

Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați
 Facultatea de Economie și Administrarea Afacerilor
 Domeniul de licență: Cibernetică, statistică și informatică economică
 Program de studii universitare de licență: Informatică economică
 Forma de învățământ: cu frecvență
 Durata studiilor: 3 ani
 Numărul total de credite: 180
 Valabil începând cu anul universitar: 2025 - 2026

Ministerul Educației și Cercetării

Aprobat prin Hotărârea Senatului nr. 207
 din data de 5.08.2025

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

1. Cerințe pentru obținerea diplomei / Verificarea normelor ARACIS

Tip ore	Nr. ore	%	Tip credit	Nr. credite	%
Discipline obligatorii (OB)	1630	87,92	Credite la discipline obligatorii	160	88,89
Discipline opționale (OP)	224	12,08	Credite la discipline opționale	20	11,11
TOTAL	1854	100%	TOTAL	180	100%
Practică (OB)	90	-	Credite pentru susținerea lucrării de finalizare a studiilor	10	
Discipline facultative (FA)	280	-	Credite la discipline facultative	29	
Ore de studiu individual (OSI)	2521	-			
Discipline fundamentale	1260	67,96	Credite la discipline fundamentale	123	68,33
Discipline de specializare	468	25,24	Credite la discipline de specialitate	40	22,22
Discipline complementare	126	6,80	Credite la discipline complementare	17	9,44
Raport ore curs / ore aplicare practică	826 / 1028 = 0,80		Raport OSI/ ore pregătire universitară	2521/1854 = 1,35	
			Raport Examene/Verificări	22/36=61,11%	

2. Structura anilor universitari (în săptămâni)

Anul de studiu	Activități didactice		Sesiuni examene			Practică	Vacanțe		
	Semestrul 1	Semestrul 2	Iarnă	Vară	Restanțe		Iarnă	Primăvară	Vară
Anul 1	14	14	3	3	2	-	2	1	12
Anul 2	14	14	3	3	2	3	2	1	9
Anul 3	14	14	3	3	1	-	2	1	-

3. Numărul orelor pe săptămână

Anul	Semestrul I	Semestrul II
1	22	22
2	22	16+90 ore de practică
3	22	22



Prof. univ. dr. ing. Marius Marian BARBU

Decan,
 Prof. univ. dr. Mihaela-Carmen MUNTEAN

Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați
 Facultatea de Economie și Administrarea Afacerilor
 Domeniul de licență: **Cibernetică, statistică și informatică economică**
 Program de studii universitare de licență: **Informatică economică**
 Forma de învățământ: **cu frecvență**
 Durata studiilor: **3 ani**
 Numărul total de credite: **180**
 Valabil începând cu anul universitar: **2025 - 2026**

Ministerul Educației și Cercetării

Aprobat prin Hotărârea Senatului nr. 207
 din data de 5.08.2025

4. Modul de alegere a cursurilor opționale. Condiționări.

Studentul va alege o disciplină opțională din pachetele propuse la sfârșitul anului de studii precedent.

5. Condiții de înscriere în anul de studii următor. Condiții de promovare a unui an de studii. Condiții de revenire

Conform regulamentului privind activitatea profesională a studenților.

6. Examenul de licență/diplomă

1. Perioada de întocmire a lucrării de licență/diplomă: semestrele I și II din anul terminal;
2. Perioada de susținere a examenului de licență/diplomă: conform structurii anului universitar;
3. Nr. credite pentru examenul de licență/diplomă: 10 credite.

7. Programe în regim facultativ

În timpul studiilor de licență poate fi parcurs programul de formare psihopedagogică - Nivel I, conform planului de învățământ specific, aprobat prin ordin de ministru.

8. Rezultatele învățării

Nr. crt.	Cunoștințe	Aptitudini	Responsabilitate și autonomie
1.	Studentul/Absolventul recunoaște relevanța principiilor fundamentale ale microeconomiei și macroeconomiei, modele economice, noțiuni de economie aplicată. Studentul/Absolventul recunoaște relevanța teoriilor fundamentale ale microeconomiei, înțelegerea mecanismelor de derulare a activității economice, a modului de luare a deciziilor, a comportamentelor individuale ale agenților economici, înțelegerea mecanismului pieței, a formării echilibrelor în diferite situații de concurență. Studentul/Absolventul identifică constructe teoretice care permit înțelegerea sintetică, analitică și critică a interacțiunilor și corelațiilor care se formează între agenții economici la nivel agregat precum și a indicatorilor care evaluează efectele acestor interacțiuni. Studentul/Absolventul recunoaște relevanța teoriilor, conceptelor și instrumentarului necesar analizei formelor	Studentul/Absolventul analizează și interpretează fenomenele economice. Studentul/Absolventul analizează cauzele problemelor economice și implementarea soluțiilor adecvate. Studentul/Absolventul aplică și interpretează datele economice: utilizarea instrumentelor statistice și econometrice pentru a interpreta datele. Studentul/Absolventul fundamentează științific deciziile economice la nivel micro/macroeconomic. Studentul/Absolventul utilizează teoriile și indicatorii macroeconomici în scopul analizei evoluției globale a unei economii și elaborării unor scenarii privind evoluția viitoare a acesteia. Studentul/Absolventul aplică teoriile macroeconomice pentru analiza cauzelor și efectelor dezechilibrelor	Studentul/Absolventul manifestă o atitudine proactivă și responsabilă în fundamentarea științifică și adoptarea deciziilor economice. Studentul/Absolventul acționează coerent în vederea elaborării lucrărilor de analiză economică, și a interpretărilor privind funcționarea organizației. Studentul/Absolventul realizează cu responsabilitate studii/lucrări privind funcționarea sistemului economic. Studentul/Absolventul fundamentează, elaborează și implementează cu responsabilitate strategii și politici economice pentru organizații sau la nivel macroeconomic. Studentul/Absolventul acționează coerent în vederea elaborării proiectelor care presupun măsurarea evoluției fenomenelor economice la nivel agregat pe baza fundamentelor științifice.

Rector,

Prof. univ. dr. ing. Marius-DAN BARBU

Decan,

Prof. univ. dr. Mihaela-Carmen MUNTEAN

Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați
 Facultatea de Economie și Administrarea Afacerilor
 Domeniul de licență: Cibernetică, statistică și informatică economică
 Program de studii universitare de licență: Informatică economică
 Forma de învățământ: cu frecvență
 Durata studiilor: 3 ani
 Numărul total de credite: 180
 Valabil începând cu anul universitar: 2025 - 2026

Ministerul Educației și Cercetării

Aprobat prin Hotărârea Senatului nr. 207
 din data de 5.08.2025

Nr. crt.	Cunoștințe	Aptitudini	Responsabilitate și autonomie
	de manifestare a dezechilibrelor macroeconomice, precum și a metodelor eficiente de prevenire.	macroeconomice specifice (precum inflația, șomajul, deficitele) și evaluează politicile economice care contribuie la apariția sau soluționarea acestor fenomene.	Studentul/Absolventul manifestă o atitudine proactivă și responsabilă în ceea ce privește fundamentarea științifică și elaborarea instrumentelor de evaluare a potențialelor efecte ale unor politici economice la nivel global pe termen mediu și lung.
2.	Studentul/Absolventul identifică funcționalitățile avansate ale aplicațiilor de birou și modul în care acestea sunt utilizate în domeniul economic (calcul tabelar complex prin funcții, validarea, interogarea, sintetizarea datelor și reprezentarea grafică a acestora). Studentul/Absolventul identifică principiile fundamentale ale securității informațiilor, inclusiv confidențialitatea, integritatea și disponibilitatea datelor din domeniul economic. Studentul/Absolventul identifică și analizează conceptele și tehnologiile de automatizare a proceselor de afaceri și gestiune a bazelor de date specifice domeniului economic. Studentul/Absolventul descrie conceptele de bază din domeniul tehnologiilor emergente specifice societății informaționale bazată pe cunoaștere (IoT, AI, Cloud/Fog/Edge Computing, Blockchain etc.).	Studentul/Absolventul utilizează aplicațiile de birou în domeniul economic. Studentul/Absolventul recunoaște și evaluează riscurile de securitate asociate cu gestionarea informațiilor în domeniul economic. Studentul/Absolventul utilizează instrumente de automatizare, pentru a automatiza sarcinile repetitive în activitățile economice. Studentul/Absolventul identifică procesele de afaceri care pot fi automatizate. Studentul/Absolventul utilizează instrumentele open source pentru exploatarea principalelor facilități oferite de tehnologiile emergente.	Studentul/Absolventul asigură acuratețea și claritatea informațiilor din documentele gestionate cu aplicații de birou. Studentul/Absolventul operează cu respectarea măsurilor preventive pentru protejarea datelor. Studentul/Absolventul verifică și monitorizează corectitudinea proceselor automatizate, asigurând acuratețea datelor și conformitatea cu reglementările în vigoare. Studentul/Absolventul demonstrează capacitatea de a exploata oportunitățile de natură tehnologică și economică generate de mediul informațional în contextul smart development.
3.	Studentul/Absolventul operează cu concepte, indicatori, modele, instrumente și metode matematice în vederea analizei și optimizării proceselor manageriale în corelație cu mediul organizației. Studentul/Absolventul utilizează elemente de matematici financiare, optimizarea funcțiilor de mai multe variabile, prognoza evoluției în timp a indicatorilor economici, modelarea probabilității a fenomenelor economice care se	Studentul/Absolventul modelează un proces economic și factorii determinanți ai acestuia utilizând funcții de mai multe variabile. Studentul/Absolventul utilizează algoritmi matematici pentru determinarea soluției optime a unei probleme de maximizare sau minimizare a unei funcții care modelează un indicator de rezultat.	Studentul/Absolventul utilizează autonom metodele de analiză cantitativă și tehnici avansate de calcul pentru evaluarea rezultatului și a impactului factorilor determinanți în problemele complexe de natură economico-managerială din practica organizațiilor. Studentul/Absolventul aplică cu responsabilitate metodele matematice de prognoză și a algoritmilor de optimizare a deciziilor privind funcționarea organizației.

