

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	UNIVERSITATEA „DUNĂREA DE JOS” DIN GALAȚI
1.2 Facultatea / Departamentul	Facultatea de Inginerie și Agronomie din Brăila / Departamentul de Mediu, Inginerie Aplicată și Agricultură
1.3 Catedra	-
1.4 Domeniul de studii	AGRONOMIE
1.5 Ciclul de studii	MASTER
1.6 Programul de studii/Calificarea	AGRICULTURĂ DURABILĂ

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	ANALIZA FUNCȚIONĂRII EXPLOATAȚIILOR AGRICOLE 1001.1OB010F						
2.2 Titularul activităților de curs	dr. ing. Dima Floricel Maricel						
2.3 Titularul activităților de seminar	dr. ing. Dima Floricel Maricel						
2.4 Anul de studiu	I	2.5 Semestrul	II	2.6 Tipul de evaluare	E	2.7 Regimul disciplinei	OB

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

3.1 Număr de ore pe semestru (IF)	28	din care: 3.2 Curs (C)	14	3.3 Laborator (L)	14
3.4 Total ore din planul de învățământ	28	din care: 3.5 Curs	14	3.6 Laborator (L)	14
3.7 Distribuția fondului de timp					ore
Studiu după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					30
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					39
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					10
Tutoriat					3
Examinări					5
Alte activități- consultații					10
3.7 Total ore studiu individual	97				
3.9 Total ore pe semestru	125				
3.10 Numărul de credite	5				

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	Cunostinte generale din disciplinele de: Marketing, Management agricol, Economie rurala, Consultanta agricola, Agrotehnică, Analiza și sinteza proceselor tehnologice.
4.2 de competențe	Identificarea și utilizarea operațională a conceptelor fundamentale ale disciplinelor de Marketing, Management, Economie, Consultanta, Agrotehnică, Analiza și sinteza.

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	Salile de curs ale Facultatii de Inginerie si Agronomie din Braila
5.2. de desfășurare a laboratorului	Laboratoarele se vor baza pe studii de caz și aplicații practice pentru formarea deprinderilor, recapitularea și consolidarea cunoștințelor.

6. a) Rezultatele învățării

Cunoștințe	La finalul parcurgerii disciplinei, masteranzii vor demonstra cunoștințe privind: - Structura și organizarea exploatațiilor agricole, în funcție de tipul de proprietate, dimensiune, profil de producție și resurse disponibile. - Principiile economiei agricole aplicate la nivel de exploatație, inclusiv analiza costurilor, a veniturilor și a rentabilității activităților agricole. - Metodele și instrumentele moderne de analiză economică și tehnică a performanței exploatațiilor, utilizând indicatori specifici (productivitate, eficiență, profitabilitate).
-------------------	--

	- Factori interni și externi care influențează funcționarea exploatațiilor agricole — factori tehnici, economici, sociali, de mediu și politici agricole. - Sistemele de management al resurselor (umane, financiare, materiale) și rolul acestora în optimizarea activităților agricole. - Cadrul legislativ și politicile agricole naționale și europene care reglementează funcționarea și sprijinul exploatațiilor agricole.
Aptitudini	La finalul parcurgerii disciplinei, masteranzii vor fi capabili să: - Aplice metode cantitative și calitative de analiză economică și tehnică pentru evaluarea performanței exploatațiilor agricole. - Colecteze, interpreteze și valorifice date economice, tehnice și financiare privind funcționarea fermelor, utilizând instrumente statistice și software specializat. - Identifice și evalueze factorii care influențează eficiența și competitivitatea exploatațiilor agricole, propunând soluții de îmbunătățire a managementului intern. - Elaboreze planuri și scenarii de dezvoltare bazate pe analize economice, tehnice și de risc, adaptate contextului pieței și resurselor disponibile. - Coreleze datele tehnice cu cele economico-financiare, pentru a formula concluzii privind sustenabilitatea și rentabilitatea activităților agricole. - Realizeze rapoarte de analiză și diagnoză privind performanța și funcționalitatea exploatațiilor agricole, susținute de argumente științifice și economice solide. - Elaboreze recomandări și soluții practice pentru îmbunătățirea organizării, structurii și eficienței exploatațiilor agricole, în concordanță cu principiile dezvoltării durabile.
Responsabilitate și autonomie	La finalul parcurgerii disciplinei, masteranzii vor demonstra capacitatea de a: - Asuma responsabilitatea profesională pentru realizarea analizelor tehnico-economice privind funcționarea și performanța exploatațiilor agricole. - Formula și argumenta decizii independente, bazate pe date economice, financiare și tehnice relevante, în scopul optimizării managementului fermei. - Manifesta inițiativă și spirit critic în identificarea problemelor și oportunităților de dezvoltare ale exploatațiilor agricole. - Coordona activități de analiză și evaluare în cadrul echipelor de cercetare sau consultanță agricolă, demonstrând leadership și capacitate de colaborare interdisciplinară. - Respecta principiile etice, economice și de mediu, asumându-și rolul de specialist responsabil în elaborarea și implementarea deciziilor strategice la nivel de exploatație. - Dezvolta competențe de autoevaluare și învățare continuă, prin perfecționarea permanentă a metodelor de analiză și adaptarea la evoluțiile din mediul economic și tehnologic agricol.

