



Titlul proiectului: „*Implementarea de tehnologii digitale în Universitatea din Oradea (DigitalUO)*”, Proiect cofinanțat prin *Planul Național de Redresare și Reziliență (PNRR)* – Granturi pentru digitalizarea universităților, Componenta 15 – Educație, Reforma 5 - Adoptarea cadrului legislativ pentru digitalizarea educației, Investiția 16: Digitalizarea universităților și pregătirea acestora pentru profesiile digitale ale viitorului,

Cod proiect: 94138451

Contract nr. 14.068/16.09.2022.

Beneficiar: Universitatea din Oradea

Perioada de implementare: 19 Septembrie 2022 – 31 Decembrie 2025



Metodologia de furnizare echipamente și dispozitive digitale DigitalUO

în cadrul proiectului
„*Implementarea de tehnologii digitale în Universitatea din Oradea (DigitalUO)*”

Draft - 30 Septembrie 2023

Prezenta variantă este valabilă începând cu 1.11.2023

Manager de proiect,
DODESCU Anca Otilia
Expert integrator de resurse digitale pe universitate,
BUNGĂU Constantin
Expert administrativ-raportare,
NICULA Adrian
Expert achiziții,
ROTOIU Sorin Petru
Expert juridic,
BULMACI ANCA
Expert informare și publicitate,
POP-COHUȚ Ioana



CUPRINS

Cuprins	2
PREAMBUL	3
1. CADRU GENERAL	4
2. SCOPUL METODOLOGIEI	8
3. DOMENIUL DE APLICARE	8
3. REPARTIZAREA ECHIPAMENTELOR IT	10
3.1 Locații de implementare	10
3.2 Echipamente IT achiziționate prin proiect.....	14
3.3 Regulii de repartizare a echipamentelor IT	14
4. FURNIZAREA ECHIPAMENTELOR IT ACHIZIȚIONATE PRIN PROIECT	14
4.1 Recepția echipamentelor IT achiziționate prin proiect	14
4.2 Distribuirea echipamentelor IT achiziționate prin proiect	15
5. Dispoziții finale	16
6. Anexe	16



PREAMBUL

Baza legală pentru întocmirea prezentei *Metodologii*:

- Contractul de finanțare nr. 14068/16.09.2022, încheiat între Universitatea din Oradea și Ministerul Educației, în calitate de *Coordonator de reforme și investiții responsabil pentru compenenta C15 – Educație a Planului Național de Redresare și Reziliență (PNRR)*, aferent proiectului „Implementarea de tehnologii digitale în Universitatea din Oradea (DigitalUO)”, cod proiect: 94138451, aprobat prin Ordinul Ministrului educației 4168/30.06.2022;
- Planul Național de Redresare și Reziliență (PNRR) aprobat de Consiliul UE (28 octombrie 2021);
- Manualul beneficiarului – Granturi pentru digitalizarea universităților - Planul Național de Redresare și Reziliență, Componenta c15: Educație, Reforma 5: Adoptarea cadrului legislativ pentru digitalizarea educației, Investiția 16: Digitalizarea universităților și pregătirea acestora pentru profesiile digitale ale viitorului – versiunea Noiembrie 2022;
- Procedura operațională privind achizițiile publice, cod SEAQ-PO-DGA-01 aprobată prin Hotărârea Senatului Universității din Oradea nr. 30/31.03.2022;
- Legea Educației Naționale nr. 1/2011, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice;
- Hotărârea nr. 395/2016 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractului de achiziție publică/acordului-cadru din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice;
- Legea nr. 500/2002 privind finanțele publice;
- Ordinul nr. 281/2016 privind stabilirea formularelor standard ale Programului Anual al Achizițiilor Publice și Programului Anual al Achizițiilor sectoriale;
- Legea nr. 100/2016 privind concesiunile de lucrări și concesiunile de servicii;
- Hotărârea nr. 395 din 02 iunie 2016 – pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractului de achiziție publică/acordului - cadru din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice;
- Legea nr. 101 din 19 mai 2016 – privind remediile și căile de atac în materie de atribuire a contractelor de achiziție publică, a contractelor sectoriale și a contractelor de concesiune de lucrări și concesiune de servicii, precum și pentru organizarea și funcționarea Consiliului Național de Soluționare a Contestațiilor;
- “Ghidul achizițiilor publice” administrat de Agenția Națională pentru Achiziții Publice, publicat la adresa: <https://achizitiipublice.gov.ro/workflows/view>.
- Ordinul nr. 1017/2019 privind aprobarea structurii, conținutului și modului de utilizare a Documentației standard de atribuire a contractului de achiziție publică/sectorială de produse, precum și a modalității de completare a anunțului de participare/de participare simplificat
- Instrucțiunea nr. 2 privind implementarea proiectelor din cadrul apelului Ganturi pentru digitalizării Universităților;

