

**FIȘA DISCIPLINEI****1. Date despre program**

1.1 Instituția de învățământ superior	UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA, CENTRUL UNIVERSITAR NORD DIN BAI A MARE
1.2 Facultatea	DE INGINERIE
1.3 Departamentul	INGINERIE ȘI MANAGEMENTUL TEHNOLOGIEI
1.4 Domeniul de studii	INGINERIE ȘI MANAGEMENT
1.5 Ciclul de studii	LICENȚĂ
1.6 Programul de studii	INGINERIE ECONOMICĂ ÎN DOMENIUL MECANIC

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Finanțe și creditare								
2.2 Codul disciplinei	54.00								
2.3 Titularul activităților de curs	Conf.dr.ec. Vasile Bîrle								
2.4 Titularul(ii) activităților de aplicații	Asist.dr.d.ec. Raul Drența								
2.5 Anul de studii	3	2.6 Semestrul	2	2.7 Tip evaluare	E	2.8 Tip*	DI	2.9 Cat.**	DD

* **DI**=Disciplină impusă; **DO**=Disciplină opțională; **DFac**=Disciplină facultativă

** **DF**=Disciplină fundamentală; **DD**=Disciplină de domeniu; **DS**=Disciplină de specialitate; **DC**=Disciplină complementară

3. Timpul total (ore pe semestru ale activității studentului)

3.1 Număr de ore activități didactice/ săptămână	3	din care: 3.1.1 curs	2	3.1.2 seminar	1
		din care: 3.1.3 laborator		3.1.4 proiect	
3.2 Număr de ore activități didactice/ semestru	42	din care: 3.2.1 curs	28	3.2.2 seminar	14
		din care: 3.2.3 laborator		3.2.3 proiect	
Distribuția fondului de timp pentru studiul individual					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					11
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					12
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					8
Tutoriat					
Examinări					2
Alte activități					
3.3 Total ore studiu individual					33
3.4 Total ore din planul de învățământ (3.2+3.3)					75
3.5 Numărul de credite					3

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	<ul style="list-style-type: none">• Cunoștințe de economie: Bazele economiei 1 și 2• Însușirea și calculației costurilor de producție: Costuri
4.2 de competențe	<ul style="list-style-type: none">• Capacitatea de aplicare a principiilor și conceptelor, teoriilor și modelelor din științele fundamentale• Capacitatea de viziune în timp și spațiu privitoare la planificarea financiară a activităților economice

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	<ul style="list-style-type: none">• Sală de curs adecvată ca mărime, dotată cu tablă, ecran video-proiector, și acces internet, cameră video, software și Acces Point
5.2. de desfășurare a seminarului	<ul style="list-style-type: none">• Sală de curs adecvată ca mărime, dotată cu tablă, ecran video-proiector, și acces internet, cameră video, software și Acces Point

**6. Descrierea calificării**

Prin rezultatele învățării	CUNOȘTINȚE: <ul style="list-style-type: none">• C6.1 Definierea conceptelor, modelelor elementare consacrate în managementul firmei și gestionarea resurselor;• C6.2 Interpretarea și aplicarea rațională și în mod eficient a conceptelor, modelelor elementare consacrate în managementul firmei și gestionarea resurselor.
	APTITUDINI: <ul style="list-style-type: none">• A6.1. Aplicarea în condiții de eficacitate și eficiență a legislației și a principiilor de bază în managementul resurselor materiale, umane, financiare;• A6.2. Utilizarea adecvată a metodelor de diagnosticare, evaluare și audit a modalităților de gestiune / administrare a firmei și resurselor;• A6.3. Elaborarea de module ale documentației specifice managementului firmei și gestionării resurselor.
	RESPONSABILITATE ȘI AUTONOMIE: <ul style="list-style-type: none">• R.1. Aplicarea, în mod responsabil, a principiilor, normelor și valorilor eticii profesionale în realizarea sarcinilor profesionale și identificarea obiectivelor de realizat, a resurselor disponibile, a etapelor de lucru, a duratelor de execuție, a termenelor de realizare aferente și a riscurilor aferente;• R.2. Identificarea rolurilor și responsabilităților într-o echipă pluridisciplinară și aplicarea de tehnici de relaționare și muncă eficientă în cadrul echipei;• R.3. Identificarea oportunităților de formare continuă și utilizarea eficientă, pentru propria dezvoltare, a surselor informaționale și a resurselor de comunicare și formare profesională asistată de calculator (portaluri Internet, aplicații software de specialitate, baze de date etc.).

7. Obiectivele disciplinei

7.1 Obiectivul general al disciplinei	<ul style="list-style-type: none">• Însușirea de cunoștințe fundamentale de planificare financiară (concepte, raționamente, metode) și aplicarea lor la rezolvarea unor probleme sau aplicații tehnice specifice domeniului de studii
7.2 Obiectivele specifice	După absolvirea acestui curs studenții vor fi capabili să: <ul style="list-style-type: none">• Asigure aplicarea corectă a teoremelor, legilor, principiilor teoretice de bază la rezolvarea problemelor de contabilitate;• Înțelegerea aplicațiilor tehnice și ale principiilor teoretice de bază în vederea soluționării unor probleme reale, specifice disciplinei;• Dobândirea de competențe și a capacității de planificare financiară în afaceri