6. b) Competențe specifice acumulate	
Competențe profesionale	La finalul cursului, masteranzii vor fi capabili să: C1- Analizeze structura, funcționalitatea și performanța exploatațiilor agricole, utilizând metode și instrumente specifice economiei și managementului agricol. C2- Aplice concepte și modele economice în evaluarea eficienței tehnice, economice și financiare a activităților desfășurate la nivel de fermă. C3- Elaboreze diagnostice economico-financiare și tehnologice, identificând punctele forte, vulnerabilitățile și direcțiile de dezvoltare ale exploatațiilor. C4- Proiecteze și implementeze strategii de dezvoltare durabilă a exploatațiilor agricole, bazate pe criterii de competitivitate, eficiență și protecție a mediului. C5- Fundamenteze decizii strategice privind investițiile, diversificarea producției, organizarea resurselor și orientarea spre piață, în funcție de contextul economic și politicile agricole. C6- Integreze cunoștințe interdisciplinare (agronomie, economie, management, legislație agricolă) în analiza și optimizarea funcționării exploatațiilor agricole. C7- Elaboreze studii, rapoarte și planuri de dezvoltare la nivel de fermă sau grup de exploatații, bazate pe metode științifice și pe bune practici din domeniul agriculturii moderne.
Competențe transversale	La finalul disciplinei, masteranzii vor fi capabili să: CT1- Comunice eficient și argumentat rezultate și concluzii economico-tehnice, atât în scris, cât și oral, către colegi, specialiști sau factorii de decizie din agricultură. CT2- Lucreze în echipe interdisciplinare, colaborând cu specialiști din agronomie, economie, management și alte domenii conexe pentru soluționarea problemelor complexe ale exploatațiilor

	agricole. CT3- Analizeze critic și sintetizeze informații din diferite surse pentru a fundamenta decizii și recomandări privind funcționarea și dezvoltarea fermelor. CT4- Planifice și gestioneze proiecte și resurse, inclusiv timpul, bugetul și resursele umane, pentru implementarea măsurilor de optimizare a exploatațiilor agricole. CT5- Dezvolte spirit de inițiativă și capacitate de adaptare la schimbările din mediul economic, legislativ și tehnologic, manifestând flexibilitate și gândire strategică. CT6- Respecte principiile eticii profesionale și ale dezvoltării durabile, contribuind la implementarea bunelor practici în managementul exploatațiilor agricole.
--	---