- Instrucțiunea nr. 6, revizuită la data de 02.02.2023 referitoare la obținerea unor date și informații privind verificarea ex-ante a beneficiarului real al destinatarului fondurilor din cadrul PNRR;
- ORDIN privind aprobarea Listelor de verificare a achizițiilor publice aferente Planului național de redresare și reziliență al României NR. 2129/24.08.2022

Termeni din prezenta Procedură:

UO – Universitatea din Oradea (Beneficiar)

EP – Echipa de proiect

EM – Echipa de management

EI – Echipa de implementare

PMIP - Planul managerial de implementare a proiectului

PLA - Planificarea lunară a activităților

PLMEA- Plan lunar de monitorizare și evaluare internă a activităților proiectului



1. CADRU GENERAL

Prezenta *Metodologie* a fost elaborată în vederea implementării Activității: **4. IMPLEMENTAREA PROIECTULUI - Subactivitatea: 4.1. Furnizarea de echipamente și dispozitive digitale pentru educație și cercetare științifică** în cadrul proiectului „Implementarea de tehnologii digitale în Universitatea din Oradea (DigitalUO)”, Proiect cofinanțat prin *Planul Național de Redresare și Reziliență (PNRR)* – Granturi pentru digitalizarea universităților, Componenta 15 – Educație, Reforma 5 - Adoptarea cadrului legislativ pentru digitalizarea educației, Investiția 16: Digitalizarea universităților și pregătirea acestora pentru profesiile digitale ale viitorului, Perioada de implementare: 19 Septembrie 2022 – 31 Decembrie 2022, pe baza prevederilor din *Cererea de finanțare*, din **Contractul de finanțare nr. 14.068/16.09.2022**, încheiat între Universitatea din Oradea și Ministerul Educației, Cod proiect: 94138451, cu completările și modificările ulterioare.

Obiectivul general al proiectului: *transformarea digitală a Universității din Oradea prin asigurarea echipamentelor digitale în scop didactic și de cercetare și îmbunătățirea competențelor digitale ale studenților și personalului didactic și de cercetare, actualizarea programelor de studiu și îmbunătățirea conținuturilor educaționale adaptate profesiilor digitale ale viitorului și crearea unei infrastructuri CDI pentru abordarea tehnologiilor digitale avansate.*

Prezenta metodologie nu înlocuiește prevederile contractuale sau legislația în vigoare. În situația în care există neconcordanțe între prezenta metodologie și legislația națională și/sau comunitară ori contractul de finanțare, ordinele/instrucțiunile/procedurile emise de M.E. cu privire la implementarea Granturilor pentru digitalizarea universităților, prevederile acestora din urmă prevalează.

Obiectivele specifice ale proiectului:

- Achiziționarea și dotarea cu infrastructură digitală a 46 structuri de tip centru/laborator/biblioteca virtuală, din care 6 noi, 39 existente și 1 bibliotecă virtuală, pentru dezvoltarea competențelor viitorului la nivel de universitate.
- Actualizarea a 20 programe de studii pentru dezvoltarea competențelor digitale în vederea dobândirii de către studenți a unor competențe specifice profesiilor emergente și consolidării competențelor antreprenoriale în sectorul digital.
- Formarea a 140 studenți în cadrul a 7 programe de studii pentru dobândirea de competențe digitale avansate.
- Formarea a 20 cadre didactice din cadrul a 20 programe de studii pentru dobândirea de competențe digitale avansate.
- Asigurarea de șanse egale de acces și participare pentru toți studenții prin digitalizarea proceselor și investiții în tehnologii digitale asistive pentru studenții cu cerințe educaționale speciale, asigurarea și facilitarea accesului la mediul informațional și comunicațional al Universității din Oradea pentru persoanele cu dizabilități.

Activitățile proiectului:

- Activitatea: 1. ACTIVITATEA DE PREGĂTIRE A PROIECTULUI
 - Subactivitatea: 1.1. Elaborarea cererii de finanțare și depunerea proiectului
 - Subactivitatea: 1.2. Semnarea contractului de finanțare
- Activitate: 2. MANAGEMENTUL PROIECTULUI
 - Subactivitatea: 2.1 Planificare, monitorizare, raportare și audit intern
 - Subactivitatea: 2.2. Achiziționarea bunurilor și serviciilor
- Activitatea: 3. INFORMARE, COMUNICARE ȘI PUBLICITATE
 - Subactivitatea: 3.1. Informare, comunicare și publicitate
- Activitatea: 4. IMPLEMENTAREA PROIECTULUI
 - Subactivitatea: 4.1. Furnizarea de echipamente și dispozitive digitale pentru educație și cercetare științifică
 - Subactivitatea: 4.2. Actualizarea programelor de studii pentru dezvoltarea competențelor digitale în vederea dobândirii de către studenți a unor competențe specifice profesiilor emergente și a consolidării competențelor antreprenoriale în sectorul digital
 - Subactivitatea: 4.3. Formarea studenților și cadrelor didactice pentru dobândirea de competențe digitale și digitale avansate.