Rector,

Prof. univ. dr. ing. habilit. Marian BARBU

Decan,

Prof. univ. dr. Mihaela-Carmen MUNTEAN

Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați
 Facultatea de Economie și Administrarea Afacerilor
 Domeniul de licență: Cibernetică, statistică și informatică economică
 Program de studii universitare de licență: Informatică economică
 Forma de învățământ: cu frecvență
 Durata studiilor: 3 ani
 Numărul total de credite: 180
 Valabil începând cu anul universitar: 2025 - 2026

Ministerul Educației și Cercetării

Aprobat prin Hotărârea Senatului nr. 207
 din data de 5.08.2025

Nr. crt.	Cunoștințe	Aptitudini	Responsabilitate și autonomie
	desfășoară în condiții de risc și incertitudine, evaluarea indicatorilor statistici care caracterizează un fenomen economic, estimarea parametrilor unui model. Studentul/Absolventul identifică, diferențiază și analizează coerent în privința definirii conceptelor, modelelor și metodelor cantitative necesare în procesul decizional din cadrul organizațiilor.	Studentul/Absolventul modelează probabilist scenariile de evoluție a unui fenomen economic, evaluează rezultatul asociat fiecărui scenariu și estimează a rezultatul așteptat pe baza scenariilor identificate, utilizând caracteristici numerice ale variabilelor aleatoare (valoare medie, dispersie, coeficient de corelație). Studentul/Absolventul analizează date, estimează parametrii unui model statistic și fundamentează decizia managerială pe baza acestora. Studentul/Absolventul cuantifică valoarea în timp a unui flux de capital, utilizând modele de matematici financiare.	Studentul/Absolventul fundamentează științific deciziile manageriale, pe baza utilizării instrumentelor de modelare probabilistă, analiză statistică, estimare a rezultatelor așteptate și optimizare a indicatorilor de rezultat.
4.	Studentul/Absolventul identifică elementele din rapoartele financiare ale unei entități raportoare. Studentul/Absolventul identifică rapoartele financiare ale unei entități raportoare. Studentul/Absolventul clasifică elementele din rapoartele financiare ale unei entități raportoare. Studentul/Absolventul identifică tranzacțiile și evenimentele de bază ale unei entități raportoare. Studentul/Absolventul dezvoltă practici privind aplicarea principiului partidei duble pentru înregistrarea tranzacțiilor și evenimentelor unei entități raportoare. Studentul/Absolventul dezvoltă practici privind întocmirea (pregătirea) situațiilor (rapoartelor) financiare ale unei entități raportoare.	Studentul/Absolventul calculează indicatorii din rapoartele financiare ale unei entități raportoare. Studentul/Absolventul interpretează indicatorii din rapoartele financiare ale unei entități raportoare. Studentul/Absolventul diferențiază utilizatorii de informații financiar-contabile și nevoile lor informaționale. Studentul/Absolventul comunică utilizatorilor informații din rapoartele financiare.	Studentul/Absolventul demonstrează capacitatea de a identifica și colecta datele financiare relevante pentru întocmirea situațiilor financiare. Studentul/Absolventul verifică corectitudinea analizei contabile. Studentul/Absolventul lucrează autonom în interpretarea și analiza datelor financiar – contabile.
5.	Studentul/Absolventul identifică noțiunile de bază privind instrumentele software pentru afaceri, principalele lor facilități, precum și modul de utilizare a unor produse	Studentul/Absolventul utilizează eficient instrumentele software pentru afaceri pentru rezolvarea problemelor din activitatea curentă a unei entități economice, identificând și aplicând cele mai potrivite tehnici și metode.	Studentul/Absolventul utilizează în mod autonom instrumente software pentru afaceri pentru rezolvarea diferitelor probleme din activitatea curentă a unei entități economice.

Rectator,
 Prof. univ. dr. ing. habil. Mariș BARBU

Decan,
 Prof. univ. dr. Mihaela-Carmen MUNTEAN

Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați
 Facultatea de Economie și Administrarea Afacerilor
 Domeniul de licență: Cibernetică, statistică și informatică economică
 Program de studii universitare de licență: Informatică economică
 Forma de învățământ: cu frecvență
 Durata studiilor: 3 ani
 Numărul total de credite: 180
 Valabil începând cu anul universitar: 2025 - 2026

Ministerul Educației și Cercetării

Aprobat prin Hotărârea Senatului nr. 207
 din data de 5.08.2025

Nr. crt.	Cunoștințe	Aptitudini	Responsabilitate și autonomie
	software performante în rezolvarea problemelor din activitatea curentă a unei entități economice.	Studentul/Absolventul propune soluții, utilizând tehnologii moderne și instrumente software inovatoare, pentru gestiunea curentă a activității unei entități economice.	Studentul/Absolventul selectează și aplică într-un mod autonom instrumentele, metodele și tehnicile cele mai potrivite pentru rezolvarea unei probleme concrete din activitatea curentă a unei entități economice.
6.	Studentul/Absolventul deține cunoștințe avansate a registrelor și variantelor lingvistice specifice de comunicare orală și scrisă în limba străină adaptate la contexte profesionale diverse. Studentul/Absolventul utilizează pertinent teoriile, conceptele și instrumentarul necesar pentru analiza și înțelegerea în detaliu a mediilor culturale și interculturale.	Studentul/Absolventul analizează critic și interpretează texte economice complexe. Studentul/Absolventul aplică registre și variante lingvistice specifice de comunicare orală și scrisă în limba străină în scopul construirii unui demers argumentativ complex. Studentul/Absolventul analizează și interpretează pe baza fundamentatelor teoretice diferențele interculturale.	Studentul/Absolventul utilizează eficient registrul lingvistic pentru a se adapta la diverse situații comunicative (prezentări, dezbateri, negocieri, mediere, etc). Studentul/Absolventul realizează studii/lucrări/proiecte complexe în limba străină. Studentul/Absolventul implementează coerent strategii de negociere și mediere interculturală.
7.	Studentul/Absolventul utilizează constructe teoretice privind: conceptul de dezvoltare durabilă și dimensiunile acestuia; obiectivele de dezvoltare durabilă ale Agendei 2030; modalitățile de aplicare a obiectivelor de dezvoltare durabilă la nivel local, național și global, precum și la relațiile de interdependență dintre acestea; principalii indicatori utilizați pentru măsurarea dezvoltării durabile. Studentul/Absolventul demonstrează cunoștințe referitoare la conceptul de securitate alimentară și nutrițională și la factorii care influențează starea securității alimentare și nutriționale, malnutriție, subalimentație și supraalimentație; deosebește și compară securitatea alimentară de/cu celelalte probleme globale: suprapopulare, sărăcie, poluare, schimbări climatice, crize economice etc.	Studentul/Absolventul analizează și evaluează impactul activităților economice, sociale și ecologice asupra durabilității; Studentul/Absolventul identifică tehnologiile prietenoase cu mediul și utilizare a indicatorilor de dezvoltare durabilă; utilizează instrumente și platforme pentru colectarea și analizarea datelor în vederea măsurării dezvoltării durabile. Studentul/Absolventul aplică metode de identificare a stării securității alimentare și nutriționale; de identificare a dimensiunii problemelor privind malnutriția, supraalimentația și subalimentația; de calcul a valorii energetice a alimentelor, metabolismului bazal și necesarului energetic.	Studentul/Absolventul înțelege impactul propriilor acțiuni asupra mediului, a concepe și gestiona proiecte de durabilitate; dezvoltă soluții noi pentru a aborda provocările durabilității și a îmbunătăți rapoartele de durabilitate ale organizațiilor; realizează analize ale politicilor de dezvoltare durabilă. Studentul/Absolventul propune soluții de asigurare a securității alimentare și nutriționale; realizează programe/campanii de informare și educare a populației privind alimentația sănătoasă și nutriția.
8.	Studentul/Absolventul recunoaște cerințele fundamentale ale practicii sportive și principiile generale ale activităților de educație fizică aplicate în context	Studentul/Absolventul aplică procedee tehnico-tactice din fotbal și volei și respectă regulile de organizare și desfășurare a jocurilor.	Studentul/Absolventul își asumă responsabilitatea pentru participarea activă și conștientă la activitățile motrice, cu respectarea normelor de securitate și protecție.

Rector,
 Prof. univ. dr. ing. habil. Marian BARBU

Decan,
 Prof. univ. dr. Mihaela-Carmen MUNTEAN

Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați
 Facultatea de Economie și Administrarea Afacerilor
 Domeniul de licență: Cibernetică, statistică și informatică economică
 Program de studii universitare de licență: Informatică economică
 Forma de învățământ: cu frecvență
 Durata studiilor: 3 ani
 Numărul total de credite: 180
 Valabil începând cu anul universitar: 2025 - 2026

Ministerul Educației și Cercetării

Aprobat prin Hotărârea Senatului nr. 207
 din data de 5.08.2025

Nr. crt.	Cunoștințe	Aptitudini	Responsabilitate și autonomie
	universitar. Studentul/Absolventul cunoaște factorii determinanți ai capacității motrice (viteză, rezistență, forță, coordonare) și metodele de dezvoltare a acestora. Studentul/Absolventul înțelege importanța educației fizice în menținerea sănătății și echilibrului psihofizic în perioada studiilor universitare.	Studentul/Absolventul execută exerciții specifice pentru îmbunătățirea capacităților motrice, utilizând corect metode variate (lucru în circuit, antrenament variabil etc.). Studentul/Absolventul aplică în mod constant deprinderi motrice și participă la activități motrice de grup și individuale pentru menținerea tonusului fizic.	Studentul/Absolventul își gestionează progresul individual prin autoevaluare și implicare în activități cu efort adaptat propriului nivel funcțional. Studentul/Absolventul manifestă autonomie în alegerea activităților motrice potrivite și își asumă angajamentul pentru un stil de viață activ și echilibrat.
9.	Studentul/Absolventul identifică, recunoaște, descrie și explică, conceptele fundamentale privind programarea calculatoarelor și a tehnicilor de programare de bază, exemplificate printr-un limbaj popular de programare Studentul/Absolventul descrie și explică structuri de date, algoritmi, limbaje de programare utilizate în domeniul economic Studentul/Absolventul descrie structurile de date fundamentale Studentul/Absolventul analizează complexitatea algoritmilor de căutare și sortare.	Studentul/Absolventul utilizează instrumente pentru proiectarea, implementarea, testarea și depanarea unui program ce folosește construcțiile fundamentale specifice programării Studentul/Absolventul efectuează calcule de bază pentru operații de: de intrare/ieșire simple, structuri condiționale și iterative, subprograme, modularizarea programelor, lucrul cu date stocate extern în structuri simple, algoritmi de bază pentru rezolvarea problemelor, implementarea algoritmilor studiați, folosind un limbaj de programare. Studentul/Absolventul scrie cod pentru prelucrarea datelor economice, utilizând limbaje de programare, în context economic; Studentul/Absolventul programează algoritmi eficienți de manipulare a structurilor de date Studentul/Absolventul evaluează complexitatea algoritmică pentru a optimiza performanța programelor.	Studentul/Absolventul proiectează, implementează, testează și depanează programe care folosesc construcțiile fundamentale specifice programării.
10.	Studentul/Absolventul identifică rolul statisticii în analiza fenomenelor economice și sociale, aplică tehnici cantitative pentru decizii optime în sistemele economice și sociale, aplică metode statistice în analiza fenomenelor economice și sociale.	Studentul/Absolventul recunoaște și aplică principalele metode statistice pentru analiza fenomenelor economice și sociale, aplică metode statistice în măsurarea și analiza proceselor economico-sociale la nivel macroeconomic, analizează conceptele, modelele și metodele de previziune	Studentul/Absolventul demonstrează responsabilitate în asigurarea acurateței și integrității datelor statistice, aplicând tehnici de validare și verificare, lucrează autonom în interpretarea și analiza datelor statistice, contribuind la luarea deciziilor informate în cadrul