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

7.1 Obiectivul general al disciplinei	Cursul face parte din structura modului de discipline de specialitate aplicative. Având în vedere complexitatea tematicii, cursul este gândit conform principiilor funcționalității și coerenței. Obiectivul general al cursului se referă la formarea competențelor necesare pentru înțelegerea, evaluarea și optimizarea activităților desfășurate în cadrul exploatațiilor agricole, prin utilizarea metodelor și instrumentelor de analiză economico-financiară și tehnico-organizatorică, în scopul creșterii eficienței și sustenabilității acestora.
7.2 Obiectivele specifice	- Dobândirea cunoștințelor privind structura și tipologia exploatațiilor agricole - Familiarizarea cu diferitele forme de organizare ale exploatațiilor (individuale, familiale, comerciale etc.) și cu indicatorii care le caracterizează. - Înțelegerea modului de funcționare a unei exploatații agricole - Identificarea factorilor de producție implicați și a relațiilor dintre aceștia (teren, muncă, capital, tehnologie). - Formarea capacității de colectare și interpretare a datelor economice și tehnice - Utilizarea surselor de informații relevante pentru analiză: bilanțuri, registre contabile, planuri tehnologice, evidențe de producție etc. - Aplicarea metodelor de analiză economico-financiară - Calculul și interpretarea indicatorilor de eficiență economică: productivitatea muncii, rentabilitatea, marja brută, profitul net, rata de utilizare a resurselor etc. - Realizarea diagnosticului tehnico-economic al exploatației - Identificarea punctelor tari și slabe în funcționarea unei ferme și propunerea de soluții pentru îmbunătățirea performanței acesteia. - Elaborarea unor planuri de dezvoltare a exploatației agricole - Simularea unor scenarii de reorganizare, modernizare sau extindere a activității fermei. - Dezvoltarea abilităților de luare a deciziilor economice - Analiza alternativelor de investiții, utilizare a resurselor, accesare de fonduri sau subvenții. - Înțelegerea implicațiilor politicilor agricole asupra funcționării exploatațiilor - Analiza modului în care subvențiile, reglementările sau cerințele de mediu influențează performanța economică a fermelor. - Formarea unei viziuni integrate asupra dezvoltării durabile a agriculturii

8. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Observatii
1. INTRODUCERE 1.1 LOCUL AGRICULTURII ÎN ECONOMIA ROMÂNIEI 1.2 Modelul european de agricultură	Expunere, prezentare Power Point, platforme informatice, site/pagină web	1 ora

2. PUTEREA DE CUMPĂRARE ÎN ROMÂNIA COMPARATIV CU STATELE MEMBRE ALE UNIUNII EUROPENE 2.1.Indicii nivelului prețurilor pentru consumul final al gospodăriilor populației în comparație cu media Uniunii Europene 2.2 Indicii nivelului prețurilor pentru principalele grupe de bunuri și servicii 2.3. Indicii de volum ai Produsului Intern Brut pe locuitor calculați pe baza Parității Puterii de Cumpărare (PPC) 2.4.Productivitatea muncii. 2.5. Veniturile 2.6. Consumul gospodăriilor	Expunere, prezentare Power Point, platforme informatice, site/pagină web	1 ora
3. SISTEME AGRICOLE 3.1 Agricultură convențională 3.2 Agricultură ecologică 3.3 Agricultură organică 3.4 Agricultură naturală 3.5 Agricultură biodinamică 3.6 Agricultură extensivă 3.7 Agricultură durabilă 3.8 Agricultură de precizie 3.9 Agricultură regenerativă	Expunere, prezentare Power Point, platforme informatice, site/pagină web	1 ora
4. ECONOMIA U.E. și MONDIALA 4.1 Economia UE 4.2 Economia Mondială	Expunere, prezentare Power Point, platforme informatice, site/pagină web	1 ora
5. FONDUL FUNCİAR 5.1 Organizarea proprietății funciare. Societatea agricolă 5.2 Cooperativa agricolă 5.3 ALTE TIPURI ȘI FORME DE ORGANIZARE ÎN AGRICULTURĂ	Expunere, prezentare Power Point, platforme informatice, site/pagină web	1 ora
6. Exploatația agricolă – entitate funcțională – abordări conceptuale 6.1 Exploatația familială 6.2 Întreprinderea agricolă 6.3 Ferma agricolă - unitate economică și socială 6.4 Organizarea structurală a exploatațiilor agricole	Expunere, prezentare Power Point, platforme informatice, site/pagină web	1 ora
7. PLANUL DE FERTILIZARE ÎN SISTEMELE DE CULTURI 7.1 Planul de fertilizare - instrument de gestionare și control a folosirii îngrășămintelor 7.2 Metode pentru stabilirea dozelor de îngrășămintă 7.3 Considerații agronomice și ecologice în legătură cu planul de fertilizare și aplicarea îngrășămintelor	Expunere, prezentare Power Point, platforme informatice, site/pagină web	1 ora
8. FLUXUL DE NUMERAR ÎN EXPLOATATIA AGRICOLA 8.1 Intocmirea unei prognoză a fluxului de numerar 8.2 Calculul fluxului de numerar net 8.3 Calcul fluxului de numerar disponibil (liber) 8.4 Noțiunea de factori și taxe fixe, factori și taxe variabile	Expunere, prezentare Power Point, platforme informatice, site/pagină web	1 ora