Rezultate așteptate în urma implementării proiectului:

- *infrastructură digitală achiziționată pentru 46 structuri de tip centru/laborator/biblioteca digitală, din care 6 laboratoare/centre noi: Centrul de aplicații educaționale Metavers, Centru e-Law, Laborator e-Cercetare Cantitativă-Calitativă, Laborator e-Jurnalism, Laborator digital de Traduceri și Comunicare Profesională, Centrul digital de abilități practice în Medicină; 39 laboratoare/centre existente modernizate: Centrul de aplicații educaționale Metavers, Centru e-Law, Laborator e-Cercetare Cantitativă-Calitativă, Laborator*

- e-Jurnalism, Laborator digital de Traduceri și Comunicare Profesională, Centrul digital de abilități practice în Medicină; 39 laboratoare/centre existente modernizate: Laborator Informatică în domeniul arte vizuale, Laborator de design, Laborator de tehnici și tehnologii textile în arte, Laborator de Masterizare a sunetului, Centrul de cercetare „Tehnologii Moderne pentru o Dezvoltare Durabilă”, Laborator de simulare, modelare în ingineria civilă sustenabilă, Laborator de modelarea 3D în topografie, Centrul de cercetări de analize teritoriale, Laborator de GIS, Laborator de Informatică aplicată, Laborator de Automatică, Laborator de Ingineria reglării automate, Laborator de modelări și simulări în domeniul măsurărilor și instrumentație virtuală, Laborator de transmisii numerice de date, Laborator de sisteme electronice aplicate, Laborator de modelare și simulare în inginerie electrică, Laborator de proiectare și infografică în inginerie electrică, Laborator grafică și proiectare web, sisteme multimedia, Laborator și programare inteligență artificială, Laborator ingineria programării și programare internet, Laborator arhitectura și performanța sistemelor de calcul, cloud computing, Laborator rețele de calculatoare, Laborator sisteme de operare, Laborator de Simularea și optimizarea proceselor energetice, Laborator de Proiectare asistată de calculator în energetică, Laborator de Programarea și utilizarea calculatoarelor în energetică, Laborator de Proiectare asistată de calculator în energetică, Laborator de modelare și simulare numerică, Laborator de proiectare asistată de calculator în inginerie industrială, Laborator de tehnologii avansate în ingineria autovehiculelor, Centrul de cercetare în inginerie integrată și tehnologie avansată, Laboratorul de Informatică în ingineria mediului, Laboratorul de competențe digitale aplicate în științele vieții, Laborator de prelucrare a datelor experimentale, Laborator de simulare numerică, Laborator de cercetare al Școlii Doctorale de Științe Economice, Laborator de economie cantitativă și modelare, Laborator de simulare managerială, Laborator de piețe financiare și 1 Centru eBiblioteca UO.*
- *20 programe de studii actualizate pentru dezvoltarea competențelor digitale în vederea dobândirii de către studenți a unor competențe specifice profesiilor emergente și a consolidării competențelor antreprenoriale în sectorul digital, din care: 9 programe de studii la nivel de licență, 5 programe de studii la nivel de masterat, 5 programe de studii la nivel de doctorat și 1 program postuniversitar - prin introducerea unor cursuri/discipline/topicuri noi: *Cybersecurity for everyone [level 1], Cybersecurity for everyone [level 2]* și actualizarea conținuturilor existente: *Cloud Computing, Inteligența artificială, Informatică aplicată, Baze de date, Managementul Securității Informației, Securitatea sistemelor și a aplicațiilor, Internet of Things, Securitatea datelor, Sisteme perceptuale, Sisteme informatice și suport decizional, Marketing online.**
 - *15.886 studenți care vor avea acces la instruire pentru utilizarea resurselor digitale (Microsoft 365, Moodle);*
 - *908 cadre didactice și de cercetare care vor avea acces la tutoriale pentru utilizarea instrumentelor software în contextul digitalizării;*

- 140 studenți formați pentru dobândirea de competențe digitale avansate, din care:
 - 20 studenți în cadrul programului de studii *Calculatoare*;
 - 20 studenți în cadrul programului de studii *Tehnologia Informației*;
 - 20 studenți în cadrul programului de studii *Management în Tehnologia Informației*;
 - 20 studenți în cadrul programului de studii *Robotică*;
 - 20 studenți în cadrul programului de studii *Automatică și Informatică Aplicată*;
 - 20 studenți în cadrul programului de studii *Informatică*;
 - 20 studenți în cadrul programului de studii *Rețele și Software de Telecomunicații*.
- 50 cadre didactice care vor participa la cursul *Dezvoltator de eLearning pe platforma Moodle*.
- 20 cadre didactice care vor participa la programe de formare pentru dobândirea de competențe digitale avansate în *Cloud computing*, *Inteligență artificială*, *Internet of Things*.