Rector,

Prof. univ. dr. ing. habilit. Marian BARBU

Decan,

Prof. univ. dr. Mihaela-Carmen MUNTEAN

Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați
 Facultatea de Economie și Administrarea Afacerilor
 Domeniul de licență: Cibernetică, statistică și informatică economică
 Program de studii universitare de licență: Informatică economică
 Forma de învățământ: cu frecvență
 Durata studiilor: 3 ani
 Numărul total de credite: 180
 Valabil începând cu anul universitar: 2025 - 2026

Ministerul Educației și Cercetării

Aprobat prin Hotărârea Senatului nr. 207
 din data de 5.08.2025

Nr. crt.	Cunoștințe	Aptitudini	Responsabilitate și autonomie
	Studentul/Absolventul dezvoltă practici privind aplicarea tehnicilor și instrumentelor economice pentru realizarea analizelor și predicțiilor economico-financiare, și privind aplicarea metodelor cantitative pentru analiza datelor prin testarea și interpretarea modelelor econometrice.	a fenomenelor socio-economice, recunoaște conceptele, principiile, metodele și tehnicile de organizare a unei observări statistice parțiale, indică modul de asigurare al instrumentelor necesare analizei cantitative și calitative a fenomenelor economice/.	organizației, organizează, documentează și arhivează datele colectate, asigurând accesibilitatea și corectitudinea acestora pentru utilizări ulterioare, demonstrează autonomie în analiza rolului statisticii în studierea fenomenelor economice și utilizarea acestora în deciziile micro și macroeconomice, aplică metode statistice la nivel macroeconomic, fiind capabil să aprofundeze și să aplice autonom concepte și analize relevante în economie, formulează corect probleme statistice și explică indicatorii cheie de resurse și rezultate la nivel macroeconomic, manifestând responsabilitate în analiză, își asumă responsabilitatea de a proiecta și a desfășura cercetări complexe, asigurându-se că rezultatele sunt relevante și corecte.
11.	Studentul/Absolventul expune cunoștințe privind conceptele și tehnologiile de automatizare a proceselor de afaceri și a bazelor de date specifice domeniului economic.	Studentul/Absolventul utilizează instrumente de automatizare, pentru a automatiza sarcinile repetitive în activitățile economice. Studentul/Absolventul creează și administrează baze de date economice pentru stocarea și analiza informațiilor. Studentul/Absolventul identifică procesele de afaceri care pot fi automatizate.	Studentul/Absolventul verifică și monitorizează corectitudinea proceselor automatizate, asigurând acuratețea datelor și conformitatea cu reglementările în vigoare.
12	Studentul/Absolventul identifică componentele de bază ale conținutului multimedia (imagini, text, sunet, animație, video) și înțelege structura și caracteristicile acestora din perspectiva prelucrării digitale; Studentul/Absolventul aplică tehnici de editare, compoziție și integrare a elementelor multimedia, folosind concepte de bază în design vizual, comunicare și estetică digitală;	Studentul/Absolventul utilizează instrumente digitale și funcționalități de automatizare pentru eficientizarea sarcinilor repetitive în procesul de editare și prelucrare a conținutului vizual; Studentul/Absolventul creează, organizează și gestionează arhive multimedia pentru stocarea, clasificarea și reutilizarea eficientă a resurselor grafice și vizuale; Studentul/Absolventul configurează și adaptează spațiul de lucru digital;	Studentul/Absolventul își evaluează critic propriile produse multimedia, identificând puncte forte și aspecte ce pot fi îmbunătățite; Studentul/Absolventul își asumă roluri și responsabilități în cadrul echipelor de proiect, contribuind activ la realizarea obiectivelor vizuale comune; Studentul/Absolventul manifestă inițiativă și creativitate în propunerea de soluții grafice adaptate contextului și nevoilor beneficiarilor;

Rector

Prof. univ. dr. ing. habilit. Marian BARBU

Decan,

Prof. univ. dr. Mihaela-Carmen MUNTEAN

Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați
 Facultatea de Economie și Administrarea Afacerilor
 Domeniul de licență: Cibernetică, statistică și informatică economică
 Program de studii universitare de licență: Informatică economică
 Forma de învățământ: cu frecvență
 Durata studiilor: 3 ani
 Numărul total de credite: 180
 Valabil începând cu anul universitar: 2025 - 2026

Ministerul Educației și Cercetării

Aprobat prin Hotărârea Senatului nr. 207
 din data de 5.08.2025

Nr. crt.	Cunoștințe	Aptitudini	Responsabilitate și autonomie
		Studentul/Absolventul implementează soluții tehnice pentru gestionarea proiectelor multimedia.	
13.	Studentul/Absolventul identifică componentele proceselor economice complexe și ale sistemelor micro și macro-economice și sociale și le asociază modele economico matematice de optimizare; Studentul/Absolventul cunoaște algoritmi și euristicele de rezolvare a modelelor economico matematice.	Studentul/Absolventul fundamentează deciziile optime în cadrul sistemelor economice cu ajutorul rezultatelor utilizării algoritmilor de rezolvare a modelelor de optimizare; Studentul/Absolventul utilizează pachete software care implementează algoritmi de optimizare matematică dedicați fundamentării deciziilor organizației.	Studentul/Absolventul utilizează un limbaj și un raționament corect și bine justificat, bazat pe metodele cantitative de analiză și modelare în adoptarea deciziilor în activitatea organizațiilor economice; Studentul/Absolventul elaborează în mod individual și în echipă soluții pentru probleme economice de complexitate medie cu care se confruntă organizațiile ca parte a sistemelor macroeconomice.
14.	Studentul/Absolventul identifică și analizează teoriile, conceptele și instrumentarul necesar proceselor manageriale în corelație cu mediul organizației. Studentul/Absolventul operează cu constructe teoretice și recunoaște relevanța sistemului de management și a subsistemelor sale. Studentul/Absolventul identifică, diferențiază și utilizează pertinent conceptele și metodele necesare în procesul decizional din cadrul organizațiilor.	Studentul/Absolventul analizează și interpretează fenomenele, situațiile și procesele organizaționale din perspectiva funcțiilor manageriale. Studentul/Absolventul aplică sistemele, metodele și tehnicile de management pentru soluționarea problemelor complexe de natură economico-managerială din practica organizațiilor. Studentul/Absolventul fundamentează științific deciziile manageriale.	Studentul/Absolventul manifestă o atitudine proactivă și responsabilă în exercitarea funcțiilor managementului și de asumare a responsabilităților specifice postului de manager pe diferite niveluri ierarhice în cadrul organizațiilor. Studentul/Absolventul acționează coerent în procesul de adoptare a deciziilor manageriale fundamentate științific. Studentul/Absolventul utilizează coerent și autonom conceptele în vederea elaborării lucrărilor de analiză și diagnoză, privind funcționarea organizației. Studentul/Absolventul acționează coerent în ceea ce privește elaborarea studiilor/lucrărilor privind funcționarea sistemului managerial și a subsistemelor sale.
15.	Studentul/Absolventul utilizează noțiuni juridice de bază pentru organizarea și desfășurarea afacerii. Studentul/Absolventul identifică și recunoaște relevanța regulilor și principilor de drept aplicabile în mediul de afaceri.	Studentul/Absolventul aplică metode analiză și interpretare a reglementării și a mecanismelor legale aplicabile în relațiile de afaceri. Studentul/Absolventul aplică reglementări legale în materie pentru soluționarea unor probleme practice de	Studentul/Absolventul demonstrează responsabilitate în aplicarea reglementărilor legale studiate la soluționarea unor situații practice cu care se confruntă participanții în mediul de afaceri.

Rector,

Prof. univ. dr. ing. habilit. Marian BARBU

Decan,

Prof. univ. dr. Mihaela-Carmen MUNTEAN

Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați
 Facultatea de Economie și Administrarea Afacerilor
 Domeniul de licență: Cibernetică, statistică și informatică economică
 Program de studii universitare de licență: Informatică economică
 Forma de învățământ: cu frecvență
 Durata studiilor: 3 ani
 Numărul total de credite: 180
 Valabil începând cu anul universitar: 2025 - 2026

Ministerul Educației și Cercetării

Aprobat prin Hotărârea Senatului nr. 207
 din data de 5.08.2025

Nr. crt.	Cunoștințe	Aptitudini	Responsabilitate și autonomie
	Studentul/Absolventul identifică și recunoaște relevanța reglementărilor legale aplicabile participanților la raporturile juridice de drept al afacerilor, precum și în materia contractelor, ca principale instrumente în relațiile de afaceri.	natură juridică și economică cu care se confruntă participanții la raporturile juridice de drept al afacerilor. Studentul/Absolventul deține abilități avansate de înțelegere și analiză a clauzelor contractuale, a regulilor aplicabile în materia negocierii, încheierii și executării contractelor, inclusiv a aspectelor litigioase relevate în practica de afaceri.	Studentul/Absolventul adaptează coerent noțiunile juridice de bază necesare pentru organizarea și derularea afacerii într-un context practic. Studentul/Absolventul realizează interpretarea clauzelor contractuale, precum și analiza valabilității acestora, în contextul principalelor instrumente contractuale utilizate în mediul de afaceri. Studentul/Absolventul acționează coerent în ceea ce privește utilizarea reglementărilor legale studiate pentru evidențierea principalelor etape privind constituirea și funcționarea societăților, ca principali participanți la raporturile juridice de drept al afacerilor.
16.	Studentul/Absolventul prezintă conceptele de programare orientată obiect și elaborează programe dezvoltate în paradigma orientată obiect Studentul/Absolventul definește principiile programării orientate pe obiecte (încapsulare, moștenire, polimorfism). Studentul/Absolventul clasifică tipurile de relații între clase (compoziție, moștenire, asociere).	Studentul/Absolventul demonstrează asimilarea conceptelor de programare orientată obiect și dezvoltarea capacității de rezolvare a problemelor practice prin elaborarea de programe dezvoltate în paradigma orientată obiect. Studentul/Absolventul aplică principiile Programării orientate obiect (încapsulare, moștenire, polimorfism) în proiectarea claselor și obiectelor.	Studentul/Absolventul elaborează programe dezvoltate în regim orientat obiect, utilizând limbaje de programare specifice.
17.	Studentul/Absolventul recunoaște relevanța conceptelor fundamentale ale afacerilor electronice în contextul economiei digitale, a securității informaționale, a confidențialității datelor și a reglementărilor legale asociate cu desfășurarea afacerilor în mediul electronic. Studentul/Absolventul clasifică modelele de afaceri online și identifică particularitățile tranzacțiilor electronice, precum și infrastructura tehnologică necesară desfășurării activităților comerciale în mediul digital.	Studentul/Absolventul explică principiile fundamentale și rolul afacerilor electronice în economia digitală, identificând oportunitățile și provocările acestui domeniu. Studentul/Absolventul analizează și diferențiază modele de afaceri electronice, aplicând conceptele specifice pentru dezvoltarea și gestionarea strategiilor în funcție de tipul pieței și al partenerilor. Studentul/Absolventul selectează, configurează, gestionează componentele tehnologice esențiale	Studentul/Absolventul utilizează un limbaj specific și un raționament structurat, fundamentat pe metode cantitative și instrumente digitale de analiză, pentru a susține deciziile strategice și operaționale în mediul afacerilor electronice. Studentul/Absolventul elaborează, atât individual, cât și colaborativ, soluții aplicate pentru probleme complexe legate de funcționarea și dezvoltarea afacerilor digitale, integrând aspecte tehnologice, economice și juridice în cadrul sistemelor economice moderne.

