



UNIVERSITATEA „VASILE ALECSANDRI” din BACĂU
Facultatea de Inginerie
 Calea Mărășești, Nr. 157, Bacău, 600115, Tel./Fax +40 234 580170
<http://inginerie.ub.ro>; e-mail: decaning@ub.ro



FIȘA DISCIPLINEI (master)

1. Date despre program

1.1. Instituția de învățământ superior	Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău
1.2. Facultatea	Inginerie
1.3. Departamentul	Energetica și Știința calculatoarelor
1.4. Domeniul de studii	Calculatoare și Tehnologia Informației
1.5. Ciclul de studii	Masterat
1.6. Programul de studii/calificarea	Tehnologia informației aplicată în industrie
1.7. Forma de învățământ	Învățământ cu frecvență

2. Date despre disciplină

2.1. Denumirea disciplinei	Valorificarea superioară a resurselor		
2.2. Titularul activităților de curs	Prof. dr. ing. Valentin NEDEFF Prof. dr. ing. Valentin ZICHIL		
2.3. Titularul activităților de seminar	Conf. dr. ing. Emilian MOȘNEGUȚU		
2.4. Anul de studiu	I	2.5. Semestrul	1
		2.6. Tipul de evaluare	E
2.7. Regimul disciplinei	Categorizația formativă a disciplinei S – Discipline de sinteză; A – Discipline de aprofundare		S
	Categorizația de opționalitate a disciplinei: DI - obligatorie (impusă), DO - opțională (la alegere), DL - facultativă (liber aleasă)		DI

3. Timpul total estimat (ore alocate activităților didactice)

3.1. Număr de ore pe săptămână	4	3.2. Curs	3	3.3. Seminar	1
3.4. Totalul de ore pe semestru din planul de învățământ	56	3.5. Curs	42	3.6. Seminar	14

Distribuția fondului de timp pe semestru:	ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe	42
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren	32
Pregătire seminarii, teme, referate, portofolii și eseuri	36
Tutoriat	28
Examinări	6
Alte activități (precizați):	-

3.7. Total ore studiu individual (TON)	144
3.8. Total ore pe semestru	200
3.9. Numărul de credite	8

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/proiectului	•

6. Competențe specifice acumulate

6.1. Competențe profesionale	<p>C1.1.Descrierea detaliată a conceptelor referitoare la componentele sistemelor informatice bazate pe prelucrarea avansată a informației.</p> <p>C1.2.Utilizarea de teorii și instrumente specifice pentru explicarea interacțiunii componentelor și funcționării sistemelor informatice bazate pe prelucrarea avansată a informației.</p> <p>C1.3.Construirea modelelor pentru diferite componente ale structurilor informatice avansate.</p> <p>C1.4.Alegerea criteriilor și metodelor de evaluare a calității, performanțelor și limitelor sistemelor informatice industriale.</p> <p>C1.5.Dezvoltarea și implementarea de proiecte profesionale de sisteme informatice bazate pe tehnologiile informatice.</p>
6.2. Competențe transversale	

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

7.1. Obiectivul general al disciplinei	<ul style="list-style-type: none"> Cunoașterea, înțelegerea conceptelor, teoriilor și metodelor de baza ale domeniului și ale ariei de specializare; utilizarea lor adecvata în comunicarea profesionala.
7.2. Obiectivele specifice	<ul style="list-style-type: none"> Utilizarea cunoștințelor de baza pentru explicarea și interpretarea unor variate tipuri de concepte, situații, procese, proiecte etc. asociate domeniului. Utilizarea adecvata de criterii și metode standard de evaluare pentru a aprecia calitatea, meritele și limitele unor procese, programe, proiecte, concepte, metode și teorii.

8. Conținuturi

Curs	Nr. ore	Metode de predare	Obs.
Clasificarea și structura resurselor.	3		
Resurse umane: recrutare, selecție, formare, pregătire, integrare, evaluare, motivare, protecție. Eficienta utilizării resurselor umane. Managementul calității totale în domeniul resurselor umane.	6		
Resurse materiale: naturale și antropice, vegetale, animale și minerale, regenerabile și neregenerabile. Managementul calității totale în domeniul resurselor materiale.	9		
Resurse financiare: identificarea resurselor financiare după analiza echilibrului financiar pe bază de bilanț, analiză pe baza contului de rezultate, analiza cash flow-urilor, analiza rentabilității firmei și analiza patrimonială a riscului de faliment.	9		
Resurse informaționale: bază de date; bancă de date; complex de mijloace tehnice de program; date; date personale; document electronic; domeniul național de nivel superior; informatizare; informații; informație documentată; infrastructură informațională.	12		
Caracteristicile zonelor defavorizate, optimizarea resurselor .	3		
Bibliografie			
<ol style="list-style-type: none"> Berca M., 1998 - Strategii pentru protecția mediului și gestiunea resurselor, Ed. GRAND, Bucuresti. Bran F., Istrate I., 1996 – Geografia economică mondială: geografia resurselor naturale și a valorificării lor economice, Ed. Economică, București. Burloiu P. – Managementul resurselor umane, Ed. Lumina Lex, București. Teodorescu V., Alexandrescu V., 1997 – Terra: geografia resurselor, Ed. ASE, București. Toma M., Chivulescu M. - Ghid pentru diagnostic și evaluare a întreprinderii, Editat de Corpul Experților Contabili și Contabililor Autorizați din România, 2005. Feleaga N., Ionașcu I., - Analiza și Contabilitatea financiară, Ed. Academiei, București, 2004. Lavaud R., Albaut J., - Rations et gestion de l'entreprises, Ed. Dunod, 2001. 			
Bibliografie minimală			
-			

