



**BOOSTING THE GREEN FUTURE
VIA UNIVERSITY MICRO-CREDENTIALS**
Reference Number: 2022-1-BG01-KA220-HED-000085821

LIVRABIL 2.3

Lista standardelor recomandate pentru dezvoltarea micro-creditelor

Finanțat de Uniunea Europeană. Opiniile și opiniile exprimate sunt totuși doar ale autorilor și nu reflectă neapărat cele ale Uniunii Europene sau ale Agenției Executive pentru Educație și Cultură (EACEA). Nici

Programul Erasmus+: KA 202 - Parteneriate de cooperare în învățământul superior

Număr de referință: 2022-1-BG01-KA220-HED-000085821

Descrierea documentului:	
Elaborat de	ASRO și BDS
Pachetul de lucru Nr. și titlu	WP2
Numărul livrabil și titlul	Livrabil 2.3 – Lista standardelor recomandate pentru dezvoltarea MCC
Nivel de difuzare	PU
Grup țintă livrabil	Toate părțile interesate
Legat de activitate	Starea actuală de încorporare a formării în standarde verzi în învățământul superior prin cursuri de micro-credite
Limba	Romana

Autori și colaboratori	
BULGARIA	
BULGARSKI INSTITUT ZA STANDARTIZACIA /BDS/ - Autor	
ROMÂNIA	
ASOCIATIA DE STANDARDIZARE DIN ROMANIA /ASRO/ - Autor	
UNIVERSITATEA DE STIINTELE VIETII "REGELE MIHAIL I" DIN TIMISOARA /LSU/ - Colaborator	

Cuprins

- Introducere..... 4
- Lista standardelor recomandate pentru dezvoltarea micro-acreditări.....5
- Curs: Modele de afaceri ale economiei circulare.....5
- Curs: Electronica și Comunicarea Surselor de Energie Regenerabilă.....6
- Curs: Ingineria și Exploatarea Sistemului Energetic.....7
- Curs: Tehnologii andragogice și mediu sigur.....8
- Curs: Responsabilitate socială și managementul carierei.....9
- Curs: Responsabilitatea socială în munca în familie.....10
- Curs: Managementul riscurilor în bioeconomie.....10
- Curs: Evaluarea amprentei de carbon.....11
- Curs: Biomasă și bune practici în managementul terenurilor degradate și desertificate.....12
- Curs: Sisteme de management al calității.....13
- Curs: Sisteme de management de mediu.....15
- Curs: Managementul Deșeurilor și Controlul Poluării Industriale.....16

I. INTRODUCERE

Acest document prezintă o listă finală de standarde care trebuie luate în considerare în continuare pentru dezvoltarea cursurilor de micro-credite în cadrul WP 3 al proiectului „Boosting the green future via university micro-credentials” /B-Green-ED/. Lista finală de standarde a fost selectată și recomandată de către organismele de standardizare implicate în proiect (BDS și ASRO) pe baza domeniilor și direcțiilor științifice pentru dezvoltarea cursurilor micro-credite universitare care au ca scop îmbunătățirea competențelor și setului de abilități ale stagiarilor pentru includerea cu succes a acestora. în economia verde și sustenabilă care au fost precizate în faza finală a Pachetului de Lucru nr.2 - Cercetare.

BDS și ASRO au recomandat ca selecția finală să fie limitată la până la 5 standarde primare per domeniu, astfel încât acestea să poată fi abordate în mod adecvat în MCC. Dacă sunt selectate mai mult de 5 standarde, se recomandă ca unele dintre standarde să fie descrise doar pe scurt sau folosite ca material suplimentar de învățare/opțional. Universitățile și-au luat decizia după ce au chestionat părțile interesate și cu sprijinul BDS și ASRO.

II. Lista standardelor recomandate pentru dezvoltarea micro-creditelor

Pentru a facilita planificarea MCC-urilor conform WP 3, lista finală de standarde oferă informații suplimentare, care includ numărul de pagini ale fiecărui standard, precum și nivelul de dificultate.