8. Conținuturi

8.1 Curs	Nr. ore	Metode de predare	Obs.
Cap.1. Finanțele întreprinderii 1.1. Conținutul economic și funcțiile finanțelor întreprinderii 1.2. Rolul și locul finanțelor în activitatea întreprinderii 1.3. Sistemul veniturilor și cheltuielilor întreprinderii 1.4. Rezultatele financiare și efectele lor asupra activității întreprinderii	4	Expunere, prezentarea logică și deductivă, problematizarea, demonstrația prezentării multimedia, studii de caz, discuții	Calculatoare, Video-proiector, Software
Cap. 2. Capitalul întreprinderii. Efectele utilizării capitalului 2.1. Capitalul real și financiar al întreprinderii 2.2. Definierea și analiza capitalului prin prisma bilanțului 2.3. Efectele globale ale utilizării capitalului 2.4. Fluxurile financiare, categorii de fluxuri 2.5. Profitul – rezultatul financiar al utilizării capitalului	4		
Cap. 3. Determinarea nevoilor de capital 3.1. Evaluarea nevoilor de capital fix 3.2. Evaluarea nevoilor de capital circulant 3.3. Evaluarea nevoilor de capital de lucru pentru stocuri de valori materiale destinate fabricației 3.4. Determinarea necesarului de capital de lucru în vederea asigurării stocurilor	4		
Cap. 4. Creditul. 4.1. Trăsăturile, rolul, caracteristicile și conținutul economic al creditului	2		



4.2. Modalități și tehnici de acordare a creditului			
4.3. Creditul comercial, concepte și modalități de calcul și previziune			
4.4. Creditul de consum, calcul și efecte			
4.5. Instrumentele de plată clasice și moderne			
Cap. 5. Planificarea financiară a întreprinderii			
5.1. Obiectul și conținutul planificării financiare a întreprinderii	4		
5.2. Mecanisme de planificare financiară în întreprinderi			
5.3. Modalități de previziune financiară			
Cap. 6. Echilibrul financiar al întreprinderii			
6.1. Rolul și dezideratul de echilibru financiar	4		
6.2. Factorii echilibrului financiar			
6.3. Metode de calcul a echilibrului financiar			
6.4. Ratele echilibrului financiar			
Cap. 7. Performanța întreprinderii			
7.1. Riscurile și incertitudinile activității financiare a întreprinderii	4		
7.2. Dependența întreprinderii de riscuri			
7.3. Sisteme de măsurare a performanței întreprinderii			
Cap. 8. Relații financiare internaționale			
8.1. Piața financiară internațională	2		
8.2. Sursele internaționale de capital			
8.3. Racordarea pieței financiare interne la piața internațională			
Bibliografie: 1. Bîrle, V., - Finanțe și credit -, Ed. Universității de Nord Baia Mare, 2010 2. Giurgiu, A.I., - Finanțele întreprinderii -, Ed. Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca, 2000; 3. Halpern, P., Weston, F.m Eugene Brigham, E., - Finanțe manageriale -, Ed. Economică, București, 1998. 4. Onofrei Mihaela - Management financiar -, Ed. ALL Beck, București, 2006 5. Trenca, I., - Management financiar al întreprinderii -, Ed. Mesagerul, Cluj-Napoca, 1997; 6. Nistor, I., - Finanțele întreprinderii -, Ed. Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca, 2000; 7. Bistriceanu, Ghe., - Finanțe și credit în industrie, construcții și transporturi -, Ed. Didactică și Pedagogică, București, 1977			
8.2 Seminar	Nr. ore	Metode de predare	Obs.
1.Determinarea și analiza fluxurilor financiare ale întreprinderii	2	Aplicații practice	Calculatoare, video
2.Evaluarea și determinarea nevoii de capital circulant	2		
3.Calculul necesarului de finanțare a activității economice	2		
4.Evaluarea nevoilor totale de resurse financiare. Bugetul activității	2		
5.Elaborarea planului de afaceri. Prezentare generală. Structură. Indicatori.	2		
6. Organizarea activității de proiecție financiară. Modalitățile de elaborare a previziunilor financiare.	2		
7. Sisteme de analiză a indicatorilor economico-financiar	2		
Bibliografie: 1. Bîrle, V., - Finanțe și credit, Ed. Universității de Nord Baia Mare, 2010 2. Giurgiu, A.I., - Finanțele întreprinderii, Ed. Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca, 2000; 3. Halpern, P., Weston, F.m Eugene Brigham, E., - Finanțe manageriale, Ed. Economică, București, 1998. 4. Onofrei Mihaela - Management financiar, Ed. ALL Beck, București, 2006 5. Trenca, I., - Management financiar al întreprinderii -, Ed. Mesagerul, Cluj-Napoca, 1997; 6. Nistor, I., - Finanțele întreprinderii -, Ed. Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca, 2000; 7. Bistriceanu, Ghe., - Finanțe și credit în industrie, construcții și transporturi, Ed. Didactică și Pedagogică, București, 1977			

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

- Comunitatea angajatorilor solicită de la absolvenți cunoștințe de planificare, bugetare și evaluarea proiectelor.
- Competențele și abilitățile dobândite la această disciplină sunt indispensabile absolvenților programului de studii care își vor desfășura activitatea ca ingineri manageri de sistem, ingineri proiectanți, ingineri tehnologi, ingineri de cercetare, asistenți de cercetare. Conceptele de ordin general din domeniul economic sunt indispensabile oricărui profesionist ce activează în domeniul economic.

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	Activitate la curs Examen și interviu	Dezbateri Testare și notare	20% 40%
10.5 Seminar	Activitatea de seminar	Verificare activitate	40%

10.8 Standard minim de performanță

- Capacitatea de determinare a: fluxurilor financiare, rezultatelor financiare, valorii adăugate, rentabilitatea și productivitatea activității economice

Data completării

___/___/___

Titular de curs*Conf.dr.ec. Vasile Bîrle***Titular seminar***Asist.drd.ec. Raul Drența***Data avizării în Consiliul Departamentului**

___/___/___

Director de Departament*Conf.dr.ing. Mihai Bănică***Data aprobării în Consiliul Facultății**

___/___/___

Decan*Conf.dr.ing., ec. Dinu Darabă*