



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



TITLE PAGE

LNSS PILOTING MODULE No: 4

TITLE OF MODULE: Cultura Informației și abilități de cercetare

COURSE MATERIALS: Prezentare, link-uri utile, lista literaturii speciale, materiale de instruire, teste

TABLE OF CONTENTS

MODULE DESCRIPTION.....	2
MODULE STRUCTURE	3
ASSESSMENT SCHEME.....	4
COURSE PLAN.....	6
TRAINER'S GUIDE.....	9
LIST OF SUGGESTED LITERATURE.....	13



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



MODULE DESCRIPTION

Type: Training

Semester: Toamna

Target Audience: studenți, masteranzi, doctoranzi, cadre didactice, bibliotecari

Teacher expertise: Biblioteconomie și Științele informării

Teacher: ELENA HARCONITA, ACULINA MIHALUTA, ANNA NAGHERNEAC, MIHAELA STAVER, ELENA ȚURCAN

Language: Română, Materialele sunt furnizate în limba engleză

Prerequisites: Cunoștințe în domeniul biblioteconomiei și științele informării, Experiență profesională și didactică. Cunoașterea programului cursului Modulul 4 Cultura Informației și abilități de cercetare

Restrictions: N/A

Supplementary regulations: N/A

Summery: Modulul “Cultura informației și abilități de cercetare” pentru studenți, masteranzi, doctoranzi, cadre didactice, bibliotecari

Contain 8 topics:

- Proiectul L NSS: prezentare generală. Modulu 4 Cultura informației și abilități de cercetare.Curriculum. Standarde internaționale ale Culturii informației
- Instrumente de regăsire a informațiilor pentru studii și cercetare
- Baze de date cu acoperire multidisciplinară
- Catalogul partajat -LibUnivCatalog. Catalogul BŞ USARB - PRIMO ExLibris
- Managementul datelor de cercetare
- Metodologii de cercetare. Sisteme de bibliometrie/scientometrie
- Managementul referințelor bibliografice. Software de gestiune a referințelor bibliografice
- Etica utilizării informației. Licențe creative Commons.

Overall aim: Să dezvolte cunoștințe specifice și să înțeleagă cum să utilizeze instrumentele de informare, să cunoască și să aplice software de gestiune a referințelor bibliografice, etica utilizării informației.



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



Rezultatele învățării:

- a) cunoașterea și punerea în aplicare a standardelor internaționale privind Cultura informației.
- b) înțelegerea noțiunilor de bază a Culturii informației. Formarea percepțiilor și abilităților de lucru cu sursele de informare. Căutarea în bazele de date, sortare după relevanță, gestiunea rezultatelor.
- c) dezvoltarea abilităților de utilizare a softurilor personale de gestiune a referințelor. Etica utilizării informației.

MODULE STRUCTURE

ECTS credits: 1 ECT	Study Hours: 30Hrs (16 in class meetings and 14 independent work)
Taught Hours: 16	
Day 1: 2 academic hours (90 minutes)	
Day 2: 2 academic hours (90 minutes)	
Day 3: 2 academic hours (90 minutes)	
Day 4: 2 academic hours (90 minutes)	
Day 5: 2 academic hours (90 minutes)	
Day 6: 2 academic hours (90 minutes)	
Day 7: 2 academic hours (90 minutes)	
Day 8: 2 academic hours (90 minutes)	

Units:

- Units 1 Proiectul LNSS: prezentare generală. Modulu 4 Cultura informației și abilități de cercetare.Curriculum. Standarde internaționale ale Culturii informației
- Units 2 Instrumente de regăsire a informațiilor pentru studii și cercetare
- Units 3 Baze de date cu acoperire multidisciplinară
- Units 4 LibUnivCatalog - Catalog partajat a 7 biblioteci universitare din R. Moldova pe platforma ExLibris Primo
- Units 5 Managementul datelor de cercetare
- Units 6 Metodologii de cercetare. Metode/sisteme de bibliometrie/scientometrie
- Units 7 Managementul referințelor bibliografice. Software de gestiune a referințelor bibliografice
- Units 8 Etica utilizării informației. Licențe creative Commons.