Nivelul de dificultate este definit după cum urmează:

Scăzut (L) - nu necesită cunoștințe anterioare în standardizare

Mediu (M) – necesită anumite cunoștințe în standardizare

Înalt (H) - necesită cunoștințe anterioare bune în standardizare

CURS: MODELE DE AFACERI DE ECONOMIE CIRCULARĂ (BFU)									
	Referința standardului	Titlul Standardului	Domeniul de aplicare	European	Internațional	European și Internațional	Cod ICS și Descriere	Nivel de dificultate	# pagini în engleză
1.	CLC/TR 45550:20 20	Definiii legate de eficiența materialului	Cererea de standardizare M/543 solicita următoarele următoarele: „Definirea parametrilor și a metodelor relevante pentru evaluarea durabilității, a posibilității de modernizare și a capacității de reparare, reutilizare și re-fabricare a produselor”. Scopul unei astfel de culegeri este de a oferi o definiție unică a termenilor cheie utilizați în diferite livrabile ale CEN-CENELEC TC10.	√			01.040.13 - Mediu. Protecția sănătății. Siguranță (Vocabulare)13.020.20 - Economia mediului. Sustenabilitate A-Deviație(i)	L	20
2.	EN 45555:20 19	Metode generale de evaluare a reciclabilității și valorificării produselor legate de energie.	Acest standard european (EN) oferă o metodologie generală pentru: - Evaluarea reciclabilității produselor legate de energie - Evaluarea valorificării produselor legate de energie - Evaluarea capacității de a accesa sau îndepărta anumite componente sau ansambluri din produsele legate de energie pentru a facilita potențialul lor de reciclare sau alte operațiuni de recuperare. - Evaluarea reciclabilității materiilor prime critice din produse legate de energie.	√			13.020.20 - Economia mediului. Durabilitate	H	25
3.	EN ISO 14006:20 20	Sisteme de management de mediu - Linii directoare pentru integrarea	Acest document oferă orientări pentru asistarea organizațiilor în stabilirea, documentarea, implementarea, menținerea și îmbunătățirea continuă a managementului proiectării ecologice ca parte a unui sistem de management de mediu (EMS).			√	03.100.70 - Sisteme de management 13.020.10 - Managementul mediului	M	32

		ecoproiectării (ISO 14006:2020)							
4.	EN 45554:2020	Metode generale de evaluare a capacității de reparație, reutilizare și îmbunătățire a produselor cu impact energetic	Acest standard va îndeplini cerințele din Cererea de standardizare M/543 prin definirea parametrilor și metodelor relevante pentru evaluarea capacității de a repara și reutiliza produsele; capacitatea de a actualiza produse, excluzând remanufacturarea; capacitatea de a accesa sau de a elimina anumite componente, consumabile sau ansambluri din produse pentru a facilita reparația, reutilizarea sau modernizarea și, în sfârșit, prin definirea indicilor sau criteriilor de reutilizare.	v				M	30
CURS: ELECTRONICA SI COMUNICAREA SURSELOR DE ENERGIE REGENERABILA (BFU)									
1.	EN ISO/IEC 13273-2:2015	Eficiență energetică și surse de energie regenerabilă — Terminologie internațională comună — Partea 2: Surse regenerabile de energie	ISO/IEC 13273-2:2015 conține concepte transversale și definițiile acestora în domeniul surselor regenerabile de energie. Acest standard orizontal este destinat în primul rând utilizării de către comitetele tehnice în pregătirea standardelor în conformitate cu principiile stabilite în Ghidul IEC 108.			v	27.015 Inginerie de transfer de energie și căldură Eficiență energetică. Conservarea energiei în general	H	10
2.	EN ISO 50001:2018	Sisteme de management al energiei. Ghid pentru implementarea, întreținerea și îmbunătățirea unui sistem de management al energiei conform ISO 50001	Acest document specifică cerințele pentru stabilirea, implementarea, menținerea și îmbunătățirea unui sistem de management al energiei (EnMS). Rezultatul scontat este de a permite unei organizații să urmeze o abordare sistematică în realizarea îmbunătățirii continue a performanței energetice și a SGE.			v	03.100.70 Servicii. organizarea companiei, managementul și calitatea. administrare. transport Sisteme de management 27.015 Ingineria transferului de energie și căldură Eficiență energetică. Conservarea energiei în general	H	30
3.	EN IEC 62934:2021	Integrarea în rețelele electrice a producției de energie din surse	IEC 62934:2021 oferă termeni și definiții în domeniul integrării în rețea a generării de energie regenerabilă. Problemele tehnice ale integrării în			v	29.02 Inginerie electrică în general 27.01 Inginerie de energie și transfer de	H	38