Rector,

Prof. univ. dr. ing. habil. Marian BARBU

Decan,

Prof. univ. dr. Mihaela-Carmen MUNTEAN

Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați
 Facultatea de Economie și Administrarea Afacerilor
 Domeniul de licență: Cibernetică, statistică și informatică economică
 Program de studii universitare de licență: Informatică economică
 Forma de învățământ: cu frecvență
 Durata studiilor: 3 ani
 Numărul total de credite: 180
 Valabil începând cu anul universitar: 2025 - 2026

Ministerul Educației și Cercetării

Aprobat prin Hotărârea Senatului nr. 207
 din data de 5.08.2025

Nr. crt.	Cunoștințe	Aptitudini	Responsabilitate și autonomie
	Studentul/Absolventul identifică instrumente și platforme digitale utilizate în gestionarea relațiilor cu clienții a lanțului de aprovizionare și a tranzacțiilor electronice (e-payment, e-invoicing). Studentul/Absolventul înțelege impactul noilor tehnologii (cloud computing, inteligență artificială, blockchain) asupra strategiilor de dezvoltare a afacerilor electronice.	necesare pentru funcționarea eficientă a unei platforme de afaceri electronice. Studentul/Absolventul aplică reglementările legale și principiile etice în domeniul afacerilor electronice, asigurând conformitatea cu legislația privind protecția datelor, contractele electronice și drepturile consumatorilor.	
18.	Studentul/Absolventul demonstrează cunoștințe privind conceptele, tehnologiile, instrumentele și metodele specifice sistemelor de gestiune a bazelor de date, utilizate pentru automatizarea și gestionarea proceselor de afaceri.	Studentul/Absolventul utilizează instrumentele specifice sistemelor de gestiune a bazelor de date pentru a automatiza sarcinile repetitive din activitățile economice; Studentul/Absolventul creează și administrează baze de date folosind un sistem de gestiune a bazelor de date pentru stocarea și analiza datelor; Studentul/Absolventul identifică soluțiile optime pentru automatizarea proceselor de afaceri.	Studentul/Absolventul administrează sistemul de gestiune a bazelor de date, gestionează datele, verifică și monitorizează corectitudinea proceselor automatizate, asigurând consistența și acuratețea datelor, și rezolvă problemele de securitate aferente sistemului de gestiune a bazelor de date.
19.	Studentul/Absolventul descrie conceptele fundamentale ale tehnologiei informației, incluzând hardware, software, rețele și securitate informatică. Studentul/Absolventul explică arhitectura calculatoarelor și modul de interacțiune al componentelor (cpu, memorie, dispozitive de stocare, periferice). clasifică tipurile de software: sistem de operare, aplicații și software de programare. Studentul/Absolventul explică rolul și funcțiile principale ale unui sistem de operare (gestionarea resurselor, interfața cu utilizatorul, securitatea) Studentul/Absolventul compară tipurile de sisteme de operare (monolitic, microkernel, distribuit, timp real)	Studentul/Absolventul aplică noțiunile legate de teoria informației, identifică și descrie elementele hardware și software ale unui sistem de calcul. Studentul/Absolventul detaliază arhitectura procesorului intel și identifică registrele principale, tipurile de instrucțiuni și modurile de adresare a memoriei. explică fluxul de execuție al instrucțiunilor și oferă exemple de instrucțiuni de bază (mov, add, jmp). Studentul/Absolventul operează cu diferite tipuri de software pentru a instala și configura sisteme de operare și aplicații esențiale.	Studentul/Absolventul gestionează sistemul de fișiere și resursele hardware și software ale unui sistem de calcul, monitorizează procesele din sistem, rezolvă problemele de securitate referitoare la un sistem de calcul.

Rector,
 Prof. univ. dr. ing. habil. Marian BARBU

Decan,
 Prof. univ. dr. Mihaela-Carmen MUNTEAN

Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați
 Facultatea de Economie și Administrarea Afacerilor
 Domeniul de licență: Cibernetică, statistică și informatică economică
 Program de studii universitare de licență: Informatică economică
 Forma de învățământ: cu frecvență
 Durata studiilor: 3 ani
 Numărul total de credite: 180
 Valabil începând cu anul universitar: 2025 - 2026

Ministerul Educației și Cercetării

Aprobat prin Hotărârea Senatului nr. 207
 din data de 5.08.2025

Nr. crt.	Cunoștințe	Aptitudini	Responsabilitate și autonomie
	Studentul/Absolventul prezintă mecanismele de gestionare a proceselor, memoriei, fișierelor și dispozitivelor de intrare/ieșire. – descrie mecanismele de securitate și protecția datelor în sistemele de operare. Studentul/Absolventul prezintă conceptele legate de realizarea aplicațiilor software cu comunicare în rețea și sincronizare între acțiunilor a multipli utilizatori, cu elemente de scalabilitate și securitate informatică.	Studentul/Absolventul rezolvă probleme tehnice simple legate de hardware și software prin diagnosticare și depanare. Studentul/Absolventul instalează și configurează diferite sisteme de operare (ex: windows, linux) pentru diverse medii de utilizare. utilizează comenzile de bază în linia de comandă (cli) pentru gestionarea fișierelor și proceselor în medii unix/linux și windows. Studentul/Absolventul gestionează procesele și serviciile, inclusiv inițierea, oprirea și prioritizarea acestora. Studentul/Absolventul administrează drepturile de acces și securitatea fișierelor pentru protecția datelor. Studentul/Absolventul rezolvă problemele comune ale sistemelor de operare utilizând instrumente de diagnosticare.	
20.	Studentul/Absolventul descrie mecanismele de conectivitate și interdependență dintre sistemele cibernetice în vederea adoptării deciziilor la nivel economic; Studentul/Absolventul procesele de feedback și auto-reglare din sistemele economice utilizate pentru dezvoltarea mecanismelor cibernetice aplicabile în economia reală; Studentul/Absolventul metode și modele specifice ciberneticii economice pentru analiza și modelarea comportamentului sistemelor economice complexe.	Studentul/Absolventul aplică concepte, tehnici și metode din teoria sistemelor și cibernetică economică; Studentul/Absolventul proiectează modele cibernetice pentru analiza și optimizarea diferitelor componente ale sistemelor economice complexe; Studentul/Absolventul evaluează și analizează sisteme economice complexe utilizând modelele matematice, modelarea bazată pe agenți și simulări numerice, adaptându-le la scenarii economice reale.	Studentul/Absolventul dezvoltă, evaluează, testează și interpretează modele de analiză economică prin utilizarea instrumentelor software pentru a sprijini procesul decizional în contexte economice complexe; Studentul/Absolventul evaluează și aplică soluții optime în probleme economice și organizaționale complexe; Studentul/Absolventul adaptează modelele economice complexe la condițiile globale și locale, având capacitatea de a învăța din experiență și de a aplica soluții eficiente în diferite contexte.
21.	Studentul/Absolventul formulează principiile modelării economico-matematice și metodele de analiză economică la nivel microeconomic	Studentul/Absolventul identifică modelele ce descriu comportamentul consumatorilor, producătorilor și a funcționării sistemelor macroeconomice.	Studentul/Absolventul demonstrează responsabilitate în identificarea modelelor și metodelor adecvate descrierii realităților economice.

Rector,

Prof. univ. dr. ing. habil. Marian BARBU

Decan,

Prof. univ. dr. Mihaela-Carmen MUNTEAN

Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați
 Facultatea de Economie și Administrarea Afacerilor
 Domeniul de licență: Cibernetică, statistică și informatică economică
 Program de studii universitare de licență: Informatică economică
 Forma de învățământ: cu frecvență
 Durata studiilor: 3 ani
 Numărul total de credite: 180
 Valabil începând cu anul universitar: 2025 - 2026

Ministerul Educației și Cercetării

Aprobat prin Hotărârea Senatului nr. 207
 din data de 5.08.2025

Nr. crt.	Cunoștințe	Aptitudini	Responsabilitate și autonomie
	Studentul/Absolventul utilizează modele economico - matematice pentru explicarea și interpretarea evoluției sistemelor economice la nivel microeconomic.	Studentul/Absolventul construiește problemele de optimizare specifice agenților economici și este capabil să determine soluțiile optime și să le implementeze.	Studentul/Absolventul lucrează autonom în prelucrarea datelor de la nivel microeconomic.
22.	Studentul/Absolventul identifică și descrie componentele de bază ale unei entități economice, precum structura organizațională, procesele interne și fluxurile informaționale. Studentul/Absolventul cunoaște și explică principalele etape și funcții implicate în desfășurarea activităților economice specifice domeniului, într-un cadru instituțional. Studentul/Absolventul recunoaște mecanismele generale ale luării deciziilor în mediul economic și factorii care influențează aceste procese. Studentul/Absolventul înțelege principiile etice și cadrul normativ care guvernează comportamentul profesional în contextul activităților economice.	Studentul/Absolventul analizează mediul intern și extern al unei entități economice și înțelege structura funcțională și relațiile dintre componentele acesteia, utilizând metode și instrumente specifice analizei organizaționale. Studentul/Absolventul explică modul de desfășurare a activităților economice la nivelul diferitelor compartimente ale unei entități, în corelare cu funcțiile generale ale activităților specifice domeniului din care face parte programul de studiu. Studentul/Absolventul colectează, organizează și interpretează informații relevante, redactând documente de sinteză și analizează în contextul activităților desfășurate.	Studentul/Absolventul demonstrează responsabilitate în documentarea și raportarea activităților desfășurate. Studentul/Absolventul participă activ la îndeplinirea unor sarcini specifice mediului economic, asumându-și responsabilități în acord cu nivelul său de pregătire profesională. Studentul/Absolventul își exercită autonomia în redactarea de materiale analitice și propune sugestii de îmbunătățire a proceselor observate în contextul activităților derulate. Studentul/Absolventul dovedește profesionalism, rigoare și responsabilitate în realizarea sarcinilor primite, reflectând asupra propriei evoluții în cadrul experienței practice.
23.	Studentul/Absolventul acumulează conceptele fundamentale ale dezvoltării web, inclusiv structura și funcționarea unei pagini web, arhitectura aplicațiilor web și rolul limbajelor de marcare, stilizare și programare; Studentul/Absolventul înțelege diferențele între dezvoltarea front-end și back-end și principalele tehnologii asociate fiecărei componente;	Studentul/Absolventul construiește și administrează structuri de date utilizate în aplicații web, incluzând stocarea, conectarea la baze de date și manipularea datelor dinamic; Studentul/Absolventul proiectează structura logică a unui site web, organizând eficient fișierele, folderele, resursele media și elementele de navigație;	Studentul/Absolventul demonstrează responsabilitate în respectarea cerințelor de structură, funcționalitate și calitate în dezvoltarea site-urilor web, atât în activități individuale cât și în lucrul în echipă;
24.	Studentul/Absolventul cunoaște structura, funcționalitatea și clasificarea sistemelor informatice de gestiune, precum și rolul acestora în susținerea deciziilor economice și manageriale.	Studentul/Absolventul analizează fluxurile informaționale ale unei organizații și identifică cerințele pentru implementarea sau optimizarea unui sistem informatic de gestiune;	Studentul/Absolventul apreciază alegerile și configurările soluțiilor software utilizate în gestiunea informațiilor economice, în funcție de specificul și nevoile organizației;