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



Independent Hours : 14 Hours			
Total : 30 Hours			
Assessment scheme			
Types of assessment:	Units	Weightin	Learning Outcomes:
Pre- and post-test evaluations will be conducted to check the comprehension of the module	1-8	Not relevant	Înțelegerea generală a subiectului
Assignment 1. Groupwork : Standarde internaționale ale Culturii informației.Instrumente de regăsire a informațiilor pentru studii și cercetare.	1-8	20%	a,b
Assignment 2: Group work : LibUnivCatalog - Catalog partajat a 7 biblioteci universitare din R. Moldova pe platforma ExLibris Primo.	1-8	20%	b
Assignment 3: Group work : Managementul datelor de cercetare. Metodologii de cercetare. Metode /sisteme de	1-8	20%	b, c



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



bibliometrie /scientometrie			
Assignment 4 Group work Managementul referințelor bibliografice. Software de gestiune a referințelor bibliografice. Etica utilizării informației. Licențe creative Commons	1-8	20%	b,c
Active participation (group discussions,)	1-8	10%	a,b,c
Presence	1-8	10%	

Description of types of assessment

Cursul se va concentra pe cunoașterea și dezvoltarea competențelor informaționale ale bibliotecarilor, studenților, masteranzilor, doctoranzilor și cadrelor didactice privind formarea unui stil de gândire critică, adecvat cerințelor Societății Informației și a Cunoașterii, exprimat prin capacitatea de analiză a mediului informațional, adaptarea la mediul tehnologic performant prin utilizarea instrumentelor, resurselor de la distanță, acces deschis, obținerea abilităților necesare de instruire și cercetare pentru formarea specialiștilor de înaltă calificare.

Assignment 1 Prezentare / Sesiune de teme (20%). Lucru în grupuri mici (2 sau 3), participanții vor studia standardele internaționale ale Culturii informației, Temele sunt concentrate pe cunoașterea instrumentelor de regăsire a informațiilor pentru studii și cercetare.

Tema 1: Prezentarea se va focaliza pe discuții despre standardele internaționale, experiențe naționale/internaționale privind Cultura informației.

Assignment 2: Prezentare / Sesiune de teme (20%). Lucru în grupuri mici (2 sau 3), participanții vor fi capabili să realizeze o cercetare bibliografică utilizând instrumentele de informare : catalog online Platforma ExLibris Primo, baze de date,repozitorii.



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



Tema 2: Participanții vor fi capabili să aplice instrumentele de regăsire a informației pentru studii și cercetare: baze de date, cataloage, repozitorii instituționale etc..

Assignment 3- 4: Prezentare / Sesiune de teme (40%). Lucru în grupuri mici (2 sau 3), participanții vor adapta cele însușite în procesul de gestionare a informațiilor respectând regulile și ormele de orânduire a referințelor bibliografice.

Tema 3-4: Formabili vor fi capabili să utilizeze softuri inteligente la gestionare a referințelor bibliografice, a stilurilor/metodelor de citare, respectând etica utilizării informațiilor, evitând pragiatul.

Teste: 20% Evaluarea și prezentarea rezultatelor de către formabili la sfârșitul cursului.

COURSE PLAN

Activity day	Lesson Topic	Lesson Activities	Estimated student work time in minutes/ hours	Lesson Outcome/ Rezultatele lecției	Assessment forms/formele de evaluare
Day 1	Proiectul LNSS: prezentare generală. Modulu 4 Cultura informației și abilități de cercetare. Standarde internaționale ale Culturii informației	1. Presentation by the teacher about LNSS project, goals and objectives, the role of the course within the project. 2. Prezentarea Modulului 4 Cultura informației și abilități de cercetare.Curriculum 3. Prezentarea standardelor internaționale ale Culturii informației. 4. Experiențe naționale Consolidarea cunoștințelor.	30 minutes 15 minutes 15 minutes 15 minutes 15 minutes	Cunoștințe de bază despre standardele internaționale ale culturii informației.	Prezentare . Discuții, dezbatere, analiză comparativă



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



Day 2	Instrumente de regăsire a informațiilor pentru studii și cercetare	1.Definirea nevoilor de informare 2. Motoare de căutare 3.Directorii on-line 4.Portaluri științifice Consolidarea cunoștințelor.	15 minutes 20 minutes 20 minutes 20 minutes 15 minutes	Understanand define information literacy.	Analiza conținutului prezentării
Day 3	Baze de date cu acoperire multidisciplinară	1. Baze de date cu acoperire multidisciplinară: criterii de căutare/sortare/arhivare <ul style="list-style-type: none"> • Baze (11) de date EBSCO • SpringerLink 2. Gestionarea rezultatelor. Consolidarea cunoștințelor: teste, sarcini, exploatarea bazelor de date.	30 minutes 15 minutes 15 minutes 20 minutes 10 minutes	Abilități de analiză a conținutului	Discuții, dezbateri, evaluarea conținutului prezentării. Sesiuni practice
Day 4	LibUnivCatalog - Catalog partajat a 7 biblioteci universitare din R. Moldova pe platforma ExLibris Primo	LibUnivCatalog - Catalog partajat a 7 biblioteci universitare din R. Moldova pe platforma ExLibris Primo : strategii de căutare, crearea contului, căutare, filtrare, rezervare, exportul informațiilor. Consolidarea cunoștințelor: Teste.	60 minutes 30 minutes	Abilități de explorare a catalogului online și de identificare a celor mai relevante resurse	Analiza surselor de cercetare Sesiuni practice