		regenerabile - Termeni și definiții-	rețea se concentrează în principal pe problemele cauzate de generarea de energie regenerabilă cu surse variabile și/sau tehnologie bazată pe convertoare, cum ar fi energia eoliană și generarea de energie fotovoltaică.				căldură în general 27.010 Inginerie de energie și transfer de căldură Inginerie de energie și transfer de căldură în general		
CURS: INGINERIA SI EXPLOATAREA SISTEMELOR ENERGETICE (BFU)									
1.	EN ISO 50001:2018	Sisteme de management al energiei. Ghid pentru implementarea, întreținerea și îmbunătățirea unui sistem de management al energiei conform ISO 50001	Acest document specifică cerințele pentru stabilirea, implementarea, menținerea și îmbunătățirea unui sistem de management al energiei (EnMS). Rezultatul scontat este de a permite unei organizații să urmeze o abordare sistematică în realizarea îmbunătățirii continue a performanței energetice și a SGE.			v	03.100.70 Servicii. organizarea companiei, managementul si calitatea. administrare. transporturi Sisteme de management 27.015 Ingineria transferului de energie și căldură Eficiență energetică. Conservarea energiei în general	H	30
2.	EN IEC 62933-1:2018	Sisteme de stocare a energiei electrice (EES) - Partea 1: Vocabular.	Definește termenii aplicabili sistemelor de stocare a energiei electrice (EES), inclusiv termenii necesari pentru definirea parametrilor unității, metodelor de testare, planificare, instalare, siguranță și probleme de mediu. Acest document terminologic este aplicabil sistemelor conectate la rețea capabile să extragă energie electrică dintr-un sistem de alimentare electrică, stocați-l în interior și injectați energie electrică într-un sistem de alimentare electrică.			v	01.040.17 Terminologie. Metrologie și măsurare. Fenomene fizice	H	35
3.	EN ISO/IEC 13273-2:2015	Eficiență energetică și surse de energie regenerabilă — Terminologie internațională comună — Partea 2: Surse regenerabile de energie	ISO/IEC 13273-2:2015 conține concepte transversale și definițiile acestora în domeniul surselor regenerabile de energie. Acest standard orizontal este destinat în primul rând utilizării de către comitetele tehnice în pregătirea standardelor în conformitate cu principiile stabilite în Ghidul IEC 108.			v	27.015 Inginerie de transfer de energie și căldură Eficiență energetică. Conservarea energiei în general	H	10

CURS: TEHNOLOGII ANDRAGOGICE ȘI MEDIU SIGUR (MRU)									
		Informații generale privind standardele și standardizarea						L	N / A
1.	EN ISO 56000:2021	Managementul inovației - Fundamente și vocabular (ISO 56000:2020)	1.1 Acest document oferă vocabularul, conceptele fundamentale și principiile managementului inovării și implementarea sistematică a acesteia. Acest document specifică termenii și definițiile aplicabile tuturor standardelor de management al inovării și sistemelor de management al inovației dezvoltate de ISO/TC 279.			v	01.040.03 - Vocabulare - Servicii. Organizarea companiei, managementul și calitatea. Administrare. Transport. Sociologie 03.100.01 - Organizarea și conducerea companiei în general 03.100.40 - Organizarea și conducerea companiei - Cercetare și dezvoltare	M	37
2.	ISO 21001:2018	Organizații educaționale — Sisteme de management pentru organizații educaționale — Cerințe cu îndrumări de utilizare	Toate cerințele ISO 21001:2018 sunt generice și sunt destinate a fi aplicabile oricărei organizații care utilizează un curriculum pentru a sprijini dezvoltarea competențelor prin predare, învățare sau cercetare, indiferent de tipul, dimensiunea sau metoda de livrare. ISO 21001:2018 poate să fie aplicate organizațiilor educaționale din cadrul organizațiilor mai mari a căror activitate de bază nu este educația, cum ar fi departamentele de formare profesională.			v	03.180 - Educație 03.100.70 - Organizarea și conducerea societății - Sisteme de management	M	63
3.	EN ISO 14040:2006	Managementul mediului — Evaluarea ciclului de viață — Principii și cadru	ISO 14040:2006 descrie principiile și cadrul pentru evaluarea ciclului de viață (LCA), inclusiv: definirea scopului și domeniului de aplicare a LCA, faza de analiză a inventarului ciclului de viață (LCI), faza de evaluare a impactului ciclului de viață (LCIA), faza de viață faza de interpretare a ciclului, raportarea și revizuirea critică a LCA, limitările LCA, relația dintre fazele LCA și condițiile de utilizare a opțiunilor de valoare și a elementelor opționale.			v	ICS : 13.020.10 Managementul mediului 13.020.60 Cicluri de viață ale produsului	M	20

