

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea „Dunărea de Jos” Galați
1.2 Facultatea / Departamentul	Economie și Administrarea Afacerilor
1.3 Catedra	Administrarea Afacerilor
1.4 Domeniul de studii	Finanțe
1.5 Ciclul de studii	Master
1.6 Programul de studii	Management Financiar Bancar

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Competențe digitale avansate						
2.2 Codul disciplinei	1173.1OB08C						
2.3 Titularul activităților de curs							
2.4 Titularul activităților de seminar							
2.5 Anul de studiu	I	2.6 Semestrul	II	2.7 Tipul de evaluare	V	2.8 Regimul disciplinei	OB

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

3.1 Număr de ore pe săptămână	2	din care: 3.2 curs	1	3.3 seminar/laborator	1
3.4 Total ore din planul de învățământ	28	din care: 3.5 curs	14	3.6 seminar/laborator	14
Distribuția fondului de timp					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					0
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					0
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					0
Tutoriat					0
Examinări					0
Alte activități.....					
3.7 Total ore studiu individual	0				
3.9 Total ore pe semestru	28				
3.10 Numărul de credite	1				

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	Sala cu videoproiector/tabla inteligentă.
5.2. de desfășurare a seminarului/laboratorului	Participarea la laborator este obligatorie. La sfârșitul fiecărui laborator masteranzii au obligativitatea predării lucrărilor realizate.



6. Competențele specifice acumulate

Competențe profesionale	<ul style="list-style-type: none"> Utilizarea adecvată a conceptelor, principiilor, teoriilor, metodologiilor și instrumentelor avansate de lucru și de cercetare în mediile profesionale dinamice, specifice domeniului financiar și bancar; Realizarea de studii și lucrări complexe de analiză și evaluare a performanței întreprinderilor și actorilor din domeniul financiar și/sau bancar, a investițiilor directe și finanțării lor; Realizarea de analize și estimări utile în procesul de evaluare și elaborarea rapoartelor de evaluare a întreprinderilor și actorilor din domeniul financiar și/sau bancar;
Competențe transversale	<ul style="list-style-type: none"> aplicarea principiilor, normelor și valorilor eticii profesionale în cadrul propriei strategii de munca riguroasă, eficientă și responsabilă; 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"> Disciplina are ca obiectiv principal dezvoltarea de competențe și abilități în ceea ce privește utilizarea programului Microsoft Excel pentru rezolvarea de probleme specifice domeniului financiar-bancar.
7.2 Obiectivele specifice	<ul style="list-style-type: none"> Formarea abilităților necesare pentru alegerea celei mai bune soluții în rezolvarea unei probleme specifice folosind Microsoft Excel Dezvoltarea capacităților de concepere și implementare a unor soluții reutilizabile folosind Microsoft Excel și integrarea acestor soluții în sistemul informațional al organizației Dezvoltarea capacității de adaptare rapidă la schimbările tehnologiei

8. Conținuturi

8. 1 Curs	Metode de predare	Observații
Recapitularea operațiilor de bază în Excel (inserare, redenumire, ștergere, copiere, mutare, ordonare, formatare condiționată, filtrare, formule de calcul, validarea datelor, reprezentarea grafică a datelor).	Prelegere Exemplificări practice	1 curs (2 ore)
Operații de prelucrare avansată a datelor: formatare condiționată avansată, reprezentare grafică avansată, filtrarea avansată, consolidare, aplicarea de subtotaluri.	Prelegere Exemplificări practice	1 curs (2 ore)
Funcții pentru date de tip text, pentru date numerice, pentru date calendaristice, funcții logice, funcții pentru căutarea și referirea datelor. Funcții de agregare condiționale.	Prelegere Exemplificări practice	2 cursuri (2 ore)
Analiza datelor cu Power Pivot: importul și exportul datelor, crearea modelelor de date și a relațiilor între date, realizarea raportelor	Prelegere Exemplificări practice	1 curs (2 ore)
Utilizarea funcțiilor financiare: FV, IPMT, ISPMT, NPER, NPV, PMT, PPMT, PV, RATE	Prelegere Exemplificări practice	1 curs (2 ore)



Analize de tip „what-if”: Goal Seek, Solver și Scenarios	Prelegere Exemplificări practice	1 curs (2 ore)
Bibliografie		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Suport de curs, Gianina Mihai 2. Curtis Frye, Microsoft Excel 2016 Step by Step, Microsoft Press, 2015 3. Paul McFedries, Excel 2016 Formulas and Functions, Que Publishing, 2016 4. John Slavo, Microsoft Excel: Advanced Microsoft Excel Data Analysis for Business, Paperback, 2019 		
8. 2 Seminar/laborator	Metode de predare	Observații
Aplicații practice pentru recapitularea operațiilor de bază în Excel	Asistarea masteranzilor pentru în realizarea aplicațiilor practice	1 laborator (2 ore)
Aplicații practice pentru prelucrare avansată a datelor	Asistarea masteranzilor pentru în realizarea aplicațiilor practice	1 laborator (2 ore)
Aplicații practice cu funcții	Asistarea masteranzilor pentru în realizarea aplicațiilor practice	2 laboratoare (4 ore)
Aplicații practice de analiză a datelor cu Power Pivot.	Asistarea masteranzilor pentru în realizarea aplicațiilor practice	1 laborator (2 ore)
Aplicații practice cu funcții financiare	Asistarea masteranzilor pentru în realizarea aplicațiilor practice	1 laborator (2 ore)
Aplicații practice pentru analize de tip "what if".	Asistarea masteranzilor pentru în realizarea aplicațiilor practice	1 laborator (2 ore)
Bibliografie		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Suport de curs, Gianina Mihai, 2022 2. Curtis Frye, Microsoft Excel 2016 Step by Step, Microsoft Press, 2015 3. Paul McFedries, Excel 2016 Formulas and Functions, Que Publishing, 2016 4. John Slavo, Microsoft Excel: Advanced Microsoft Excel Data Analysis for Business, Paperback, 2019 		

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

- Disciplina are un profund caracter practic asigurând masteranzilor competențe avansate, necesare utilizării cu maximă eficiență a programului Microsoft Excel pentru rezolvarea de sarcini și probleme specifice domeniului financiar-bancar.

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	Însușirea conceptelor și funcțiilor de bază ale Microsoft Excel Corelarea cunoștințelor	Lucrare practică (Proiect)	80%



	teoretice cu cele practice		
10.5 Seminar/laborator	Capacitatea de a rezolva probleme practice în Microsoft Excel	Activitatea de laborator. La sfârșitul fiecărui laborator, masteranzii vor preda ceea ce au lucrat.	20%
10.6 Standard minim de performanță			
<ul style="list-style-type: none"> • Capacitatea de a utiliza funcțiile de bază ale Microsoft Excel • Organizarea unui flux complet de prelucrare pentru un set de date destinat rezolvării unei clase de probleme dintr-o organizație 			