Rector,
 Prof. univ. dr. ing. habilit. Marian BARBU

Decan,
 Prof. univ. dr. Mihaela-Carmen MUNTEAN

Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați
 Facultatea de Economie și Administrarea Afacerilor
 Domeniul de licență: Cibernetică, statistică și informatică economică
 Program de studii universitare de licență: Informatică economică
 Forma de învățământ: cu frecvență
 Durata studiilor: 3 ani
 Numărul total de credite: 180
 Valabil începând cu anul universitar: 2025 - 2026

Ministerul Educației și Cercetării

Aprobat prin Hotărârea Senatului nr. 207
 din data de 5.08.2025

Nr. crt.	Cunoștințe	Aptitudini	Responsabilitate și autonomie
	înțelege arhitectura și componentele sistemelor informatice (hardware, software, rețea, bază de date) utilizate în gestiunea organizațională;	Studentul/Absolventul realizează legătura între cerințele economice și soluțiile informatice; Studentul/Absolventul interpretează rezultatele generate de sistemele informatice, extrăgând informații utile pentru decizie, control și planificare;	
25.	Studentul/Absolventul identifică conceptele fundamentale privind arhitectura rețelelor de calculatoare, topologiile de rețea și principalele protocoale de comunicație. Studentul/Absolventul descrie modelul de referință ISO/OSI și arhitectura TCP/IP, explicând funcționalitatea fiecărui nivel. Studentul/Absolventul recunoaște tipurile de tehnologii de transmisie a datelor și aplicabilitatea acestora în cadrul infrastructurilor de rețea, explică principiile adresării IP, ale subrețelării și ale mecanismelor de rutare, identifică riscurile de securitate asociate comunicațiilor distribuite, precum și măsurile specifice de protecție. Studentul/Absolventul înțelege conceptele de programare a rețelelor de calculatoare și explică modul de funcționare al socket-urilor în contextul aplicațiilor client-server dezvoltate în C#.	Studentul/Absolventul configurează componentele de bază ale unei rețele de calculatoare și utilizează instrumente software pentru analiza funcționării și diagnosticarea problemelor. Studentul/Absolventul aplică modelele de adresare și rutare în proiectarea și administrarea rețelelor locale și extinse, implementează aplicații client-server în limbajul C#, utilizând programarea asincronă și socket-urile pentru gestionarea conexiunilor și fluxurilor de date. Studentul/Absolventul identifică vulnerabilitățile sistemelor de rețea și aplică măsuri de securitate adecvate, asigurând integritatea și disponibilitatea comunicațiilor.	Studentul/Absolventul demonstrează capacitatea de a lucra autonom în proiectarea, configurarea și întreținerea rețelelor de calculatoare, precum și în dezvoltarea de aplicații de rețea stabile, sigure și eficiente. Studentul/Absolventul manifesta o atitudine proactivă în identificarea și rezolvarea problemelor apărute în rețele, își asumă responsabilitatea pentru implementarea corectă a funcționalităților în aplicațiile client-server dezvoltate în C#, și pentru conformitatea acestora cu standardele de securitate, interoperabilitate și performanță. - acționează coerent în cadrul proiectelor individuale sau de echipă, demonstrând inițiativă, rigoare tehnică și capacitate de documentare și învățare continuă.
26.	Studentul/Absolventul identifică conceptele fundamentale ale graficii web și ale programării pe internet, descrie principiile de funcționare ale aplicațiilor web moderne și recunoaște rolul principalelor tehnologii de dezvoltare web (HTML, CSS, JavaScript). Studentul/Absolventul înțelege structura paginilor web, diferențele între programarea pe partea client și pe partea	Studentul/Absolventul dezvoltă pagini web responsive utilizând HTML și CSS, implementează funcționalități interactive prin JavaScript și folosește biblioteci și framework-uri pentru optimizarea interfețelor grafice. Studentul/Absolventul creează structuri de tip grid și layout-uri dinamice, gestionează evenimente și animă	Studentul/Absolventul manifestă autonomie în planificarea, proiectarea și implementarea aplicațiilor grafice web, își asumă responsabilitatea pentru respectarea principiilor de design responsiv, ergonomie și accesibilitate. Studentul/Absolventul respectă bunele practici în dezvoltarea de interfețe web, asigură funcționarea

Rector,
 Prof. univ. dr. ing. habilit. Marian BARBU

Decan,
 Prof. univ. dr. Mihaela-Carmen MUNTEAN

Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați
 Facultatea de Economie și Administrarea Afacerilor
 Domeniul de licență: Cibernetică, statistică și informatică economică
 Program de studii universitare de licență: Informatică economică
 Forma de învățământ: cu frecvență
 Durata studiilor: 3 ani
 Numărul total de credite: 180
 Valabil începând cu anul universitar: 2025 - 2026

Ministerul Educației și Cercetării

Aprobat prin Hotărârea Senatului nr. 207
 din data de 5.08.2025

Nr. crt.	Cunoștințe	Aptitudini	Responsabilitate și autonomie
	server, și explică noțiuni de bază privind interactivitatea, accesibilitatea și optimizarea vizuală. Studentul/Absolventul recunoaște conceptele grafice legate de culori, compoziție vizuală, rezoluție, vectori și raster, precum și utilizarea bibliotecilor și cadrelor moderne (ex. Bootstrap, jQuery, Canvas, SVG).	componente web pentru o experiență utilizator îmbunătățită. Studentul/Absolventul utilizează instrumente grafice (Adobe XD, Figma sau echivalente open-source) pentru prototipare și dezvoltare vizuală, și integrează elemente multimedia și componente personalizate în paginile web, ținând cont de cerințele de compatibilitate și performanță	multiplatformă și gestionează versiuni ale proiectelor într-un mod coerent și eficient. Studentul/Absolventul se implică activ în procese de testare, validare și optimizare a aplicațiilor web și manifestă o atitudine proactivă în documentarea tehnologiilor emergente din domeniul web design & development
27.	Studentul/Absolventul recunoaște conținutul și relevanța conceptelor de marketing și a modului de utilizare integrată a acestora, incluzând mediul de marketing, cercetarea pieței, funcțiile marketingului, strategiile de produs, de preț, de promovare și de distribuție, în context organizațional. Studentul/Absolventul identifică și diferențiază elementele detaliate și specifice legate de conceptele și instrumentele asociate domeniului marketing și demonstrează capacitatea de utilizare a acestora. Studentul/Absolventul explică, interpretează și implementează în mod integrat, conceptele și metodele specifice domeniului marketing.	Studentul/Absolventul utilizează abordarea integrată a cadrului conceptual și metodologic, pentru a rezolva probleme teoretice și practice noi. Studentul/Absolventul elaborează decizii de marketing fundamentate științific. Studentul/Absolventul elaborează proiecte profesionale și/ sau de cercetare, utilizând inovativ un spectru variat de instrumente de marketing. De asemenea, formulează judecăți critice și de a fundamenta decizii constructive în marketing.	Studentul/Absolventul realizează analize complexe asupra mediului intern și extern al organizației, identifică și formulează strategii de marketing și demonstrează capacitatea de asumare și exercitare a funcției/funțiilor de execuție în domeniul marketing. Studentul/Absolventul manifestă o atitudine proactivă și responsabilă în fundamentarea științifică și adoptarea deciziilor în probleme de marketing. Studentul/Absolventul realizează studii/ lucrări privind activitățile de marketing ale organizației.
28.	Studentul/Absolventul explică conceptele fundamentale ale modelării sistemelor informatice utilizând abordarea orientată pe obiecte și metodologia UML; Studentul/Absolventul identifică și descrie corespondențele dintre componentele modelelor UML și codul sursă orientat pe obiecte (ex: C#)	Studentul/Absolventul aplică tehnici de modelare conceptuală a sistemelor informatice prin realizarea de diagrame UML (diagrame de clase, cazuri de utilizare, activități) pentru reprezentarea proceselor și structurii unui sistem; Studentul/Absolventul utilizează un instrument software de modelare pentru a proiecta modele UML și a genera cod sursă de bază în C#, în conformitate cu specificațiile unui sistem informatic;	Studentul/Absolventul este capabil să analizeze cerințele unui sistem informatic real și să elaboreze modele corecte și coerente, asumându-și responsabilitatea pentru claritatea și consistența modelelor realizate în cadrul lucrului individual sau în echipă; Studentul/Absolventul demonstrează autonomie în utilizarea instrumentelor software de proiectare și este capabil să-și autoevalueze soluțiile propuse, cu respectarea cerințelor de calitate și standardelor de documentare;

Rector,

Prof. univ. dr. ing. Gabriel Marian BARBU

Decan,

Prof. univ. dr. Mihaela-Carmen MUNTEAN

Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați
 Facultatea de Economie și Administrarea Afacerilor
 Domeniul de licență: Cibernetică, statistică și informatică economică
 Program de studii universitare de licență: Informatică economică
 Forma de învățământ: cu frecvență
 Durata studiilor: 3 ani
 Numărul total de credite: 180
 Valabil începând cu anul universitar: 2025 - 2026