CURS: RESPONSABILITATE SOCIALĂ ȘI MANAGEMENTUL CARIEREI (MRU)									
		Informații generale privind standardele și standardizarea						L	N / A
1.	ISO 26000:2010 (și EN ISO 26000:2020)	Ghid privind responsabilitatea socială (ISO 26000:2010)	ISO 26000:2010 oferă îndrumări tuturor tipurilor de organizații, indiferent de dimensiunea sau locația acestora, ISO 26000:2010 este destinat să asiste organizațiile în contribuția la dezvoltarea durabilă. Se dorește să-i încurajeze să depășească conformitatea legală, recunoscând că respectarea legii este o datorie fundamentală a oricărei organizații și o parte esențială a responsabilității lor sociale.			v	03.100.02 - Organizarea și conducerea companiei - Guvernanță și etică	M	106
2.	ISO 21500:2021	Managementul proiectelor, programelor și portofoliului — Context și concepte	Acest document specifică contextul organizațional și conceptele de bază pentru gestionarea proiectelor, programelor și portofoliului. De asemenea, oferă îndrumări organizațiilor pentru adoptarea sau îmbunătățirea managementului proiectelor, programelor și portofoliului folosind standardele elaborate de ISO/TC 258..			v	03.100.40 - Organizarea și conducerea societății - Cercetare și dezvoltare	M	12
3.	ISO 31073:2022	Managementul riscurilor — Vocabular	Acest document definește termeni generici legați de managementul riscurilor cu care se confruntă organizațiile.			v	ICS : 01.040.03 Servicii. Organizarea companiei, managementul și calitatea. Administrare. Transport. Sociologie. (Vocabulare) 03.100.01 Organizarea și conducerea companiei în general	M	10
4.	EN ISO 14001:2015	Sisteme de management de mediu - Cerințe cu îndrumări de	ISO 14001:2015 specifică cerințele pentru un sistem de management de mediu pe care o organizație le poate folosi pentru a-și îmbunătăți performanța de mediu. ISO 14001:2015 este destinat utilizării de			X	13.020.10 - Protecția mediului - Managementul mediului 03.100.70 - Organizarea și conducerea	M	35

		utilizare (ISO 14001:2015)	către o organizație care încearcă să-și gestioneze responsabilitățile de mediu într-o manieră sistematică care să contribuie la pilonul de mediu al durabilității.				societatii - Sisteme de management		
CURS: RESPONSABILITATE SOCIALĂ ÎN MUNCĂ DE FAMILIE (MRU)									
		Informații generale privind standardele și standardizarea						L	N / A
1.	ISO 26000:2010 (și EN ISO 26000:2020)	Ghid privind responsabilitatea socială (ISO 26000:2010)	ISO 26000:2010 oferă îndrumări tuturor tipurilor de organizații, indiferent de dimensiunea sau locația acestora, ISO 26000:2010 este destinat să asiste organizațiile în contribuția la dezvoltarea durabilă. Se dorește să-i încurajeze să depășească conformitatea legală, recunoscând că respectarea legii este o datorie fundamentală a oricărei organizații și o parte esențială a responsabilității lor sociale.			v	03.100.02 - Organizarea și conducerea companiei - Guvernanță și etică	M	106
2.	IWA 34:2021	Antreprenoriatul feminin — Definiții cheie și criterii generale	Acest document stabilește un set de definiții comune legate de antreprenoriatul feminin, cum ar fi cele pentru afaceri deținute de femei și afaceri conduse de femei. Acest document definește, de asemenea, cooperativele conduse de femei și întreprinderile informale conduse de femei.			v	ICS : 01.040.03 Servicii. Organizarea companiei, managementul și calitatea. Administrare. Transport. Sociologie. (Vocabulare) 03.100.01 Organizarea și conducerea companiei în general	L	16
CURS: MANAGEMENTUL RISCURILOR ÎN BIOECONOMIE (LSU)									
1.	ISO 31000:2018	Managementul riscurilor — Orientări	ISO 31000:2018 oferă orientări privind gestionarea riscurilor cu care se confruntă organizațiile. Aplicarea acestor linii directoare poate fi personalizată pentru orice organizație și contextul acesteia.			v	ICS : 03.100.01 Organizarea și conducerea companiei în general	M	16
2.	ISO 31073:2022	Managementul riscurilor — Vocabular	Acest document definește termeni generici legați de managementul riscurilor cu care se confruntă organizațiile.			v	ICS : 01.040.03 Servicii. Organizarea companiei, managementul și calitatea. Administrare. Transport. Sociologie. (Vocabulare) 03.100.01 Organizarea și	M	10