Beneficiarii direcți ai acestui proiect sunt:

- 15.886 studenți ai Universității din Oradea (din ciclurile de licență, masterat și doctorat, înmatriculați în anul universitar 2021-2022 la toate ciclurile de studii, toate formele de învățământ, cu taxă și fără taxă, inclusiv studenți cu cerințe educaționale speciale, din grupuri vulnerabile și dezavantajate socio-economic), care vor beneficia de investițiile în infrastructura digitală în cele 46 de centre/laboratoare/bibliotecă virtuală pentru dezvoltarea competențelor digitale ale viitorului, din care: 12.272 studenți la programele de licență, 2.959 studenți la programele de masterat, 578 doctoranzi, 24 studenți cu dizabilități/cerințe educaționale speciale, din care:
 - 140 studenți vor beneficia de programe de formare a competențelor digitale avansate pe programe de studii cu curriculum axat pe IT (20 pe programul de studii *Calculatoare*, 20 pe programul de studii *Tehnologia Informației*, 20 pe programul de studii *Management în Tehnologia Informației*, 20 pe programul de studii *Robotică*, 20 pe programul de studii *Automatică și Informatică Aplicată*, 20 pe programul de studii *Informatică*, 20 pe programul de studii *Rețele și Software de Telecomunicații*).
- 908 cadre didactice și de cercetare ale Universității din Oradea care vor beneficia de investițiile în infrastructura digitală în cele 46 de centre/laboratoare/bibliotecă virtuală pentru dezvoltarea competențelor digitale ale viitorului, din care:
 - 20 cadre didactice vor beneficia de programe de formare a competențelor digitale avansate în domeniile: *Cloud computing*, *Inteligență artificială*, *Internet of Things*.

2. SCOPUL METODOLOGIEI

Scopul elaborării și aplicării prezentei *Metodologii* este elaborarea unui cadru unitar pentru implementarea sub-activității 4.1. Furnizarea de echipamente și dispozitive digitale pentru educație și cercetare științifică în cadrul proiectului "DigitalUO":

3. DOMENIUL DE APLICARE

Furnizarea de echipamente și dispozitive digitale pentru educație și cercetare științifică este descrisă în cadrul *Cererii de finanțare*.

Conform *Cererii de finanțare*, Secțiunea Activități previzionate, *Activitate: 4. IMPLEMENTAREA PROIECTULUI, Subactivitatea: 4.1. Furnizarea de echipamente și dispozitive digitale pentru educație și cercetare științifică* - În cadrul acestei activități se realizează furnizarea echipamentelor și dispozitivelor digitale prevăzute în Planul de achiziții în conformitate cu prevederile *Metodologiei de furnizare echipamente și dispozitive digitale* elaborată în cadrul proiectului și postată pe site-ul Universității din Oradea. *Metodologia de furnizare echipamente și dispozitive digitale* va fi elaborată la începutul perioadei de implementare și revizuită ori de câte ori se va impune în vederea corelării aspectelor prevăzute de Ghidul solicitantului cu procedurile și regulamentele interne și va prevedea clar modul de distribuire a echipamentelor și dispozitivelor digitale prin intermediul facultăților și obligațiile acestora după finalizarea proiectului. În conformitate cu *Strategia de digitalizare a Universității din Oradea* și *Analiza de nevoi* care justifică necesitatea investiției propuse prin proiect, structurile de tip centru/laborator/bibliotecă digitală pentru care se va achiziționa infrastructură digitală pentru dezvoltarea competențelor viitorului la nivel de universitate, sunt:

- 6 centre/laboratoare noi:
 1. Centrul de aplicații educaționale Metavers
 2. Centru e-Law
 3. Laborator e-Cercetare Cantitativă - Calitativă
 4. Laborator e-Jurnalism
 5. Laborator digital de Traduceri și Comunicare Profesională
 6. Centrul digital de abilități practice în medicină
- 39 laboratoare/centre/bibliotecă digitală existente modernizate:
 1. Laborator Informatică în domeniul arte vizuale
 2. Laborator de design
 3. Laborat de tehnici și tehnologii textile în arte
 4. Laborator de Masterizare a sunetului
 5. Centrul de cercetare „Tehnologii Moderne pentru o Dezvoltare Durabilă”
 6. Laborator de simulare, modelare în ingineria civilă sustenabilă
 7. Laborator de modelarea 3D în topografie
 8. Centrul de cercetări de analize teritoriale
 9. Laborator de GIS