9. PLANIFICAREA ACTIVITĂȚII ÎN CADRUL EXPLOATAȚIILOR AGRICOLE 9.1. Conceptul de planificare și principiile planificării 9.2 Elaborarea planurilor de producție 9.3. Probleme legate de obținerea de informații și elaborarea de modele 9.4. Obiectivele teoriei normative ale planificării	Expunere, prezentare Power Point, platforme informatice, site/pagină web	1 ora
10. MANAGEMENTUL EXPLOATATIILOR AGRICOLE 10.1. Trăsăturile și responsabilitățile managerilor 10.2 Tipuri de manageri și stiluri de conducere	Expunere, prezentare Power Point, platforme informatice, site/pagină web	1 ora
11. CONCENTRAREA PROPRIETĂȚII FUNCIARE, DIMENSIUNEA ȘI MĂRIMEA EXPLOATAȚIILOR AGRICOLE 11.1. Dimensiunea exploatațiilor agricole - concept, evoluție 11.2 Modalități de creștere a dimensiunii exploatațiilor agricole 11.3. Mărimea (dimensiunea economică) a exploatațiilor agricole 11.4 Factori de influență a dimensiunii și a mărimii exploatațiilor agricole 11.5 Metode de studiere a dimensiunii exploatațiilor agricole	Expunere, prezentare Power Point, platforme informatice, site/pagină web	1 ora
12. STRATEGIA DE DEZVOLTARE A EXPLOATAȚIILOR AGRICOLE 12.1 Strategia - concept, componente, rolul opțiunilor strategice 12.2 Elaborarea și aplicarea unei strategii 12.3 Prognozele și rolul lor în fundamentarea strategiilor 12.4 Metode de prognozare a nivelului producției medii 12.5 Planificarea strategică – modalitate de concretizare a obiectivelor strategice 12.6 Planul de afaceri în exploatațiile agricole 12.7 Programe de producție în exploatațiile agricole	Expunere, prezentare Power Point, platforme informatice, site/pagină web	1 ora
13. Modul de organizare a contabilității în cadrul entităților cu profil agricol 13.1 Cheltuielile de producție și de calculație a costurilor 13.2 Studiu practic privind organizarea contabilității în cadrul unei entități	Expunere, prezentare Power Point, platforme informatice, site/pagină web	1 ora
14. Analiza economica financiara a exploatației agricole 14.1 Bilantul financiar 14.2 Indicatori ai echilibrului financiar 14.3 Marja bruta a activității fermei	Expunere, prezentare Power Point, platforme informatice, site/pagină web	1 ora
Bibliografie 1.. Analiza economico-financiară a exploatațiilor agricole și silvice — Constantin C. Cojocaru. Ediția a II-a. Editura Economica. 2. Managementul exploatațiilor și al calității produselor agricole — Georgeta Beleniuc, Liliana Miron. Editura Universitară, 2013. 3. Organizarea exploatațiilor agricole durabile — Carmen Valentina Rădulescu, Ildiko Ioan. Editura ASE, 2007 4. Situația agriculturii și a exploatațiilor agricole în țările membre ale UE — Ioan Niculae Alecu <i>Sursa http – Eurostat, MADR, Statistica, etc.</i> <i>Studii și articole recente relevante</i> 5. Efficiency versus Competitiveness in Romanian Agriculture. Case Study - de Raluca Ion, Iuliana Dobre, Vasile Darie Soproni		