							conducerea companiei în general		
3.	IEC 31010:2019 (și EN IEC 31010:2019)	Managementul riscului — Tehnici de evaluare a riscului	IEC 31010:2019 este publicat ca un standard dublu de logo cu ISO și oferă îndrumări cu privire la selectarea și aplicarea tehnicilor de evaluare a riscului într-o gamă largă de situații. Tehnicile sunt utilizate pentru a ajuta la luarea deciziilor în cazul în care există incertitudine, pentru a oferi informații despre anumite riscuri și ca parte a unui proces de gestionare a riscului.			v	ICS : 03.100.01 Organizarea și conducerea companiei în general	M	132
4.	IWA 31:2020	Managementul riscurilor — Orientări privind utilizarea ISO 31000 în sistemele de management.	Acest document oferă linii directoare pentru integrarea și utilizarea ISO 31000 în organizațiile care au implementat unul sau mai multe standarde ISO și IEC ale sistemului de management (MSS) sau care au decis să întreprindă un proiect care implementează unul sau mai multe MSS care încorporează ISO 31000. Acest document explică modul în care clauzele ISO 31000 se referă la structura de nivel înalt (HLS) pentru MSS.			v	ICS : 03.100.01 Organizarea și conducerea companiei în general	M	14
5.	EN ISO 22005:2007	Trasabilitatea în lanțul alimentară. Principii generale și cerințe fundamentale pentru proiectarea și implementarea sistemului	ISO 22005:2007 oferă principiile și specifică cerințele de bază pentru proiectarea și implementarea unui sistem de trasabilitate a hranei pentru animale și alimente. Poate fi aplicat de o organizație care operează în orice pas din lanțul alimentară și alimentară.			v	ICS : 67.040 Produse alimentare în general	H	8
CURS: EVALUAREA AMPRENTII DE CARBON (LSU)									
1.	IWA 42:2022	Ghid net zero	Acest document oferă principii directoare și recomandări pentru a permite o abordare comună, globală, pentru atingerea emisiilor nete de gaze cu efect de seră zero, prin alinierea inițiativelor voluntare și adoptarea de standarde, politici și reglementări naționale și internaționale.			v	ICS : 13.020.40 Poluare, control și conservare a poluării	H	37

2.	EN ISO 14067: 2018	Gaze cu efect de seră — Amprenta de carbon a produselor — Cerințe și orientări pentru cuantificare	Acest document specifică principiile, cerințele și liniile directoare pentru cuantificarea și raportarea amprentei de carbon a unui produs (CFP), într-o manieră conformă cu Standardele internaționale privind evaluarea ciclului de viață (LCA) (ISO 14040 și ISO 14044).			v	ICS : 13.020.40 Poluare, control și conservare a poluării	H	46
3.	EN ISO 22526-1:2021	Materiale plastice — Amprenta de carbon și de mediu a materialelor plastice bio — Partea 1: Principii generale	Acest document specifică principiile generale și limitele sistemului pentru amprenta de carbon și de mediu a produselor din plastic bio. Este o introducere și un document de orientare pentru celelalte părți ale seriei ISO 22526.			v	ICS : 13.020.40 Poluare, controlul poluării și conservarea 83.080.01 Materiale plastice în general	H	7
4.	EN ISO 14090:2019	Adaptarea la schimbările climatice - Principii, cerințe și linii directoare	Acest document specifică principiile, cerințele și liniile directoare pentru adaptarea la schimbările climatice. Aceasta include integrarea adaptării în cadrul sau între organizații, înțelegerea impacturilor și incertitudinilor și a modului în care acestea pot fi utilizate pentru a informa deciziile.			v	13.020.40 - Protecția mediului - Poluare, control și conservare a poluării, inclusiv ecotoxicologie și emisii de gaze cu efect de seră	M	16
5.	EN ISO 14091:2021	Adaptarea la schimbările climatice — Orientări privind vulnerabilitatea, impactul și evaluarea riscurilor	Acest document oferă linii directoare pentru evaluarea riscurilor legate de impacturile potențiale ale schimbărilor climatice. Acesta descrie modul de înțelegere a vulnerabilității și modul de dezvoltare și implementare a unei evaluări solide a riscurilor în contextul schimbărilor climatice. Poate fi utilizat pentru evaluarea riscurilor actuale și viitoare legate de schimbările climatice.			v	ICS : 13.020.30 Evaluarea impactului asupra mediului 13.020.40 Poluarea, controlul și conservarea poluării	M	39
CURS: BIOMASĂ ȘI BUNE PRACTICI ÎN MANAGEMENTUL TERENURILOR DEGRADATE ȘI DECERTIFICATE (LSU)									
1.	EN ISO 17225-1:2021	Biocombustibili solizi	Acest document stabilește clasele și specificațiile de calitate a combustibilului pentru biocombustibili solizi din materii prime și prelucrate provenite din a) silvicultură și arboricultură;b) agricultură și horticultură;c) acvacultură.			v	ICS : 27.190 Surse biologice și surse alternative de energie 75.160.40 Biocombustibili	H	63