10. Laborator de Informatică aplicată
11. Laborator de Automatică
12. Laborator de Ingineria reglării automate
13. Laborator de modelări și simulări în domeniul măsurărilor și instrumentație virtuală
14. Laborator de transmisii numerice de date
15. Laborator de sisteme electronice aplicate
16. Laborator de modelare și simulare în inginerie electrică
17. Laborator de proiectare și infografică în inginerie electrică
18. Laborator grafică și proiectare web, sisteme multimedia
19. Laborator și programare inteligență artificială
20. Laborator ingineria programării și programare internet
21. Laborator arhitectura și performanța sistemelor de calcul, cloud computing
22. Laborator rețele de calculatoare
23. Laborator sisteme de operare
24. Laborator de Simularea și optimizarea proceselor energetice
25. Laborator de Proiectare asistată de calculator în energetică
26. Laborator de Programarea și utilizarea calculatoarelor în energetică
27. Laborator de Proiectare asistată de calculator în energetică
28. Laborator de modelare și simulare numerică
29. Laborator de proiectare asistată de calculator în inginerie industrială
30. Laborator de tehnologii avansate în ingineria autovehiculelor
31. Centrul de cercetare în inginerie integrată și tehnologie avansată
32. Laboratorul de Informatică în ingineria mediului
33. Laboratorul de competențe digitale aplicate în științele vieții
34. Laborator de prelucrare a datelor experimentale
35. Laborator de simulare numerică
36. Laborator de cercetare al Școlii Doctorale de Științe Economice
37. Laborator de economie cantitativă și modelare
38. Laborator de simulare managerială
39. Laborator de piețe financiare
40. Centru eBiblioteca UO

Răspunderea cu privire la echipamentele și dispozitivelor digitale și asigurarea realizării perioadei de sustenabilitate a echipamentelor achiziționate prin proiect va aparține responsabililor desemnați prin decizia rectorului ai centrelor/laboratoarelor/bibliotecii virtuale. La nivelul fiecărui centru/laborator/bibliotecă virtuală va fi numit un responsabil centru și un gestionar. Echipamentele și dispozitivele digitale achiziționate în cadrul proiectului vor fi recepționate și distribuite centrelor/laboratoarelor/bibliotecii virtuale conform *Procedurii privind recepția bunurilor (mijloace fixe, obiecte de inventar, materiale) și serviciilor aprobată prin HS nr. 54 din 25.05.2015* (disponibilă la: <https://www.uoradea.ro/display6550>). Gestionarii din echipa de management vor distribui centrelor/laboratoarelor/bibliotecii digitale

echipamentele și dispozitivele digitale, realizându-se transferul de gestiune gestionarilor la nivelul centrelor/laboratoarelor/bibliotecii digitale numiți prin decizia rectorului, care le vor distribui grupului țintă/beneficiarilor eligibili conform *Metodologiei de furnizare echipamente și dispozitive digitale* postată pe site-ul Universității. Se vor întocmi procese verbale de predare-primire prin care beneficiarii se vor obliga să restituie echipamentul la momentul casării, sau, după caz, la momentul încetării eligibilității, precum și să îl prezinte la simpla solicitare a oricărei comisii de inventariere. O atenție specială va fi acordată furnizării și distribuirii Kit-ului de echipamente pentru persoane cu deficiențe de văz și auz, respectiv tehnologiilor digitale asistive de facilitare a activităților educative pentru studenții cu dizabilități și anume: software cititor de ecran cu voce în limba română, software amplificare sunet, periferice PC pentru nevăzători (ex. tastatura Braille).

Rezultate previzionate: infrastructură digitală achiziționată pentru 46 structuri de tip centru/laborator/bibliotecă digitală după cum urmează: *conform Anexa - Buget detaliat și Plan de achiziții*.

Prin urmare, prezenta *Metodologie* reglementează distribuirea echipamentelor prin intermediul facultăților, DPPD și DIDIFR și obligațiile facultăților, DPPD și DIDIFR după finalizarea proiectului.

