

Alexat 1041 34/20.05.2025



UNIVERSITATEA „ALEXANDRU IOAN CUZA” din IAȘI

PER LIBERTATEM AD VERITATEM

Departamentul pentru Formare Continuă,
Învățământ la Distanță și Învățământ cu Frecvență Redusă

www.uaic.ro

CA URMARE A ȘEDINȚEI BIROULUI EXECUTIV
AL CONSILIULUI DE ADMINISTRAȚIE
DIN DATA 68/16.05.2025

RECTORUL

HOTĂRĂȘTE

Se aprobă,

Stimate Domnule Rector,

Amplasat în sedința
Senatului din 22.05.2025
PREȘEDINTE SENAT

UNIVERSITATEA	
"ALEXANDRU IOAN CUZA" DIN IAȘI	
INTRARE	NR. 8992
IESIRE	
ziua 16	luna 05 2025

Amplasat în sedința
CA din 21.05.2025
RECTOR

Vă înaintăm spre analiză și aprobare înființarea următorului program postuniversitar:

- Managementul digitalizării societăților agricole (MDSA)

Director Departament pentru Formare Continuă,

Învățământ la Distanță și Învățământ cu Frecvență Redusă

Conf. Univ. Dr. Roxana-Gabriela Curcă



UNIVERSITATEA „ALEXANDRU IOAN CUZA” din IAȘI

PER LIBERTATEM AD VERITATEM

Departamentul pentru Formare Continuă,
Învățământ la Distanță și Învățământ cu Frecvență Redusă

www.ubb.ro

Anexa 1. Fișa programului postuniversitar

Organizator	Departamentul pentru Formare Continuă, Învățământ la Distanță și Învățământ cu Frecvență Redusă	
Coordonator	Prof. univ. dr. Vasile Daniel Păvăloaia	
Denumirea programului	Managementul digitalizării societăților agricole (MDSA)	
Tipul programului	☐ Program postuniversitar de formare și dezvoltare profesională continuă ☒ Program postuniversitar de perfecționare ☐ Program postuniversitar de educație permanentă (de perfecționare)	
Domeniul ISCED	0688 - Programe și calificări interdisciplinare legate de tehnologia informației și comunicațiilor (TIC)	
Domeniul de licență/ activitate CAEN	Cibernetică, statistică și informatică economică	
Ocupația/funcția/ utilitatea socială/ personală	Expert în managementul digitalizării societăților agricole – propunere introducere ocupație nouă în COR în grupa de bază 2519 - Analisti programatori în domeniul software neclasificați în grupele de bază anterioare	
Nivelul CNC / EQF	6	
Durata programului (ore)	250 ore (din care 120 de ore activitate didactică și 130 ore studiu individual)	
Numărul de credite ECTS	10	
Forma de învățământ	cu frecvență	
Limba programului	Română	
Cuantumul taxei de studii / cursant	5000	
Număr de cursanți pe un ciclu / serie de pregătire	Nr. minim: 10	Nr. maxim: 30
Organizatorul / Locul	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași	



Tipul documentului de absolvire	Certificat de absolvire
Emitentul certificatului de absolvire	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași
Parteneri	Clubul Fermierilor Români
Ocupația / Grupa de bază din COR / Activitatea CAEN	Expert în digitalizarea societăților agricole/Manager digitalizare societăți agricole – propunere introducere ocupație nouă în COR în grupa de bază 2519 - Analisti programatori în domeniul software neclasificați în grupele de bază anterioare
Grupul țintă pentru program	Absolvenți cu diplomă de licență
Obiectivele programului	Dezvoltarea competențelor digitale aplicate în agricultură, prin utilizarea tehnologiilor moderne și a instrumentelor software specializate. Formarea capacității de analiză, decizie și management în cadrul societăților agricole digitalizate, pe baza datelor și a tehnologiilor emergente. Creșterea autonomiei și responsabilității cursanților în implementarea și administrarea soluțiilor de agricultură de precizie și în gestionarea riscurilor digitale.
Condiții admitere	Nivel studii absolvite: ☒ licență ☐ master Domeniu studii absolvite: ☐ Examen de admitere ☒ Selecție de dosare Acte necesare pentru înscriere: ☒ Diploma de licență sau echivalentă / diploma de absolvire a învățământului superior de scurtă durată ☐ Foaia matricolă/suplimentul la diploma de licență ☒ Certificatul de naștere ☒ Certificatul de căsătorie ☒ Carte de identitate
Descrierea programului	Rezultate ale învățării: În urma parcurgerii programului Managementul Digitalizării Societăților Agricole (MDSA), cursanții vor fi capabili să: - Utilizeze instrumente software specifice agriculturii (ERP, baze de date, GIS). - Aplice tehnologii emergente (Big Data, AI, IoT, Blockchain) în



agricultură.

- Colecteze, analizeze și gestioneze date geospațiale folosind sisteme GIS.
- Implementeze soluții IoT și drone în monitorizarea și optimizarea culturilor.
- Opereze utilaje agricole moderne și sisteme automate.
- Evalueze performanța afacerilor agricole prin indicatori financiari și strategii de management.

Cunoștințe / deprinderi / abilități / autonomie și responsabilitate

Cunoștințe: Noțiuni de baze de date și ERP pentru logistică în distribuția produselor agricole; Tehnologii emergente (AI, IoT, Blockchain) aplicate în agricultură; Funcționarea GIS și GPS; Senzori IoT și drone agricole; Management financiar și logistică agricolă.

Deprinderi: Configurare și utilizare ERP pentru logistică în agricultură; Procesare date GIS și analiză geospațială; Implementare rețele de senzori IoT; Pilotare drone și interpretare imagini multispectrale; Diagnosticare utilaje; Analiză financiară și planificare strategică.

Abilități: Integrarea tehnologiilor digitale în fermă; Interpretare date agricole pentru decizii operaționale; Gestionare proiecte de digitalizare; Adaptare la noi tehnologii și standarde de securitate cibernetică.

Autonomie și responsabilitate: decizii bazate pe date; implementare soluții de agricultură precisă; gestionarea riscurilor cibernetice și a securității datelor; optimizarea resurselor financiare și logistice.

Director Departament DFCIDIFR

Coordonator program

Conf. univ. dr. Roxana-Gabriela Curcă

Prof. univ. dr. Vasile Daniel Păvăloaia