2.	ISO 17828:2015 (și EN ISO 17828:2015)	Biocombustibili solizi — Determinarea densității în vrac	ISO 17828:2015 definește o metodă de determinare a densității în vrac a biocombustibililor solizi prin utilizarea unui recipient standard de măsurare. Această metodă este aplicabilă tuturor biocombustibililor solizi turnabili cu o dimensiune nominală a vârfului de maxim 100 mm.			v	ICS : 27.190 Surse biologice și surse alternative de energie 75.160.40 Biocombustibili	H	8
3.	EN ISO 18135:2017	Biocombustibili solizi — Eșantionare	ISO 18135:2017 descrie metode de pregătire a planurilor de prelevare și a certificatelor, precum și de prelevare a probelor de biocombustibili solizi, de exemplu, din locul unde cresc materiile prime, din fabrică de producție, din livrări, de exemplu, încărcături de camioane, sau din stoc.			v	ICS : 27.190 Surse biologice și surse alternative de energie 75.160.40 Biocombustibil	H	58
4.	ISO 14055-1:2017	Managementul mediului — Orientări pentru stabilirea de bune practici pentru combaterea degradării terenurilor și a deșertificării — Partea 1: Cadru de bune practici	euSO 14055-1:2017 oferă linii directoare pentru stabilirea de bune practici în managementul terenurilor pentru a preveni sau a minimiza degradarea terenurilor și deșertificarea. Nu include gestionarea zonelor umede de coastă.		v		ICS : 13.020.01 Mediul și protecția mediului în general	M	31
5.	ISO/TR 14055-2:2022	Managementul mediului — Orientări pentru stabilirea de bune practici pentru combaterea degradării terenurilor și a deșertificării — Partea 2: Studii de caz regionale.	Acest document oferă studii de caz regionale de bune practici în managementul terenurilor pentru a preveni sau a minimiza degradarea terenurilor și deșertificarea în sprijinul ISO 14055-1:2017. Studiile de caz sunt prezentate pentru a facilita aplicarea ISO 14055-1 într-o gamă largă de condiții geografice și locale.		v		ICS : 13.020.01 Mediul și protecția mediului în general	M	74

CURS: SISTEME DE MANAGEMENT A CALITĂȚII (UPV)

1.	ISO 9000:2015 (și EN ISO 9000:2015)	Sisteme de management al calității – Fundamente și vocabular	ISO 9000:2015 descrie conceptele și principiile fundamentale ale managementului calității. ISO 9000:2015 specifică termenii și definițiile care se aplică tuturor standardelor de management al calității și sistemelor de management al calității dezvoltate de ISO/TC 176.			v	ICS : 01.040.03 Servicii. Organizarea companiei, managementul și calitatea. Administrare. Transport. Sociologie. (Vocabulare) 03.120.10 Managementul calității și asigurarea calității	M	51
2.	ISO 9001:2015 (și EN ISO 9001:2015)	Sisteme de management al calității – Cerințe	ISO 9001:2015 specifică cerințele pentru un sistem de management al calității Toate cerințele ISO 9001:2015 sunt generice și sunt destinate a fi aplicabile oricărei organizații, indiferent de tipul sau dimensiunea acesteia, sau de produsele și serviciile pe care le furnizează.			v	ICS : 03.100.70 Sisteme de management 03.120.10 Managementul calității și asigurarea calității	M	29
3.	ISO 9004:2018 (EN ISO 9004:2018)	Managementul calității. Calitatea unei organizații. Îndrumări pentru obținerea unui succes durabil	ISO 9004:2018 oferă linii directoare pentru îmbunătățirea capacității unei organizații de a obține succes susținut. Acest ghid este în concordanță cu principiile de management al calității prezentate în ISO 9000:2015.			v	ICS : 03.120.10 Managementul calității și asigurarea calității	M	59
4.	ISO 10006:2017	Managementul calității – Orientări pentru managementul calității în proiecte	ISO 10006:2017 oferă linii directoare pentru aplicarea managementului calității în proiecte. ISO 10006:2017 nu este un ghid pentru managementul de proiect în sine. Îndrumări privind calitatea în procesele de management de proiect sunt prezentate în acest document. Ghidurile privind managementul proiectelor și procesele aferente sunt acoperite în ISO 21500.		v		ICS : 03.100.70 Sisteme de management 03.120.10 Managementul calității și asigurarea calității	M	34
5.	ISO 10007:2017	Managementul calității – Linii directoare pentru managementul configurației	ISO 10007:2017 oferă îndrumări cu privire la utilizarea managementului configurației în cadrul unei organizații. Este aplicabil pentru suportul produselor și serviciilor de la concept până la eliminare.		v		ICS : 03.120.10 Managementul calității și asigurarea calității	M	10
6.	ISO 18091:2019	Managementul calității – Ghid pentru aplicarea ISO	Acest standard internațional specifică cerințele pentru un sistem de management al calității atunci când o organizație:		v		ICS : 03.160 Legea. Administrare 03.100.70 Sisteme de management	M	73