3. REPARTIZAREA ECHIPAMENTELOR IT

3.1 Locații de implementare

Unitatea de învățământ este Universitatea din Oradea cu locațiile laboratoare/centrele, după cum urmează:

6 centre/laboratoare noi:

Nr. Crt.	Denumire laborator	Resonsabil	Locația - Facultatea - Adresa
1.	Centrul de aplicații educaționale Metavers	CSOKMAI LEHEL	Facultatea de Inginerie Managerială și Tehnologică - Str. Universității nr. 1, 410087
2.	Centru e-Law	MIHEȘ CRISTIAN	Facultatea de Drept - General Magheru nr.26, 410048
3.	Laborator e-Cercetare Cantitativă - Calitativă	KARLA BARTH	Facultatea de Științe Socio-Umane - Str. Universității nr. 6, 410087
4.	Laborator e-Jurnalism	BORZA SORIN	Facultatea de Științe Socio-Umane - Str. Universității nr. 6, 410087
5.	Laborator digital de Traduceri și Comunicare Profesională	BUCIUMAN VERONICA	Facultatea de Litere - Str. Universității nr. 1, 410087

6.	Centrul digital de abilități practice în medicină - Digitalizare pentru cercetare Științe biomedicale - Digitalizare Medicină - Digitalizare Farmacie	BUNGĂU SIMONA CIAVOI GABRIELA PALLAG ANNAMARIA ERDELI IOAN	Facultatea de Medicină și Farmacie - P-ța 1 Decembrie 1918 nr.10, 410068
----	--	--	--

1 Centru/ Bibliotecă virtuală

Nr. crt	Denumire Centru / Biblioteca virtuală	Resonsabil	Locația- Adresa
7.	Centru eBiblioteca UO	BORZA SORIN GELU	Universitatea din Oradea, Biblioteca Universității din Oradea- Str. Universității nr. 1, 410087

39 Laboratoare noi

Nr. Crt.	Denumire Centru / Laborator	Resonsabil	Locația – Facultatea - Adresa
8.	Laborator Informatică în domeniul arte vizuale	ANDOR CORINA	Facultatea de Arte - Str. Universității nr. 1, 410087
9.	Laborator de design	ANDOR CORINA	Facultatea de Arte - Str. Universității nr. 1, 410087
10.	Laborat de tehnici și tehnologii textile în arte	ANDOR CORINA	Facultatea de Arte - Str. Universității nr. 1, 410087
11.	Laborator de Masterizare a sunetului	MIRCESCU ARIADNA	Facultatea de Arte - Str. Universității nr. 1, 410087
12.	Centrul de cercetare „Tehnologii Moderne pentru o Dezvoltare Durabilă”	PRADA MARCELA	Facultatea de Construcții, Cadastru și Arhitectură - Barbu Ștefănescu Delavrancea nr.4, 410058
13.	Laborator de simulare, modelare în ingineria civilă sustenabilă	PRADA MARCELA	Facultatea de Construcții, Cadastru și Arhitectură - Barbu Ștefănescu Delavrancea nr.4, 410058
14.	Laborator de modelarea 3D în topografie	PRADA MARCELA	Facultatea de Construcții, Cadastru și Arhitectură - Barbu Ștefănescu Delavrancea nr.4, 410058
15.	Centrul de cercetări de analize teritoriale	MĂDUȚA FLORIN	Facultatea de Geografie, Turism și Sport - Str. Universității nr. 1, 410087
16.	Laborator de GIS	MĂDUȚA FLORIN	Facultatea de Geografie, Turism și Sport - Str. Universității nr. 1, 410087
17.	Laborator de Informatică aplicată	MACOCIAN EUGEN	Facultatea de Informatică și Științe - Str. Universității nr. 1, 410087
18.	Laborator de prelucrare a datelor experimentale	MACOCIAN EUGEN	Facultatea de Informatică și Științe - Str. Universității nr. 1, 410087





19.	Laborator de simulare numerică	MACOCIAN EUGEN	Facultatea de Informatică și Științe - Str. Universității nr. 1, 410087
20	Laborator de Automatică	HATHAZI IOAN	Facultatea de Inginerie Electrică și Tehnologia Informației - Str. Universității nr. 1, 410087
21.	Laborator de Ingineria reglării automate	HATHAZI IOAN	Facultatea de Inginerie Electrică și Tehnologia Informației - Str. Universității nr. 1, 410087
22	Laborator de modelări și simulări în domeniul măsurărilor și instrumentație virtuală	HATHAZI IOAN	Facultatea de Inginerie Electrică și Tehnologia Informației - Str. Universității nr. 1, 410087
23	Laborator de transmisii numerice de date	HATHAZI IOAN	Facultatea de Inginerie Electrică și Tehnologia Informației - Str. Universității nr. 1, 410087
24	Laborator de sisteme electronice aplicate	HATHAZI IOAN	Facultatea de Inginerie Electrică și Tehnologia Informației - Str. Universității nr. 1, 410087
25	Laborator de modelare și simulare în inginerie electrică	HATHAZI IOAN	Facultatea de Inginerie Electrică și Tehnologia Informației - Str. Universității nr. 1, 410087
26	Laborator de proiectare și infografică în inginerie electrică	HATHAZI IOAN	Facultatea de Inginerie Electrică și Tehnologia Informației - Str. Universității nr. 1, 410087
27	Laborator grafică și proiectare web, sisteme multimedia	HATHAZI IOAN	Facultatea de Inginerie Electrică și Tehnologia Informației - Str. Universității nr. 1, 410087
28	Laborator și programare inteligență artificială	HATHAZI IOAN	Facultatea de Inginerie Electrică și Tehnologia Informației - Str. Universității nr. 1, 410087
29	Laborator ingineria programării și programare internet	HATHAZI IOAN	Facultatea de Inginerie Electrică și Tehnologia Informației - Str. Universității nr. 1, 410087
30	Laborator arhitectura și performanța sistemelor de calcul, cloud computing	HATHAZI IOAN	Facultatea de Inginerie Electrică și Tehnologia Informației - Str. Universității nr. 1, 410087
31.	Laborator rețele de calculatoare	HATHAZI IOAN	Facultatea de Inginerie Electrică și Tehnologia Informației - Str. Universității nr. 1, 410087
32	Laborator sisteme de operare	HATHAZI IOAN	Facultatea de Inginerie Electrică și Tehnologia Informației - Str. Universității nr. 1, 410087
33	Laborator de Simularea și optimizarea proceselor	BENDEA GABRIEL	Facultatea de Inginerie Energetică și Management Industrial - Str. Universității nr. 1, 410087