Ministerul Educației și Cercetării

Aprobat prin Hotărârea Senatului nr. 207
 din data de 5.08.2025

Nr. crt.	Cunoștințe	Aptitudini	Responsabilitate și autonomie
29.	Studentul/Absolventul prezintă conceptele limbajelor de programare procedurale pentru baze de date Studentul/Absolventul definește principiile constructorilor procedurali și cele ale utilizării eficiente a acestora în dezvoltarea aplicațiilor cu baze de date	Studentul/Absolventul demonstrează asimilarea conceptelor de programare procedurală a aplicațiilor cu baze de date și dezvoltarea capacității de rezolvare a problemelor practice prin elaborarea de aplicații cu baze de date Studentul/Absolventul integrează constructorii procedurali (structuri de control, proceduri, funcții, declanșatori, cursoare, pachete etc.) în dezvoltarea aplicațiilor cu baze de date.	Studentul/Absolventul dezvoltă aplicații informatice cu baze de date pentru domeniul economic, utilizând un limbaj de programare specific.
30.	Studentul/Absolventul operează cu constructe teoretice privind: înțelegerea dinamicii grupurilor, relațiilor interpersonale și culturii organizaționale; înțelegerea modului în care procesele cognitive și emoționale influențează deciziile economice și manageriale; înțelegerea impactului politicilor guvernamentale asupra mediului economic; abilitățile și strategiile de comunicare eficiente în cadrul organizațiilor; analiza modului în care localizarea și resursele naturale influențează activitățile economice; înțelegerea evoluției sistemelor economice și a impactului evenimentelor istorice asupra dezvoltării economice.	Studentul/Absolventul lucrează eficient în echipe diverse promovează un mediu de colaborare; adoptă decizii informate și raționale, ținând cont de factorii cognitivi și emoționali; contribuie la dezvoltarea și implementarea politicilor economice și de afaceri; transmite informații clar și concis, atât verbal cât și în scris; gestionează eficient resursele naturale pentru a asigura sustenabilitatea și creșterea economică; adaptează strategiile economice la schimbările și evoluțiile din mediul economic global.	Studentul/Absolventul utilizează coerent conceptele în vederea: adoptării unor decizii informate și raționale pentru a asigura cele mai bune rezultate posibile în situații complexe și imprevizibile; monitorizării și evaluării impactului politicilor implementate; asumării responsabilității pentru calitatea și acuratețea informațiilor comunicate, precum și pentru impactul deciziilor asupra mediului; adaptării strategiilor economice la evoluția mediului economic extern.
31.	Studentul/Absolventul identifică și explică conceptele fundamentale privind informația și decizia în economie, descrie structura și funcționalitatea sistemelor informatice pentru asistarea deciziei (SIAD), recunoaște tipologia modelelor decizionale și clasificarea SIAD-urilor în funcție de sursa de informație și natura procesului decizional. Studentul/Absolventul înțelege arhitectura unui sistem SIAD, inclusiv componentele de gestiune a datelor, modelelor și cunoștințelor, precum și rolul interfeței utilizator.	Studentul/Absolventul utilizează în mod aplicat instrumente software specializate precum Exploratory, WEKA și PowerBI pentru analiza datelor economice și susținerea procesului decizional, importă, prelucrează și vizualizează datele relevante din surse diverse, creează rapoarte interactive și dashboarduri personalizate, aplică metode de învățare automată, clusterizare și analiză predictivă. Studentul/Absolventul proiectează și dezvoltă soluții informatice de tip SIAD pe baza problemelor economice formulate, selectează modele decizionale adecvate, interpretează corect rezultatele generate și formulează	Studentul/Absolventul manifestă o atitudine proactivă și responsabilă în proiectarea și implementarea soluțiilor informatice pentru susținerea deciziilor economice, își asumă responsabilitatea pentru acuratețea analizelor efectuate, corectitudinea interpretărilor și relevanța recomandărilor formulate. Studentul/Absolventul lucrează autonom în alegerea tehnicilor de prelucrare și vizualizare a datelor, în selecția modelelor și algoritmilor potriviți și în documentarea demersului analitic.

Rector,

Prof. univ. dr. ing. habil. Marian BABU

Decan,

Prof. univ. dr. Mihaela-Carmen MUNTEAN

Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați
 Facultatea de Economie și Administrarea Afacerilor
 Domeniul de licență: Cibernetică, statistică și informatică economică
 Program de studii universitare de licență: Informatică economică
 Forma de învățământ: cu frecvență
 Durata studiilor: 3 ani
 Numărul total de credite: 180
 Valabil începând cu anul universitar: 2025 - 2026

Ministerul Educației și Cercetării

Aprobat prin Hotărârea Senatului nr. 207
 din data de 5.08.2025

Nr. crt.	Cunoștințe	Aptitudini	Responsabilitate și autonomie
	Studentul/Absolventul explică conceptele de analiză exploratorie a datelor, vizualizare complexă și utilizarea instrumentelor software statistice (precum Exploratory, WEKA, PowerBI) pentru realizarea de modele de regresie, clasificare și analiză a seriilor de timp aplicate în context decizional.	concluzii susținute de date și vizualizări relevante. - aplică metode statistice și algoritmi euristici în construirea scenariilor de decizie.	Studentul/Absolventul colaborează eficient în echipe pluridisciplinare, comunică clar rezultatele obținute și valorifică resursele de formare continuă pentru îmbunătățirea competențelor sale în domeniul decizional și analitic.
32.	Studentul/Absolventul modelarea probabilistă a fenomenelor economice care se desfășoară în condiții de risc și incertitudine, evaluarea indicatorilor statistici care caracterizează un fenomen economic, estimarea parametrilor unui model.	Studentul/Absolventul are abilități avansate de modelare probabilistă a scenariilor de evoluție a unui fenomen economic, de evaluare a rezultatului asociat fiecărui scenariu și de estimare a rezultatului așteptat pe baza scenariilor identificate, utilizând caracteristici numerice ale variabilelor aleatoare	Studentul/Absolventul redactează și prezintă rapoarte statistice și econometrice detaliate și structurate într-un mod accesibil, adaptat diferitelor audiențe; își asumă responsabilitatea de a proiecta și a desfășura cercetări complexe, asigurându-se că rezultatele sunt relevante și corecte
33.	Studentul/Absolventul identifică conceptele fundamentale ale pachetelor software utilizate în domeniul modelării economice, descrie etapele ciclului de dezvoltare software și explică cerințele pentru configurarea și utilizarea aplicațiilor integrate în analiza și decizia managerială. Studentul/Absolventul recunoaște tipurile de pachete software dedicate analizei datelor, modelării și vizualizării statistice și economice, și clasifică funcționalitățile acestora în funcție de domeniul de aplicabilitate. Studentul/Absolventul înțelege principiile și mecanismele de funcționare ale algoritmilor de regresie și clasificare, precum și fundamentele teoretice ale tehnicilor de învățare automată utilizate în pachetele software moderne (precum Excel, Power BI, Python cu librării dedicate).	Studentul/Absolventul utilizează în mod aplicat pachete software pentru analiza și modelarea datelor economice, implementează algoritmi de regresie liniară și logistică, precum și metode de clasificare (ex. arbori de decizie, k-NN, SVM), folosind interfețe grafice sau cod personalizat. Studentul/Absolventul creează modele predictive adaptate contextului economic, validează și interpretează rezultatele generate de acestea, și elaborează rapoarte interactive și vizualizări de date relevante.	Studentul/Absolventul demonstrează autonomie în alegerea instrumentelor software potrivite pentru rezolvarea problemelor economice complexe, își asumă responsabilitatea pentru corectitudinea și interpretarea modelelor aplicate și gestionează în mod responsabil procesul de validare și optimizare a rezultatelor obținute. Studentul/Absolventul planifică, implementează și documentează proiecte individuale sau în echipă care includ algoritmi de învățare automată și vizualizare a datelor, respectând termenele și criteriile de calitate. Studentul/Absolventul manifesta o atitudine proactivă în dezvoltarea profesională, urmărește perfecționarea continuă prin utilizarea pachetelor software emergente și valorifică resursele digitale pentru consolidarea expertizei în analiza predictivă.
34.	Studentul/Absolventul identifică și recunoaște relevanța teoriilor, conceptelor și instrumentelor analitice necesare înțelegerii și explicării relațiilor economice internaționale.	Studentul/Absolventul analizează și interpretează relațiile economice internaționale, prin prisma componentelor, actorilor implicați și proceselor specifice precum și de a aplica teoriile din domeniul relațiilor economice internaționale în analiza diferitelor sisteme economice, a	Studentul/Absolventul contribuie la elaborarea și implementarea de proiecte, studii și analize internaționale complexe privind economia internațională, mediul internațional de afaceri și activitatea internațională sustenabilă a unei companii.

Rector,
 Prof. univ. dr. ing. habilitat. Marian BARBU

Decan,
 Prof. univ. dr. Mihaela-Carmen MUNTEAN

Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați
 Facultatea de Economie și Administrarea Afacerilor
 Domeniul de licență: Cibernetică, statistică și informatică economică
 Program de studii universitare de licență: Informatică economică
 Forma de învățământ: cu frecvență
 Durata studiilor: 3 ani
 Numărul total de credite: 180
 Valabil începând cu anul universitar: 2025 - 2026

Ministerul Educației și Cercetării

Aprobat prin Hotărârea Senatului nr. 207
 din data de 5.08.2025

Nr. crt.	Cunoștințe	Aptitudini	Responsabilitate și autonomie
	Studentul/Absolventul identifică, analizează contextul desfășurării afacerilor din perspectiva relațiilor economice internaționale.	fluxurilor și politicilor comerciale și financiare internaționale, inclusiv a cooperării internaționale. Studentul/Absolventul identifică, analizează critic și interpretează implicarea actorilor locali, regionali și globali în relațiile economice internaționale și fundamentează și propune soluții eficiente și inovatoare pentru optimizarea afacerilor internaționale în contextul globalizării și digitalizării.	Studentul/Absolventul își asumă responsabilități și roluri specifice în proiecte internaționale, privind identificarea și analiza critică de opțiuni strategice și luarea deciziilor etice legate de internaționalizare și operare pe piețele externe, în contextul digitalizării. Studentul/Absolventul are capacitatea de a lucra în echipe, inclusiv multiculturale, de a contribui activ la dezbateri și decizii, și de a oferi soluții fundamentate pentru probleme economice internaționale, inclusiv pentru crearea de planuri de afaceri, într-un context global volatil, complex și incert.
35.	Studentul/Absolventul operează cu constructe teoretice privind conceptele financiare fundamentale. Studentul/Absolventul demonstrează cunoștințe despre sectorul financiar bancar. Studentul/Absolventul demonstrează cunoștințe privind politicile financiare la nivel de public și la nivel de entitate economică. Studentul/Absolventul deține cunoștințe cu privire la aspectele etice, sociale și globale ale deciziilor financiare.	Studentul/Absolventul recunoaște datele financiare relevante. Studentul/Absolventul utilizează instrumente de analiză financiară specifice domeniul financiar-bancar. Studentul/Absolventul analizează fenomenele și activitățile financiare complexe specifice domeniului financiar-bancar. Studentul/Absolventul formulează strategii eficiente specifice activităților financiar-bancare.	Studentul/Absolventul identifică și colectează datele financiare relevante pentru realizarea de studii, analize, rapoarte etc. Studentul/Absolventul acționează coerent în ceea ce privește elaborarea studiilor, analizelor, rapoartelor folosindu-se de instrumentele de analiză financiară. Studentul/Absolventul manifestă o atitudine proactivă și responsabilă în luarea deciziilor și oferirea de consultanță în domeniul financiar-bancar. Studentul/Absolventul manifestă un comportament etic în luarea deciziilor.
	Studentul/Absolventul cunoaște etapele de realizare a unei lucrări de licență, metodele de documentare, tehnicile de cercetare și standardele academice de redactare. Studentul/Absolventul recunoaște și explică principiile redactării academice, normele de citare și exigențele etice în cercetare.	Studentul/Absolventul identifică și selectează literatura științifică relevantă, formulează întrebări de cercetare și utilizează corect metodele calitative sau cantitative în funcție de temă. Studentul/Absolventul redactează coerent și clar capitolele lucrării de licență, respectând normele	Studentul/Absolventul își asumă responsabilitatea organizării procesului de cercetare și planificării etapelor de elaborare a lucrării de licență, demonstrând autonomie în selectarea surselor bibliografice și a metodelor de analiză.

