economice etc. • Studenții vor intra în contact cu viața reală a firmelor, vor căuta informații care să le permită elaborarea unor concluzii și chiar recomandări pentru domeniile specifice prevăzute în tematica de practică. Nu în ultimul rând, modalitatea de lucru și chiar informațiile culese de ei în perioada de practică vor putea fi valorificate ulterior pentru elaborarea lucrărilor de licență.
7.2 Obiectivele specifice	<ul style="list-style-type: none"> • aplicarea cunoștințelor acumulate la disciplinele din anii I și II; • formarea capacității de rezolvare a aspectelor practice privind domeniul vast al managementului, • dezvoltarea capacității de: lucru în echipă, formularea ideilor de proiect; • elaborarea și gestionarea proiectelor; • elaborarea și gestionarea proiectelor, identificarea și soluționarea proiectelor, legate de activitatea managerială în cadrul unităților economice etc.

8. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Observații
-	-	
<p>8.2 Seminar/laborator</p> <p>Mod de desfășurare Activitatea de practică se finalizează cu un proiect sau un raport care va fi prezentat și susținut la colocviu. Atât efectuarea practicii cât și elaborarea raportului pot fi individuale sau în grup. Proiectul sau raportul de practică va reflecta următoarele perspective:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. perspectiva documentară, referința fiind entitatea în ansamblu; 2. perspectiva managerială (întocmirea unei strategii de dezvoltare a firmei – unității baza de practică pe termen mediu și lung) specifice entității (bazei de practică). <p>Structura orientativă Proiectul sau raportul de practică trebuie să aibă o structură logică, să identifice eventualele probleme și să propună soluții.</p> <p>Structura orientativă a proiectului/raportului de practică:</p> <ol style="list-style-type: none"> 3. Introducere (motivația alegerii temei, obiective propuse) 4. Date generale privind entitatea – bază de practică <p>Considerații teoretice privind tema aleasă (definirea conceptelor fundamentale, formularea principiilor de organizare conducere și funcționare a societăților comerciale, metodele și tehnicile manageriale moderne utilizate de către staff-ul întreprinderii economice, etc.)</p> <ol style="list-style-type: none"> 5. Studiu de caz <p>TEME PRACTICĂ (PROPUNERI)</p>	Metode de predare Studii/lucrări/ aplicații practice	Observații

6. Proiectarea si realizarea unui magazin electronic
7. Baza de date pentru gestiunea fondului de carte dintr-o biblioteca
8. Analiza unui sistem bancar virtual
9. Proiectarea unei baze de date pentru gestiunea depozitelor bancare
10. Rezolvarea problemelor de programare liniara cu algoritmi paraleli
11. Sistem informatic pentru gestiune hoteliere
12. Managementul relatiilor cu clientii – CRM
13. Proiectarea unei aplicatii pentru urmarirea nivelului de ocupare a fortei de munca într-un judet
14. Sistem informatic pentru promovarea turismului prin mediul Internet
15. Sistem de inmagazinare si regasire a informatiilor in intreprinderi mici si mijlocii
16. Proiectarea unei baze de date pentru managementul pietei de joburi
17. Analiza comparativa a produselor ERP. Functionalitate, modularitate
18. Managementul firmei virtuale
19. Aplicatii informatice pentru calculul evolutionist
20. Aplicatii in economie a algoritmilor genetici
21. Prelucrarea imaginilor digitale prin algoritmi bazati pe retele neuronale
22. Tehnici si metode de prelucrare a imaginilor digitale
23. Sistem informatic de generare a ofertelor pentru o companie de tamplarie P.V.C.
24. Utilizarea tehnologiilor GIS in aplicatii de gestiune imobiliara
25. Aplicatii ale graficii 3D in prezentarea structurilor organizationale
26. Construirea aplicatiilor de tip muzeu virtual de pictura
27. Sistem informatic de gestiune a acitivitatilor didactice pentru ciclul gimnazial
28. Sistem informatic pentru rezervari online a biletelor de transport aerian la pret minim
29. Sistem informatic pentru evidenta contabila a intreprinderilor mici si mijlocii
30. Sistem informatic pentru optimizarea utilizarii resurselor intr-o organizatie orientata pe productie de serie
31. Solutie informatica pentru implementarea de metode de rating in sisteme de licitatii
32. Construirea unui site pentru prezentarea unei companii orientata pe productie
33. Implementarea noilor forme de pregatire a personalului in organizatii
34. Utilizarea tehnicilor de virtualizare a fluxului de date in cadrul unui portal
35. Infochiosc pentru informarea pacientilor intr-o unitate medicala
36. Implementarea sistemelor de formare continua in cadrul societatilor comerciale
37. Utilizarea tehnicilor avansate de programare in realizarea portalurilor de alocare de resurse in timp real
38. Analiza comparata a algoritmilor de criptare
39. Analiza comparata a aplicatiilor informatice de asistenta juridica
40. Realizarea unei platforme dinamice de e-Learning
41. Proiectarea si realizarea unei aplicatii informatice suport de decizie
42. Aplicatie informatica pentru gestionarea online a comisiunilor preferentiale
43. Dezvoltarea unei aplicatii economice folosind baze de date
44. Depozite de date cu aplicatii intr-o organizatie orientata pe realizarea de productie