	energetice		
34	Laborator de Proiectare asistată de calculator în energetică	BENDEA GABRIEL	Facultatea de Inginerie Energetică și Management Industrial - Str. Universității nr. 1, 410087
35	Laborator de Programarea și utilizarea calculatoarelor în energetică	BENDEA GABRIEL	Facultatea de Inginerie Energetică și Management Industrial - Str. Universității nr. 1, 410087
36	Laborator de Proiectare asistată de calculator în energetică	BENDEA GABRIEL	Facultatea de Inginerie Energetică și Management Industrial - Str. Universității nr. 1, 410087
37	Laborator de modelare și simulare numerică	PELE ALEXANDRU	Facultatea de Inginerie Managerială și Tehnologică - Str. Universității nr. 1, 410087
38	Laborator de proiectare asistată de calculator în inginerie industrială	PELE ALEXANDRU	Facultatea de Inginerie Managerială și Tehnologică - Str. Universității nr. 1, 410087
39	Laborator de tehnologii avansate în ingineria autovehiculelor	PELE ALEXANDRU	Facultatea de Inginerie Managerială și Tehnologică - Str. Universității nr. 1, 410087
40	Centrul de cercetare în inginerie integrată și tehnologie avansată	PELE ALEXANDRU	Facultatea de Inginerie Managerială și Tehnologică - Str. Universității nr. 1, 410087
41	Laboratorul de Informatică în ingineria mediului	MAERESCU CRISTINA	Facultatea de Științe Socio-Umane - Str. Universității nr. 6, 410087
42	Laboratorul de competențe digitale aplicate în științele vieții	MAERESCU CRISTINA	Facultatea de Științe Socio-Umane - Str. Universității nr. 6, 410087
43	Laborator de cercetare al Școlii Doctorale de Științe Economice	BĂDULESCU ALINA	Facultatea de Științe Economice - Str. Universității nr. 1, 410087
44	Laborator de economie cantitativă și modelare	BĂDULESCU ALINA	Facultatea de Științe Economice - Str. Universității nr. 1, 410087
45	Laborator de simulare managerială	BĂDULESCU ALINA	Facultatea de Științe Economice - Str. Universității nr. 1, 410087
46	Laborator de piețe financiare	BĂDULESCU ALINA	Facultatea de Științe Economice - Str. Universității nr. 1, 410087



3.2 Echipamente IT achiziționate prin proiect

Echipamentele și/sau dispozitivele achiziționate prin proiect care vor fi distribuite responsabililor de laborator, montate, instalate și repartizate în clădirile aferente Universității din Oradea sunt prezentate în *Lista achiziții DigitalUO*.

14

3.3 Regulii de repartizare a echipamentelor IT

Echipamentele și dispozitivele achiziționate prin proiectul DigitalUO vor fi distribuite responsabililor de laborator/facultăților respectiv montate, instalate și repartizate în clădirile aferente Universității din Oradea conform *necesarului stabilit* în perioada de pregătire a cererii de finanțare.

4. FURNIZAREA ECHIPAMENTELOR IT ACHIZIȚIONATE PRIN PROIECT

4.1 Recepția echipamentelor IT achiziționate prin proiect

După finalizarea procedurii de achiziții a echipamentelor IT în cadrul Activității: 2. MANAGEMENTUL PROIECTULUI, *Subactivitatea 2.2. Achiziționarea bunurilor și serviciilor subactivității*, va avea loc activitatea de furnizare a echipamentelor IT în cadrul Activității 4 Implementarea proiectului - Subactivitatea: 4.1. Furnizarea de echipamente și dispozitive digitale pentru educație și cercetare științifică.