Rector,
 Prof. univ. dr. ing. habilitat Marian BARBU

Decan,
 Prof. univ. dr. Mihaela-Carmen MUNTEAN

Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați
 Facultatea de Economie și Administrarea Afacerilor
 Domeniul de licență: Cibernetică, statistică și informatică economică
 Program de studii universitare de licență: Informatică economică
 Forma de învățământ: cu frecvență
 Durata studiilor: 3 ani
 Numărul total de credite: 180
 Valabil începând cu anul universitar: 2025 - 2026

Ministerul Educației și Cercetării

Aprobat prin Hotărârea Senatului nr. 207
 din data de 5.08.2025

Nr. crt.	Cunoștințe	Aptitudini	Responsabilitate și autonomie
	Studentul/Absolventul înțelege structura unei lucrări de finalizare a studiilor în domeniul economic. Studentul/Absolventul cunoaște cerințele de prezentare a lucrării de licență în cadrul susținerii publice.	academice, utilizând în mod corect sursele și realizând trimiteri bibliografice corespunzătoare. Studentul/Absolventul aplică conceptele teoretice în analiza unui studiu de caz, prelucrează date empirice și formulează concluzii și recomandări relevante. Studentul/Absolventul structurează și prezintă clar conținutul lucrării în format vizual și oral, susținând o argumentație riguroasă și logică în fața comisiei	Studentul/Absolventul respectă normele de etică academică și își asumă răspunderea pentru originalitatea și corectitudinea conținutului propriei lucrări. Studentul/Absolventul elaborează și finalizează lucrarea de licență în mod autonom, asumându-și responsabilitatea pentru deciziile metodologice și analitice adoptate. Studentul/Absolventul gestionează în mod responsabil pregătirea prezentării publice a lucrării de licență și răspunde adecvat întrebărilor formulate de comisie.
36.	Studentul/Absolventul identifică conceptele fundamentale ale programării distribuite, descrie caracteristicile și funcționalitățile sistemelor distribuite moderne și explică principiile de funcționare ale acestora. Studentul/Absolventul recunoaște și descrie structurile de date, colecțiile, fluxurile de date (streams), precum și mecanismele de procesare paralelă și firele de execuție. Înțelege conceptele de programare a rețelelor de calculatoare, inclusiv utilizarea socket-urilor, și explică modul de dezvoltare a serviciilor WCF (Windows Communication Foundation) pentru implementarea aplicațiilor distribuite.	Studentul/Absolventul aplică tehnici de programare pentru dezvoltarea și implementarea componentelor software în cadrul sistemelor distribuite, utilizează structuri de date și colecții adecvate pentru gestionarea eficientă a informațiilor, și implementează fluxuri de date și mecanisme de procesare paralelă pentru optimizarea performanțelor aplicațiilor. Studentul/Absolventul dezvoltă aplicații de rețea folosind socket-uri și implementează servicii WCF pentru facilitarea comunicării între componentele distribuite. Studentul/Absolventul utilizează instrumente și tehnologii moderne pentru a crea soluții software scalabile și reutilizabile, adaptate cerințelor organizaționale.	Studentul/Absolventul demonstrează capacitatea de a lucra autonom în proiectarea, dezvoltarea și implementarea aplicațiilor distribuite, își asumă responsabilitatea pentru calitatea și eficiența soluțiilor software create și respectă termenele stabilite pentru finalizarea proiectelor. Studentul/Absolventul manifesta o atitudine proactivă în identificarea și valorificarea oportunităților de formare continuă, utilizează eficient resursele și tehnicile de învățare pentru propria dezvoltare profesională și colaborează eficient în echipe pluridisciplinare, contribuind activ la realizarea obiectivelor comune.
37.	Studentul/Absolventul identifică conceptele fundamentale ale arhitecturii cloud, descrie tehnologiile specifice și aplicațiile calculului în cloud, explică rolul tehnologiilor de tip „grid-computing” în cadrul arhitecturii cloud și înțelege modul de utilizare a serviciilor web asincrone, precum cele oferite de Amazon și Microsoft Azure.	Studentul/Absolventul aplică tehnici de dezvoltare a aplicațiilor cloud folosind API-uri specifice, utilizează servicii web asincrone în cadrul aplicațiilor distribuite și implementează soluții software care integrează componente cloud pentru a asigura scalabilitatea și flexibilitatea serviciilor.	Studentul/Absolventul demonstrează capacitatea de a lucra autonom în proiectarea, dezvoltarea și implementarea aplicațiilor bazate pe arhitecturi cloud, își asumă responsabilitatea pentru calitatea și eficiența soluțiilor software create și respectă termenele stabilite pentru finalizarea proiectelor.

Rector,

Prof. univ. dr. ing. habilit. Marian BARBU

Decan,

Prof. univ. dr. Mihaela-Carmen MUNTEAN

Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați
 Facultatea de Economie și Administrarea Afacerilor
 Domeniul de licență: Cibernetică, statistică și informatică economică
 Program de studii universitare de licență: Informatică economică
 Forma de învățământ: cu frecvență
 Durata studiilor: 3 ani
 Numărul total de credite: 180
 Valabil începând cu anul universitar: 2025 - 2026

Ministerul Educației și Cercetării

Aprobat prin Hotărârea Senatului nr. 207
 din data de 5.08.2025

Nr. crt.	Cunoștințe	Aptitudini	Responsabilitate și autonomie
	Studentul/Absolventul recunoaște structura și funcționalitatea arhitecturilor Hadoop și Apache Spark, explică principiile de scalabilitate ale serviciilor prin intermediul arhitecturii cloud și înțelege modul în care aceste arhitecturi pot fi utilizate pentru managementul cunoștințelor organizaționale.	Studentul/Absolventul configurează și administrează infrastructuri cloud utilizând platforme precum Amazon Web Services și Microsoft Azure, și utilizează instrumente precum Hadoop și Apache Spark pentru procesarea și analiza volumelor mari de date	Studentul/Absolventul manifesta o atitudine proactivă în identificarea și valorificarea oportunităților de formare continuă, utilizează eficient resursele și tehnicile de învățare pentru propria dezvoltare profesională și colaborează eficient în echipe pluridisciplinare, contribuind activ la realizarea obiectivelor comune
38.	Studentul/Absolventul identifică noțiunile de bază privind sistemele informatice integrate de tip ERP (Enterprise Resource Planning), caracteristicile și funcțiile lor principale, precum și aspectele specifice privind selectarea, implementarea și utilizarea unor astfel de sisteme pentru gestiunea activității entităților economice.	Studentul/Absolventul analizează, selectează, implementează, adaptează și utilizează eficient sistemele informatice integrate pentru rezolvarea problemelor specifice activității unei entități economice.	Studentul/Absolventul demonstrează capacitatea de a implementa și exploata în mod autonom sistemele informatice integrate (ERP) pentru rezolvarea diferitelor probleme din activitatea unei entități economice.
39.	Studentul/Absolventul prezintă conceptele de programare specifice limbajului ABAP și conceptele utilizării acestui limbaj pentru dezvoltarea de aplicații informatice pentru sistemul SAP.	Studentul/Absolventul demonstrează asimilarea conceptelor de programare în limbajul ABAP și dezvoltarea capacității de rezolvarea a problemelor practice prin elaborarea de programe informatice pentru sistemul SAP.	Studentul/Absolventul dezvoltă într-o manieră autonomă aplicații informatice în limbajul de programare ABAP.
40.	Studentul/Absolventul definește conceptele fundamentale de etică, integritate academică și deontologie profesională, precum și cadrul legislativ și instituțional național relevant. Studentul/Absolventul descrie principiile care reglementează integritatea în activitatea de predare, evaluare și cercetare științifică în învățământul superior. Studentul/Absolventul recunoaște formele de fraudă academică și explică mecanismele de prevenire și combatere a acestora în contextul universitar. Studentul/Absolventul explică rolul eticii academice în formarea gândirii critice și dezvoltarea profesională durabilă în mediul universitar și post-universitar.	Studentul/Absolventul identifică corect încălcările normelor de etică academică și diferențiază tipurile de comportamente neetice, utilizând criterii juridice și morale. Studentul/Absolventul aplică norme de redactare științifică, inclusiv elaborarea titlurilor, rezumatelor, bibliografiilor și utilizarea corectă a surselor academice. Studentul/Absolventul analizează cazuri de încălcare a integrității și aplică metode de evitare a plagiatului și de validare a surselor bibliografice în activități practice. Studentul/Absolventul aplică gândirea critică în evaluarea propriului comportament și în adoptarea de decizii morale în situații complexe întâlnite în viața academică.	Studentul/Absolventul manifestă responsabilitate personală în aplicarea codurilor etice, asumându-și respectarea standardelor de integritate în activitățile didactice și academice. Studentul/Absolventul se angajează să redacteze lucrări originale, respectând cerințele etice și tehnice ale scrierii academice, demonstrând autonomie și integritate în activitatea sa. Studentul/Absolventul acționează etic și cu discernământ în situații academice ambigue sau riscante, contribuind activ la promovarea unei culturi a integrității în cadrul comunității universitare. Studentul/Absolventul își asumă rolul de agent al schimbării în promovarea valorilor etice, contribuind activ și conștient la menținerea reputației instituționale și personale.