		9001 în administrația locală	<p>a) trebuie să-și demonstreze capacitatea de a furniza în mod consecvent produse și servicii care îndeplinesc cerințele clientului și cerințele legale și de reglementare aplicabile și</p> <p>b) urmărește să sporească satisfacția clienților prin aplicarea eficientă a sistemului, inclusiv procese de îmbunătățire a sistemului și asigurarea conformității cu cerințele legale și de reglementare aplicabile ale clientului.</p>							
CURS: SISTEME DE MANAGEMENT DE MEDIU (UPV)										
1.	ISO 14001:2015 (și EN ISO 14001:2015)	Sisteme de management de mediu - Cerințe cu îndrumări de utilizare	ISO 14001:2015 specifică cerințele pentru un sistem de management de mediu pe care o organizație le poate folosi pentru a-și îmbunătăți performanța de mediu. ISO 14001:2015 este destinat utilizării unei organizații care încearcă să-și gestioneze responsabilitățile de mediu într-o manieră sistematică care să contribuie la pilonul de mediu al durabilității.			v	13.020.10 - Protecția mediului - Managementul mediului 03.100.70 - Organizarea și conducerea societății - Sisteme de management	M	35	
2.	ISO 14004:2016 (și EN ISO 14004:2016)	Sisteme de management de mediu - Orientări generale privind implementarea	ISO 14004:2016 oferă îndrumări pentru o organizație cu privire la stabilirea, implementarea, întreținerea și îmbunătățirea unui sistem de management de mediu robust, credibil și fiabil. Ghidul oferit este destinat unei organizații care încearcă să-și gestioneze responsabilitățile de mediu într-o manieră sistematică care să contribuie la pilonul de mediu al durabilității.			v	13.020.10 - Protecția mediului - Managementul mediului 03.100.70 - Organizarea și conducerea societății - Sisteme de management	M	59	
3.	ISO 14006:2020 (și EN ISO 14006:2020)	Sisteme de management de mediu - Orientări pentru încorporarea designului ecologic	Acest document oferă orientări pentru asistarea organizațiilor în stabilirea, documentarea, implementarea, menținerea și îmbunătățirea continuă a managementului proiectării ecologice ca parte a unui sistem de management de mediu (EMS). Acest document este destinat a fi utilizat de organizațiile care au implementat un EMS în conformitate cu ISO 14001, dar poate ajuta și la			v	03.100.70 - Sisteme de management 13.020.10 - Managementul mediului	M	30	