Achiziția pentru echipamente informatice se va desfășura pe mai multe loturi. După finalizarea fiecărui lot, echipamentele recepționate vor fi distribuite pe laboratoare/facultăți aferente.

Furnizarea echipamentelor IT se va realiza în conformitate cu prevederile Cererii de finanțare, cu procedurile și regulamentele UO existente, în special *Procedura UO cod SEAQ.PL. DGA-U.05 privind recepția bunurilor (mijloace fixe, obiecte de inventar, materiale și serviciilor aprobată prin HS UO nr. 54 din 25.10.2015*, atașată la Cererea de finanțare) și cu prezenta *Metodologie*.

Recepția echipamentelor IT achiziționate prin proiectul DigitalUO se face după intrarea acestora în magazia Universității din Oradea, conform documentelor justificative, în

original, care le însoțesc (factură, proces verbal de recepție, notă de transfer, notă de intrare, după caz).

Formularele tip (formulare tipizate) ale documentelor utilizate în cadrul recepției: Procesul verbal de recepție, Nota de recepție, Bon de mișcare, Bon de consum sunt cele prevăzute în cadrul conform *Procedurii UO cod SEAQ.PL. DGA-U.05 privind recepția bunurilor (mijloace fixe, obiecte de inventar, materiale și serviciilor aprobată prin HS UO nr. 54 din 25.10.2015* (ca Anexe).

15

4.2 Distribuirea echipamentelor IT achiziționate prin proiect

Gestionarii din echipa de proiectul DigitalUO vor distribui responsabililor de laboratoare/facultăților/BibliotecaUO echipamentele, realizându-se transferul de gestiune gestionarului facultății și responsabililor de laboratoare numiți prin decizia Rectorului.

Echipamentele și/sau dispozitivele achiziționate prin proiect vor fi distribuite fiecărui laborator conform listei de achiziții pe baza unei Fișe de laborator/ centru/ bibliotecă (Anexa 1 – Fișa de laborator ... denumire laborator/centru/ facultate), care va cuprinde lista dotărilor / echipamentelor recepționate pentru fiecare laborator/ centru/ biblioteca. *Fișa de laborator/ centru/ bibliotecă* se va actualiza sau completa în cazul în care achiziția echipamentelor are loc în loturi/ tranșe diferite.

Se vor întocmi **Procese verbale de predare - primire** prin care Gestionarul facultății și responsabili de laborator se vor obliga să gestioneze în bune condiții echipamentele IT și să se asigure că echipamentele pot fi verificate la simpla solicitare a oricărei comisii de inventariere (*Anexa 2 Proces-verbal de predare-primire echipament IT*).

După finalizarea distribuirii gestionarii facultăților împreună cu responsabili de laboratoare/ centre vor întocmi un dosar care va conține: Fișa de laborator/ centru/ biblioteca și toate *Procesele verbale de predare primire* pentru toate echipamentele recepționate conform tranșelor de achiziții.

După intrarea în gestiunea facultăților dotările recepționate prin proiectul Digital UO sunt gestionate de către Consiliul Facultății, care se asigură că acestea rămân în locația stabilită – laborator/ centrul/ biblioteca prevăzute în cadrul proiectului Digital UO.

În situația în care un cadru didactic responsabil de laborator/ centru/ biblioteca încetează raporturile de muncă cu Universitatea din Oradea, Consiliul facultății va stabili/ numi un alt responsabil de laborator.



După finalizarea distribuirii și recepționării echipamentelor de către reponsabilii de laborator, acestea se vor monta/ instala în laborator/ centru. Pentru a se asigura vizibilitatea proiectului DigitalUO, conform Manualului de identitate vizuală PNRR, *se va aplica, pe fiecare echipament IT recepționat, un Autocolant care respectă cerințele de identitate vizuală*. Pentru realizarea acestei activități, Responsabil informare și vizibilitate Digital UO va stabili un program de vizită în fiecare locație a laboratoarelor/ centrelor în vederea asigurării lipirii autocolantelor precum și a fotografierii fiecărui echipament IT repartizat laboratorului/ centrului.

5. DISPOZIȚII FINALE

Decanii facultăților/ gestionarii/ responsabili de laborator/centru/ biblioteca vor transmite orice modificări survenite cu echipamente mai sus menționate (schimbare locație/ modificări de responsabili laborator) și vor răspunde oricăror solicitări din partea Expert coordonator administrativ – raportare Nicula Adrian sau managerului de proiect prof.univ.dr. Anca Otilia Dodescu cu privire la echipamentele primite în cadrul proiectului.

6. ANEXE

1. Anexa 1 – Fișa de laborator/ centru/ biblioteca;
2. Anexa 2 - Proces-verbal de predare-primire echipament IT.