

ANEXĂ LA HOTĂRÂREA SENATULUI
NR. 4913 DIN 24.11.2022



Ministerul Educației
Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu
Facultatea de Științe Agricole,
Industria Alimentară și Protecția Mediului

Program realizat în cadrul proiectului CNFIS-FDI-2022-0169

UNIVERSITATEA „LUCIAN BLAGA” DIN SIBIU
FACULTATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE, INDUSTRIE ALIMENTARĂ ȘI PROTECȚIA MEDIULUI

APROBAT ÎN ȘEDINȚA DE SENAT
din data de |_|_|/|_|_|/2|0|2|2|

Președinte Senat ULBS,
Prof.univ.dr.ing.Ioan BONDREA

Avizat,
Decan,
Prof.univ.dr.ing. Camelia SAVA

Avizat
Prorector Programe de studii
Conf.univ.dr. Horațiu DURA

RAPORT DE AUTOEVALUARE

AL PROGRAMULUI POSTUNIVERSITAR

„ANALIZA CALITĂȚII DATELOR”

Director program
Dr.ing. Radu Vasile PASCU

Sibiu

2022

FIȘA PROGRAMULUI POSTUNIVERSITAR

Nr. crt.	Cerința	Descriere
1.	Instituția organizatoare	Universitatea “Lucian Blaga” din Sibiu
2.	Structura organizatoare	Facultatea de Științe Agricole, Industrie Alimentară și Protecția Mediului
3.	Denumirea programului	Analiza calității datelor
4.	Ocupația/ funcția/ utilitatea socială/ personală	Specialist în calitatea datelor
5.	Precondiții pentru profesare	Absolvent de studii universitare minim de nivel 6
6.	Tipul programului	<input type="checkbox"/> Program postuniversitar de perfecționare <input checked="" type="checkbox"/> Program postuniversitar de formare și dezvoltare profesională continuă <input type="checkbox"/> Program postuniversitar de educație permanentă
7.	Denumirea domeniului de licență pe care se fundamentează programul postuniversitar	Calculatoare și Tehnologia informației
8.	Domeniul ISCED în care se încadrează programul de studii:	Utilizarea calculatorului Cod ISCED: <u>0</u> <u>6</u> <u>1</u> <u>1</u>
9.	Standardul ocupațional pe care se fundamentează programul de studii	Denumirea: Specialist în calitatea datelor Cod ESCO: <u>2</u> <u>5</u> <u>1</u> <u>9</u> <u>.</u> <u>1</u>
10.	Obiectivele programului	<p><i>Obiectivele programului postuniversitar, sunt în concordanță cu competențele profesionale și/sau rezultate ale învățării ce urmează să fie dobândite de fiecare persoană care urmează programul. Obiectivele sunt:</i></p> <p>a. Familiarizarea cu sistemele informatice care sunt utilizate în cadrul unei organizații.</p> <p>b. Abordarea și rezolvarea continuă a problemelor apărute în timpul activităților curente, pentru a permite îmbunătățirea continuă a rezultatelor obținute cu ajutorul sistemelor informatice.</p> <p>c. Operarea cu o serie de instrumente de lucru: metode și tehnici de colectare și analiză a datelor: metode și tehnici de planificare; instrumente de îmbunătățire (metode de standardizare a muncii, management vizual)</p>

Nr. crt.	Cerința	Descriere
25.	Infrastructura necesară desfășurării programului postuniversitar	<ul style="list-style-type: none"> • Activitatea didactică se va desfășura în spațiile de învățământ ale Facultății de ȘAIAPM din cadrul ULBS. • Activitățile practice se vor derula la locul de muncă al cursanților sub coordonarea lectorilor de curs. • Coordonarea activităților practice este realizată de către coordonatorul programului postuniversitar.
26.	Parteneri	Dacă situația o impune sau cursanții/beneficiarii cer acest lucru, vor fi invitați ca și <i>key note speaker</i> specialiști/experti din domeniu.
27.	Coordonatorul programului postuniversitar	dr.ing. Radu Vasile PASCU E-mail: [REDACTED]@ulbsibiu.ro Telefon: [REDACTED]
28.	Dovada achitării tarifului de evaluare	Se va anexa copia ordinului de plată

EXPUNERE DE MOTIVE

Programul postuniversitar propus: **Analiza calității datelor** reprezintă oferta educațională pentru absolvenții studiilor de licență, masterat și/sau doctoranzi, indiferent de domeniul de licență absolvit dar și pentru personalul didactic, didactic auxiliar și nedidactic din sistemul de învățământ.

În limita locurilor disponibile se vor putea accepta și cursanți absolvenți ai unor specializări sau domenii de studiu diferite, cu activitate și preocupări în domeniul vizat de programul postuniversitar.

Contextul inițierii programului: Organizarea acestui program postuniversitar răspunde unei cereri reale a pieței formării și dezvoltării profesionale în domeniul *Analizei calității datelor*.

Hotărârea privind organizarea acestui program postuniversitar a fost aprobată în ședința Consiliului de Administrație din _____ și înregistrată cu nr. _____.

Hotărârea privind organizarea acestui program postuniversitar a fost aprobată în ședința Senatului ULBS din _____ și înregistrată cu nr. _____.

Scopul acestui demers este formarea cursanților în domeniul Analizei calității datelor, prin dezvoltarea unui program de studii la nivel postuniversitar. Propunerea dezvoltării unui program de studii postuniversitare vine în contextul tendințelor actuale de aliniere a proceselor educaționale cu obiectivele strategice ale organizației.