Aplicații (Seminar)	Nr. ore	Metode de predare	Obs
Structura resurselor umane pe zone geografice: întocmirea de statistici după	2		

vârstă, sex, calificare.			
Structura meseriilor și profesiilor specifice diferitelor domenii productive sau zone geografice.	2		
Structura resurselor materiale pe zone geografice. Posibilități de valorificare a potențialului local (zonal).	2		
Determinarea indicatorilor specifici: Marja comercială, Valoarea adăugată, Excedentul brut din exploatare, Rezultatul exploataării, Rezultatul curent, Rezultatul brut, Rezultatul net.	4		
Analiza riscului la administrarea resurselor informationale.	2		
Optimizarea relațiilor dintre resursele: umane, materiale, financiare și informaționale la nivel zonal sau local, în special pentru zonele defavorizate.	2		
Bibliografie			
1. Berca M., 1998 - Strategii pentru protecția mediului și gestiunea resurselor, Ed. GRAND, București;			
2. Bran F., Istrate I., 1996 – Geografia economică mondială: geografia resurselor naturale și a valorificării lor economice, Ed. Economică, București;			
3. Burloiu P. – Managementul resurselor umane, Ed. Lumina Lex, București;			
4. Teodorescu V., Alexandrescu V., 1997 – Terra: geografia resurselor, Ed. ASE, București;			
5. Toma M., Chivulescu M. - Ghid pentru diagnostic și evaluare a întreprinderii, Editat de Corpul Experților Contabili și Contabililor Autorizați din România, 2005.			
6. Feleaga N., Ionașcu I., - Analiza și Contabilitatea financiară, Ed. Academiei, București, 2004.			
7. Lavaud R., Albaut J., - Rations et gestion de l'entreprises, Ed. Dunod, 2001.			
Bibliografie minimală			
-			

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

<ul style="list-style-type: none"> • Conținutul disciplinei este în concordanță cu ceea ce se studiază în alte centre universitare din țară și din străinătate; • Conținutul disciplinei este în consens cu așteptările reprezentanților comunității epistemice, asociațiilor profesionale și angajatorilor reprezentativi din domeniul chimiei, întrucât prezintă noțiunile de bază necesare angajaților în domeniul de interes; • Cunoștințele acumulate în cadrul cursului sunt utile în calificarea pentru următoarele ocupații: 142007 sef departament mărfuri alimentare/realimentare, 214514 inginer in industria alimentara, 214516 proiectant inginer produse alimentare, 214517 consilier inginer industria alimentara, 214518 expert inginer industria alimentara, 214519 inspector de specialitate inginer industria alimentara, 214520 referent de specialitate inginer industria alimentara, 214533 cercetător in controlul calității produselor alimentare, 214534 inginer de cercetare in controlul calității produselor alimentare, 214535 asistent de cercetare in controlul calității produselor alimentare, 263118 cercetător economist in economie agroalimentara, 263119 asistent de cercetare economist in economie agroalimentara, 325714 auditor in domeniul siguranței alimentare, 325715 manager in domeniul siguranței alimentare, 325706 inspector pentru conformare ecologica, 232001 profesor in învățământul profesional si de maiștri, 13 conducători de unități din industrie si servicii, 112011 director general societate comerciala, 112012 director general adjunct societate comerciala, 112024 director tehnic, 112018 director vânzări, 122310 sef secție cercetare-proiectare.
--

10. Evaluare

Tip activitate	10.1. Criterii de evaluare	10.2. Metode de evaluare	10.3. Pondere din nota finală
10.4. Curs	<ul style="list-style-type: none"> • Prezența și activitatea la curs. Dobândirea cunoștințelor teoretice la curs. 	Evaluare orală	60%
10.5. Seminar	<ul style="list-style-type: none"> • Prezența și activitatea la laborator. Dobândirea cunoștințelor teoretice și practice la laborator. 	Evaluare orală	40%
10.6. Standard minim de performanță			
<ul style="list-style-type: none"> • Curs – Cunoașterea elementelor fundamentale de teorie. • Seminar - Prezența la 90 % din orele de laborator și executarea lucrărilor practice. 			

Data completării	Semnătura titularului de curs	Semnătura titularului de seminar
02.10.2020	Prof. dr. ing. Valentin NEDEFF	Conf. dr. ing. Emilian MOȘNEGUȚU

	Prof. dr. ing. Valentin ZICHIL	
Data avizării în departament	Semnătura directorului de departament	
05.10.2020	Prof. dr. ing. Culea George	
Data aprobării în Consiliul Facultății	Semnătura decanului	
06.10.2020	Conf. dr. ing. Mirela Panainte-Lehăduș	