			integrarea ecodesignului folosind alte sisteme de management.						
4.	ISO 14031:2021 (și EN ISO 14031:2021)	Managementul de mediu - Evaluarea performanței de mediu - Orientări	ISO 14031:2013 oferă îndrumări cu privire la proiectarea și utilizarea evaluării performanței de mediu (EPE) în cadrul unei organizații. Este aplicabil tuturor organizațiilor, indiferent de tip, dimensiune, locație și complexitate. ISO 14031:2013 nu stabilește niveluri de performanță de mediu.			v	ICS : 13.020.10 Managementul mediului	M	38
5.	ISO 14040:2006 (și EN ISO 14040:2006)	Managementul mediului - Evaluarea ciclului de viață - Principii și cadru	ISO 14040:2006 descrie principiile și cadrul pentru evaluarea ciclului de viață (LCA), inclusiv: definirea scopului și domeniului de aplicare a LCA, faza de analiză a inventarului ciclului de viață (LCI), faza de evaluare a impactului ciclului de viață (LCIA), faza de viață faza de interpretare a ciclului, raportarea și revizuirea critică a LCA, limitările LCA, relația dintre fazele LCA și condițiile de utilizare a opțiunilor de valoare și a elementelor opționale.			v	13.020.10 - Managementul mediului 13.020.60 - Ciclurile de viață ale produsului	M	38
6.	ISO 14044:2006 (și EN ISO 14044:2006)	Managementul mediului - Evaluarea ciclului de viață - Cerințe și linii directoare	ISO 14044:2006 specifică cerințele și oferă linii directoare pentru evaluarea ciclului de viață (LCA), inclusiv: definirea scopului și domeniului de aplicare a LCA, faza de analiză a inventarului ciclului de viață (LCI), faza de evaluare a impactului ciclului de viață (LCIA), faza de viață faza de interpretare a ciclului, raportarea și revizuirea critică a LCA, limitările LCA, relația dintre fazele LCA și condițiile de utilizare a opțiunilor de valoare și a elementelor opționale.			v	13.020.10 - Managementul mediului 13.020.60 - Ciclurile de viață ale produsului	M	46
CURS: MANAGEMENTUL DEȘEURILOR ȘI CONTROLUL POLUĂRII INDUSTRIALE (UPV)									
1.	ISO 24161:2022	Colectarea deșeurilor și managementul transportului - Vocabular	Acest document definește termeni care sunt utilizați în mod obișnuit în domeniul colectării deșeurilor și gestionării transportului. Acesta își propune să se alinieze cu terminologia utilizată la nivel internațional.			v	ICS : 01.040.13 Mediu. Protecția sănătății. Siguranță (Vocabulare) 13.030.01 Deșeuri în general	L	15

2.	ISO 15270:2008	Orientări pentru recuperarea și reciclarea deșeurilor de plastic	ISO 15270:2008 oferă îndrumări pentru dezvoltarea standardelor și specificațiilor care acoperă recuperarea deșeurilor de plastic, inclusiv reciclarea. Standardul stabilește diferitele opțiuni pentru recuperarea deșeurilor de plastic provenite din surse preconsumator și post-consum.		√		ICS : 13.030.50 Reciclare 83.080.01 Materiale plastice în general	M	14
3.	ISO 18601:2013	Ambalaj și mediu - Principii generale	ISO 18601:2013 specifică cerințele și procedurile pentru celelalte standarde internaționale din această serie privind ambalajele și mediul: ISO 18602, ISO 18603, ISO 18604, ISO 18605 și ISO 18606.		√		ICS : 55.020 Ambalarea și distribuția mărfurilor în general 13.020.01 Mediul și protecția mediului în general	M	9
4.	ISO 18602:2013	Ambalare și mediu - Manipulare și depozitare	ISO 18602:2013 specifică cerințele și o procedură de evaluare a ambalajului pentru a se asigura că greutatea sau volumul conținutului său de material este optimizat în concordanță cu funcțiile ambalajului. Aceasta este una dintre mai multe opțiuni pentru reducerea impactului ambalajelor asupra mediului.		√		ICS : 55.020 Ambalarea și distribuția mărfurilor în general 13.020.01 Mediul și protecția mediului în general	H	27
5.	ISO 14064-1:2018 (și EN ISO 14064-1:2019)	Gaze cu efect de seră - Partea 1: Specificații cu îndrumări la nivel de organizație pentru cuantificarea și raportarea emisiilor	Acest document specifică principiile și cerințele la nivel de organizație pentru cuantificarea și raportarea emisiilor și eliminărilor de gaze cu efect de seră (GES). Acesta include cerințe pentru proiectarea, dezvoltarea, managementul, raportarea și verificarea inventarului de GES al unei organizații.			√	ICS : 13.020.40 Poluare, control și conservare a poluării	H	47

		și eliminărilor de gaze cu efect de seră							
6.	ISO 14064-2:2019 (și EN ISO 14064-2:2019)	Gaze cu efect de seră - Partea 2: Specificații cu îndrumări la nivel de proiect pentru cuantificarea, monitorizarea și raportarea reducerilor de emisii de gaze cu efect de seră sau îmbunătățirea eliminării	Acest document specifică principiile și cerințele și oferă îndrumări la nivel de proiect pentru cuantificarea, monitorizarea și raportarea activităților menite să provoace reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră (GES) sau îmbunătățirea eliminării.			v	ICS : 13.020.40 Poluare, control și conservare a poluării	M	26