Programul postuniversitar **Analiza calității datelor** este conceput pentru a aduce cursanții la un nivel de bază în îmbunătățirea calității prelucrării, stocării datelor, precum și a-i familiariza cu limbajul, obiectivele, indicatorii de calitate, tehnicile, instrumentele și metodele specifice analizei calitative a datelor.

Ocupația/Grupa de bază din COR/Activitatea CAEN pentru care se organizează programul postuniversitar:

- Ocupația: Specialist în calitatea datelor
- Grupa de bază din ESCO: 2519.1
- Activitatea CAEN: 85 Învățământ

1. PLANUL DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Planul de învățământ al acestui program postuniversitar răspunde obiectivelor stabilite, cuprinzând disciplinele care oferă cunoștințele de specialitate solicitate, fiind bine structurat și adaptat la cerințele cursanților potențiali.

UNIVERSITATEA „LUCIAN BLAGA” DIN SIBIU
FACULTATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE, INDUSTRIE ALIMENTARĂ ȘI PROTECȚIA MEDIULUI

Program postuniversitar: **Analiza calității datelor**

Tipul programului postuniversitar:

- Program postuniversitar de formare și dezvoltare profesională continuă
 Program postuniversitar de perfecționare
 Program postuniversitar de educație permanentă

Forma de învățământ:

- Cu frecvență
 Cu frecvență redusă
 Învățământ la distanță

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Nr. Crt.	Disciplina	Cod	Activități didactice						NOSI/ sem (modul)	
			C	S	L	P	Alte	Ver.		Cred.
1	Identificarea surselor și colectarea datelor.		4				8	C	2	8
2	Analiza calității și prelucrarea datelor.		16				32	C	3	32
3	Evaluarea datelor și raportarea rezultatelor.		8				16	C	2	16
4	Îmbunătățirea calității proceselor de colectare / analiză / prelucrare / evaluare / raportare a datelor / rezultatelor		4				8	C	2	8
5	Examen de certificare a competențelor.							E	1	
TOTAL ORE / CREDITE PE PROGRAM							96		10	64
Decan, Prof.univ.dr.ing. Camelia SAVA			Director de program, dr.ing. Radu Vasile PASCU							

8. Locul în care se desfășoară programul postuniversitar:

Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu

9. Durata programului postuniversitar (10-12 ore de activitate didactică)

96 ore

10. Emitentul certificatului de absolvire/de atestare a competențelor profesionale:

Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu

11. Numărul și data Hotărârii Senatului universității de aprobare a programului:

12. Parteneri:

Dacă situația o impune sau cursanții/beneficiarii cer acest lucru, vor fi invitați ca și key no

13. Programul postuniversitar se organizează pentru obținerea și/sau dezvoltarea de competențe profesionale comune:

i) Unei ocupații din grupa majoră 2 cuprinsă în COR:

2519.1 - Specialist în calitatea datelor (ESCO)

ii) Mai multor ocupații din grupa de bază din COR:

iii) Unor activități specifice CAEN:

iv) Pentru dezvoltarea/obținerea de competențe cheie/transversale

14. Emitentul reprezentat prin:

prof.univ.dr.habil. Sorin RADU, Rector

(numele, prenumele și
funcția)

(semnătura reprezentantului legal)

Notă: transmiterea formularului se realizează electronic pe adresa registre@anc.edu.ro. De asemenea odată cu transmiterea prezentului formular se va transmite și ordinul de plată aferent tarifului de înregistrare a unui program postuniversitar

Formular pentru înscrierea unui program postuniversitar în RNPP

1. **Denumirea programului postuniversitar:**

ANALIZA CALITĂȚII DATELOR

2. **Tipul programului postuniversitar:**

Programe de formare profesională continuă:

- program postuniversitar de formare și dezvoltare profesională continuă;
 program postuniversitar de perfecționare;

Programul postuniversitar se încadrează în domeniul de licență și masterat Calculatoare și pentru care universitatea are acreditate programe de studii de licență și masterat

Programe postuniversitare de educație permanentă:

- de perfecționare
 de specializare
 de calificare și recalificare
 de inițiere

3. **Domeniul de studii universitare conform ISCED F - 2013**

0611

4. **Nivelul CNC – 6**

5. **Descrierea programului postuniversitar în termeni de competențe exprimate prin:**

i) Rezultate ale învățării

- a. Analizarea datelor de precizie ale organizației.
b. Recomandarea îmbunătățirilor destinate proceselor de înregistrare a datelor și sistemelor de evidență a datelor.
c. Evaluarea elementelor de referință și integrității istorice a datelor.
d. Elaborarea documentelor și menținerea obiectivelor și standardelor de calitate a

sau

ii) Cunoștințe/deprinderi/abilități/autonomie și responsabilitate

- a. Utilizarea instrumentelor TIC pentru a aplica procese matematice, algoritmice sau alte procese de manipulare a datelor pentru a crea informații.
b. Introducerea informațiilor într-un sistem de stocare și de extragere a datelor prin intermediul unor procese precum scanarea, introducerea manuală a datelor sau transferul electronic de date pentru prelucrarea unor cantități mari de date.
c. Se asigură că datele sunt adecvate scopului prevăzut, utilizând instrumente TIC specializate pentru a îndeplini criteriile de calitate a datelor.

6. Număr de credite ECTS: 9 + 1 pentru examen

7. **Organizatorul (Universitatea/Facultatea/Consortiul) programului universitar:**

Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu/Facultatea de Științe Agricole, Industrie Alimentară