Rector,

Prof. univ. dr. ing. habilitat Marian BARBU

Decan,

Prof. univ. dr. Mihaela-Carmen MUNTEAN

Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați
 Facultatea de Economie și Administrarea Afacerilor
 Domeniul de licență: Cibernetică, statistică și informatică economică
 Program de studii universitare de licență: Informatică economică
 Forma de învățământ: cu frecvență
 Durata studiilor: 3 ani
 Numărul total de credite: 180
 Valabil începând cu anul universitar: 2025 - 2026

Ministerul Educației și Cercetării

Aprobat prin Hotărârea Senatului nr. 207
 din data de 5.08.2025

Nr. crt.	Cunoștințe	Aptitudini	Responsabilitate și autonomie
41.	Studentul/Absolventul explică dimensiunile economice, structurile, dinamica și performanța industriilor din sectoarele comerțului și serviciilor de piață și turismului pentru consumator, demografia și tipologia întreprinderilor, fenomenele specifice fazelor ciclului de viață al întreprinderii în sectoarele respective.	Studentul/Absolventul alege metode de gestionare a relațiilor cu clienții și furnizorii.	Studentul/Absolventul demonstrează capacitatea de a elabora noi modele de afaceri și/sau soluții tehnologice în domeniile distribuției mărfurilor și prestării serviciilor de consum, inclusiv turistice.
42.	Studentul/Absolventul explică conceptele, principiile și etapele fundamentale ale managementului proiectelor, cu aplicabilitate în domeniul informaticii economice Studentul/Absolventul descrie metodele și tehnicile utilizate în planificarea, organizarea, monitorizarea și controlul proiectelor informatice.	Studentul/Absolventul aplică metode și tehnici de management de proiect pentru a planifica și urmări desfășurarea unui proiect informatic. Studentul/Absolventul elaborează și utilizează documentația specifică managementului proiectelor informatice, adaptând-o în funcție de cerințele și contextul proiectului.	Studentul/Absolventul colaborează eficient în cadrul unei echipe de proiect, asumându-și roluri și responsabilități și contribuind la atingerea obiectivelor comune. Studentul/Absolventul manifestă o atitudine responsabilă și orientată spre soluții în gestionarea resurselor, riscurilor și conflictelor apărute pe parcursul proiectului.



Rector,
 Prof. univ. dr. ing. habilitat Marian BARBU

Decan,
 Prof. univ. dr. Mihaela-Carmen MUNTEAN

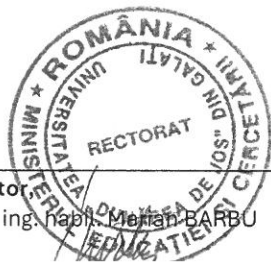
Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați
 Facultatea de Economie și Administrarea Afacerilor
 Domeniul de licență: Cibernetică, statistică și informatică economică
 Program de studii universitare de licență: Informatică economică
 Forma de învățământ: cu frecvență
 Durata studiilor: 3 ani
 Numărul total de credite: 180
 Valabil începând cu anul universitar: 2025 - 2026

Ministerul Educației și Cercetării

Aprobat prin Hotărârea Senatului nr. 207
 din data de 5.08.2025

9. Disciplinele de studiu pe ani:

Anul de studiu 1																
Nr. crt.	Disciplina	Tip	Cod	Semestrul I (14 săpt.)						Semestrul II (14 săpt.)						OSI
				C	S	L	P	E/V/C/P	Credite	C	S	L	P	E/V/C/P	Credite	
1	Microeconomie	Obligatorie	1107.1OB01F	2	1	-	-	E	5	-	-	-	-	-	-	83
2	Informatică	Obligatorie	1107.1OB02F	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69
3	Matematică aplicată în economie	Obligatorie	1107.1OB03F	2	2	-	-	V	5	-	-	-	-	-	-	69
4	Contabilitate	Obligatorie	1107.1OB04F	2	2	-	-	E	5	-	-	-	-	-	-	58
5	Instrumente software pentru afaceri	Obligatorie	1107.1OB05S	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69
6	Multimedia	Obligatorie	1107.1OB06C	1	-	2	-	V	5	-	-	-	-	-	-	83
7	Finanțe	Obligatorie	1107.1OB07F	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	V	5	83
8	Afaceri electronice	Obligatorie	1107.1OB08S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	5	83
9	Bazele programării calculatoarelor	Obligatorie	1107.1OB09F	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	5	69
10	Macroeconomie	Obligatorie	1107.1OB10F	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	E	5	69
11	Statistică	Obligatorie	1107.1OB11F	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	E	5	69
12	Baze de date	Obligatorie	1107.1OB12F	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	V	5	69
13	Limbă străină B I, II	Facultativă	1107.1FA13C	-	2	-	-	V	3	-	2	-	-	V	3	94
14	Dezvoltare durabilă	Facultativă	1107.1FA14S	1	1	-	-	V	3	-	-	-	-	-	-	47
TOTAL		Discipline obligatorii (ore fizice pe săptămână)		11	5	6	-	4E+2V	30	12	5	5	-	4E+2V	30	884 (ore/an)
		Discipline opționale (ore fizice pe săptămână)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- (ore/an)
		TOTAL		11	5	6	-	4E+2V	30	12	5	5	-	4E+2V	30	884 (ore/an)
		(ore fizice pe săptămână)		22				22				22				



Rector,
 Prof. univ. dr. ing. Marian BARBU

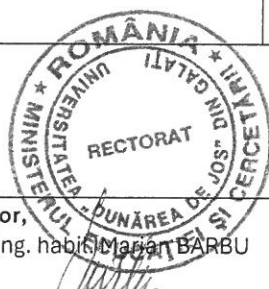
Decan,
 Prof. univ. dr. Mihaela-Carmen MUNTEAN

Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați
 Facultatea de Economie și Administrarea Afacerilor
 Domeniul de licență: Cibernetică, statistică și informatică economică
 Program de studii universitare de licență: Informatică economică
 Forma de învățământ: cu frecvență
 Durata studiilor: 3 ani
 Numărul total de credite: 180
 Valabil începând cu anul universitar: 2025 - 2026

Ministerul Educației și Cercetării

Aprobat prin Hotărârea Senatului nr. 207
 din data de 5.08.2025

Anul de studiu 2																
Nr. crt.	Disciplina	Tip	Cod	Semestrul I (14 săpt.)						Semestrul II (14 săpt.)						OSI
				C	S	L	P	E/V/C/P	Credite	C	S	L	P	E/V/C/P	Credite	
1	Bazele cercetărilor operaționale	Obligatorie	1107.2OB01F	2	-	2	-	V	5	-	-	-	-	-	-	69
2	Management	Obligatorie	1107.2OB02F	2	1	-	-	E	5	-	-	-	-	-	-	83
3	Statistica afacerilor	Obligatorie	1107.2OB03F	1	2	-	-	V	5	-	-	-	-	-	-	83
4	Programare orientată obiect	Obligatorie	1107.2OB04F	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69
5	Sisteme de gestiune a bazelor de date (Oracle)	Obligatorie	1107.2OB05F	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69
6	Algoritmi și tehnici de programare	Obligatorie	1107.2OB06F	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	5	69
7	Sisteme de operare	Obligatorie	1107.2OB07F	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	E	5	83
8	Limbaje pentru programarea bazelor de date	Obligatorie	1107.2OB08F	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	5	83
9	Limbă străină A I	Obligatorie	1107.2OB09C	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	V	5	97
10	Practică	Obligatorie	1107.2OB10S	-	-	-	-	-	-	3 săptămâni x 30 de ore				C	5	-
11 (1/2)	Sisteme informatice de gestiune	Opțională	1107.2OP11S	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69
	1107.2OP12S		69													
12 (1/2)	Rețele de calculatoare	Opțională	1107.2OP13S	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	V	5	69
	1107.2OP14S		69													
13	Relații economice internaționale	Facultativă	1107.2FA15F	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	V	5	44
14	Limbă străină B III, IV	Facultativă	1107.2FA16C	-	2	-	-	V	3	-	2	-	-	V	3	94
TOTAL		Discipline obligatorii (ore fizice pe săptămână)	9	3	6	-	3E+2V	25	5	2	5	-	3E+1V+1C	25	615 (ore/an)	
			18						12 + 90 ore de practică							
		Discipline opționale (ore fizice pe săptămână)	2	-	2	-	1E	5	2	-	2	-	1V	5	138 (ore/an)	
			4						4							
		TOTAL (ore fizice pe săptămână)	11	3	8	-	4E+2V	30	7	2	7	-	3E+2V+1C	30	753 (ore/an)	
			22						16 + 90 ore de practică							



Rector,
 Prof. univ. dr. ing. habilitat Marian BARBU

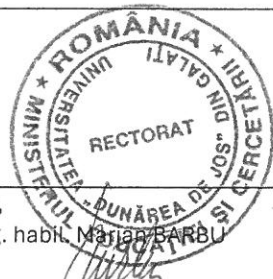
Decan,
 Prof. univ. dr. Mihaela-Carmen MUNTEAN

Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați
 Facultatea de Economie și Administrarea Afacerilor
 Domeniul de licență: Cibernetică, statistică și informatică economică
 Program de studii universitare de licență: Informatică economică
 Forma de învățământ: cu frecvență
 Durata studiilor: 3 ani
 Numărul total de credite: 180
 Valabil începând cu anul universitar: 2025 - 2026

Ministerul Educației și Cercetării

Aprobat prin Hotărârea Senatului nr. 207
 din data de 5.08.2025

Anul de studiu 3																
Nr. crt.	Disciplina	Tip	Cod	Semestrul I (14 săpt.)						Semestrul II (14 săpt.)						OSI
				C	S	L	P	E/V/C/P	Credite	C	S	L	P	E/V/C/P	Credite	
1	Marketing	Obligatorie	1107.3OB01F	2	2	-	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69
2	Analiza sistemelor informatice	Obligatorie	1107.3OB02F	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69
3	Geografie	Obligatorie	1107.3OB03F	2	2	-	-	V	5	-	-	-	-	-	-	69
4	Sisteme informatice pentru asistarea deciziei	Obligatorie	1107.3OB04F	1	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	83
5	Dreptul afacerilor	Obligatorie	1107.3OB05F	1	-	-	-	V	3	-	-	-	-	-	-	61
6	Educație fizică	Obligatorie	1107.3OB06C	-	2	-	-	V	2	-	-	-	-	-	-	22
7	Econometrie	Obligatorie	1107.3OB07F	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	5	69
8	Pachete software	Obligatorie	1107.3OB08F	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	5	69
9	Limbă străină A II	Obligatorie	1107.3OB09C	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	V	5	97
10	Bazele ciberneticii economice	Obligatorie	1107.3OB10F	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	V	5	69
11	Definitivarea lucrării de licență	Obligatorie	1107.3OB11S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	V	5	69
12 (1/2)	Tehnici de programare pentru sisteme distribuite	Opțională	1107.3OP12S	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69
	Arhitecturi cloud		1107.3OP13S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	69
13 (1/3)	Enterprise Resource Planning	Opțională	1107.3OP14S	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	5	69
	Programare ABAP		1107.3OP15S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	69
	Etică și integritate academică		1107.3OP16S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	69
14	Antreprenoriat	Facultativă	1107.3FA17S	2	2	-	-	V	5	-	-	-	-	-	-	69
15	Managementul proiectelor informatice	Facultativă	1107.3FA18S	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	V	4	58
TOTAL		Discipline obligatorii (ore fizice pe săptămână)		8	6	4	-	3E+3V	25	6	2	6	4	2E+3V	25	746 (ore/an)
		Discipline opționale (ore fizice pe săptămână)		2	-	2	-	1E	5	2	-	2	-	1E	5	138 (ore/an)
		TOTAL		10	6	6	-	4E+3V	30	8	2	8	4	3E+3V	30	884 (ore/an)
				22						22						



Rector,
 Prof. univ. dr. ing. habilit. Marian BARBU

Decan,
 Prof. univ. dr. Mihaela-Carmen MUNTEAN