<p>45. Aplicatie informatica pentru gestiunea activitatii dintr-o companie prestatoare de servicii</p> <p>46. Managementul retelelor de calculatoare</p> <p>47. Gestionarea depozitului de produse al unui magazin virtual.</p> <p>48. Personalizarea aplicatiilor WEB folosind tehnologia ASP.NET</p> <p>49. Construirea unei retele de socializare pe Internet.</p> <p>50. Utilizarea de noi tehnologii pentru dezvoltarea de aplicatii informatice pentru gestiunea clientilor unei banci</p> <p>51. Sistem informatic pentru asistarea deciziei de creditare</p> <p>52. Sistem informatic pentru gestiunea serviciilor postale</p> <p>53. Dezvoltarea unui sistem online de elaborarea de recomandari personale</p> <p>54. Dezvoltarea de aplicatii informatice cu baze de date in domeniul financiar</p> <p>55. Aplicatie interactiva pentru optimizarea transportului urban</p> <p>56. Aplicatie informatica pentru comunicarea între utilizatori aflati la distanta</p> <p>57. Platforma online de evaluare educationala</p>		
---	--	--

Bibliografie

1. Stegăroiu CE. Birotică, Suport de curs, 2019
2. Bâzdoacă, E. 2008. Informatică : noțiuni teoretice și aplicații Editura Aius Printed, Craiova.
3. Curteanu S. 2004. Excel prin exemple, Editura Polirom, Iași.
4. Ionescu B. și colectiv 2008. Informatica utilizatorului: Office 2007, Editura InfoMega, București.
5. Johnson S. 2008. Microsoft Word 2007, Editura Teora, București.
6. Tamaș,I., Năstase P.2008. Bazele tehnologiei informației și comunicațiilor, Editura Infomega, București.
7. Bălăcescu A., „Bazele informaticii economice”, Editura Academica Brâncuși, Târgu Jiu, 2011
8. Boncea A. G., Bălăcescu A., „Informatică economică – curs universitar ID” , Editura Academica Brâncuși, Târgu Jiu, 2010
9. Bucerzan D., Vulpe A., “*Lecții de utilizare a calculatoarelor*”, Editura Alabastră, București, 2001
10. Burke J. C., “*Windows 98*”, Editura Teora, București
11. Voineagu V., Țițan E., Ghiță S., Boboc C., Todose D. – Statistică. Baze teoretice și aplicații, Editura Economică, București, 2007
12. Stegăroiu CE, Note de curs, 2019
13. Andrew Tanenbaum, .Modern Operating Systems, 2nd edition. Prentice-Hall (2001)
14. Linux® Bible 2006 Edition: Boot Up to Fedora™, KNOPPIX, Debian®, SUSE™, Ubuntu™, and 7 Other DistributionsWiley Publishing, Inc. (2006)
15. Microsoft Windows Server 2003 Administrator's Companion, 2nd Edition (2006)
16. Microsoft Windows Server 2003 Security Guide (2003)
17. Windows Vista for Starters: The Missing Manual By David Pogue Publisher: O'Reilly (2007)
18. MCSE/MCSA 70-299, 70-290, 70-293, 70-216
19. Mac OS X Tiger Timesaving Techniques For Dummies, Larry Ullman and Marc Liyanage, Wiley Publishing, Inc. (2005)

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

Formarea competențelor și comportamentului profesionist și responsabil, în măsură să asigure rezolvarea performantă a solicitărilor locului de muncă.

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs/ Seminar/laborator	Răspuns la colocviu Verificarea cunoștințelor practice pe baza referatului	Colocviu oral	50%

	de practică întocmit de student		
	Întocmire proiect de practică	Note proiect practică	50%
10.5 Standard minim de performanță			
<ul style="list-style-type: none"> - însușirea modului de elaborare și gestionare a proiectelor - elaborarea unui strategii de dezvoltare a afacerii precum și utilizarea metodelor, tehnicilor și instrumentelor manageriale moderne specifice domeniului afacerilor interne și internaționale 			

Data completării
21.09.2020

Semnătura titularului de curs
.....

Semnătura titularului de seminar
.....

Data avizării în departament
28.09.2020

Semnătura directorului de departament
.....