8. 2 Seminar / Lucrări practice / Proiect	Metode de predare	Observații
1. INTRODUCERE 1.1 Locul agriculturii în economia României-exemple 1.2 Modelul european de agricultură - exemple	Expunere, prezentare Power Point (grafice, scheme, tabele), Demonstrație practică, problematizare. Activitate frontală, pe grupe, individuală; Masteranzii primesc teme individuale pentru pregătirea unui studiu cu aplicabilitate într-o exploatare agricolă, după modelul realizat la L.P. Bibliografie suplimentară	1 ora
2. PUTEREA DE CUMPĂRARE ÎN ROMÂNIA COMPARATIV CU STATELE MEMBRE ALE UNIUNII EUROPENE – studiu de caz		1 ora
3. SISTEME AGRICOLE – istoric, prezentari, comparații și exemple		1 ora
4. ECONOMIA U.E. și MONDIALA – prezentarea asocierilor de state la nivel mondial - discutii, sustineri, exemple		2 ore
5. PLANUL DE FERTILIZARE ÎN SISTEMLOR DE CULTURI 5.1 Planul de fertilizare – exercițiu de întocmire 5.2 Metode pentru stabilirea dozelor de îngrășăminte - exemple 5.3 Considerații agronomice și ecologice în legătură cu planul de fertilizare și aplicarea îngrășămintelor		2 ore
6. FLUXUL DE NUMERAR ÎN EXPLOATATIA AGRICOLA 6.1 Întocmirea și calculul unei prognoze economice / cash flow, în cadrul exploatare unei agriculturi 6.2 Realizare studiu de caz ptr evidențierea noțiunilor de factori și taxe fixe, factori și taxe variabile		2 ore
7. MANAGEMENTUL EXPLOATATIILOR AGRICOLE – studiu de caz 7.1 Elaborarea și aplicarea unei strategii – model 7.2 Elaborare unui plan de afaceri în cadrul unei exploatare agricole 7.3 Elaborare program de producție vegetal 7.4 Elaborare program de producție animal - Programul de montă și fătări 7.5 Elaborare programare a evoluției (“mișcării”) efectivelor de animale 7.6 Elaborare programare a obținerii produselor animale 7.7 Întocmirea unei balanțe furajere		2 ore
8. Studiu practic privind organizarea contabilității în cadrul unei exploatare agricole		2 ore
9. Studiu practic privind realizarea și interpretarea indicatorilor a echilibrului financiar și a Marjei brute din activitățile unei ferme mixte		1 ora

Bibliografie

1.. Analiza economico-financiară a exploatațiilor agricole și silvice — Constantin C. Cojocaru. Ediția a II-a. Editura Economica.

Studii și articole recente relevante

5. Efficiency versus Competitiveness in Romanian Agriculture. Case Study de Raluca Ion, Iuliana Dobre, Vasile Darie Soproni

6. Farms Size and Efficiency of the Production Factors in Romanian Agriculture — Camelia Burja & Vasile Burja.

7. Assessment of the Relations for Determining the Profitability of Dairy Farms, A Premise of Their Economic Sustainability — Rodica Chetroiu et al.

8. Studiu privind documentațiile de analiză tehnico-economice utile în managementul exploatațiilor agricole - Augustin Toader

9. CERCETARE PRIVIND MĂSURILE DE MODERNIZARE A EXPLOATAȚIILOR AGRICOLE DIN ROMÂNIA PRIN INTERMEDIUL PROGRAMELOR DE DEZVOLTARE RURALĂ – drd. CUREA Ionuț Cătălin, Prof. univ.Dr. FÎNTÎNERU Gina

10. Managementul și economia primară a fermei - dr. Ioan Hutu

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

Cursul și aplicațiile oferă noțiunile teoretice specifice calificărilor (conform COR): expert inginer agronom (213202), inspector de specialitate inginer agronom (213203), administrator bunuri agricole (213237), consultant afaceri în agricultură (213237), cercetător în agricultură (213239), inginer de cercetare în agricultură (213240), asistent de cercetare în agricultură (213241), profesori în învățământul liceal, post-liceal, profesional și de maistri (232101).

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	Înșușirea obiectivelor generale și specifice	Evaluare cumulativă (sumativă) prin test teoretic scris	70%
10.5 Laborator	Înșușirea obiectivelor generale și specifice	Evaluare cumulativă (sumativă) prin test teoretic	30%
10.6 Standard minim de performanță			
Stăpânirea informației științifice transmisă prin prelegeri și seminarii la nivel acceptabil			
Nota minim 5,00			

Data completării
25.09.2024

Semnătura titularului de curs,
Conf. dr. ing. Dima Floricel

Semnătura titularului de laborator,
Conf. dr. ing. Dima Floricel

Data avizării în Departament
30.09.2025

Semnătura Directorului de departament
Sef lucrari dr. ing. Alina Cioromele

Data aprobării în Consiliul facultății

Semnătura Decanului Facultății
Prof. hab. ec. dr. ing. Adrian Mihai Goanță