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



Library Network Support Services

Day 5	Managementul datelor de cercetare	1.Repozitorii și biblioteci științifice 2. Rețele sociale 3. Pagina WEB 4. RI ORA USARB Consolidarea cunoștințelor: Teste	20 minutes 15 minutes 20 minutes 20 minutes 15 minutes	Abilități practice de utilizare a tehnologiei informațiilor	Evaluarea critică a surselor de cercetare Sesiuni practice
Day 6	Metodologii de cercetare. Metode/sisteme de bibliometrie/scientometrie	1.Cercetare științifică 2.Documentare bibliografică 3.Metode bibliometrice 4.Sisteme scientometrice. Factor de impact Consolidarea cunoștințelor: Teste.	20 minutes 20 minutes 15 minutes 15 minites 20 minutes	Conoștințe despre sistemele de măsurare bibliotrice și scientometrice	Analiza conținutului prezentării. Sesiuni practice
Day 7	Managementul referințelor bibliografice. Software de gestiune a referințelor bibliografice	1.Standardul de citare SM ISO 690:2012. 2.Regili de întocmire a referințelor bibliografice. 3. Stiluri de citare. 4. Instrumente de gestiune a referințelor bibliografice: Mendeley, Endtome, Zotero. Consolidarea cunoștințelor: Teste.	15 minutes 20 minutes 15 minutes 25 minures 15 minutes	Gestionarea datelor de bază a standardelor de citare	Analiza conținutului prezentării. Sesiuni practice



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



Day 8	Etica utilizării informației. Licențe creative	1. Etica utilizării informației 2. Metode de evitare a plagiatului. 3. Legea privind dreptul de autor și drepturile conexe 4. Licențe Creative Commons Consolidarea cunoștințelor	20 minutes 15 minutes 20 minutes 20 minutes 15 minutes	Cunoștințe de bază despre legislația națională cu privire la dreptul de autor și aplicarea în biblioteci	Prezentare. Discuții, dezbateri, analiză comparativă
-------	---	---	--	--	--

TRAINERS GUIDE

Activity title	Activity description	Suggested materials
Day 1. Proiectul L NSS: prezentare generală. Modulu 4 Cultura informației și abilități de cercetare. Standarde internaționale ale Culturii informației	1. L NSS project, goals and objectives, the role of the course within the project. 2. Prezentarea Modulului 4 Cultura informației și abilități de cercetare. Curriculum. 3. Introducere generală în standardele internaționale ale culturii informației. Tipuri de organizații și standarde (IFLA, SCONUL; ACRL, ALA, Biblioteca Congresului, ISO, NISO, ISBN, ISSN, DOI etc.) 4. Experiențe naționale ale Culturii informației	Proiector, Notebook, Prezentări. Resurse internet http://www.ala.org/ http://www.ala.org/acrl/ http://www.isbn.org/standards/home/index.html https://www.isbn-international.org/content/what-isbn https://www.doi.org/



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



		http://www.niso.org/home/ https://www.ifla.org/files/assets/information-literacy/publications/ifla-guidelines-ro.pdf http://albertkb.nl/mediapool/60/608240/
Day 2. Instrumente de regăsire a informațiilor pentru studii și cercetare	1. Identificarea nevoilor de informare prin utilizarea motoarelor de căutare: <ul style="list-style-type: none">• portaluri științifice• directoare științifice• rețele sociale	Proiector, Notebook, Prezentări
Day 3. Baze de date cu acoperire multidisciplinară	1. Utilizarea bazelor de date pentru cercetare. Principiile construirii și generării bazelor de date. 2. Baze de date academice (EBSCO, SpringerLink, IOP, Cambridge Journals Online, Taylor & Francis Online Journal Library etc.) 3. Baze de date cu acces deschis 4. Abordări practice.	Proiector, Notebook, Prezentări. Resurse internet http://web.a.ebscohost.com/ http://link.springer.com/ https://doaj.org/ http://www.eifl.net/e-resources/iopsience http://www.eifl.net/e-resources/imf-elibrary https://www.elgaronline.com/ http://www.wipo.int/ardi/en/ http://web.unep.org/oare/ http://www.fao.org/agora/en/ https://www.cambridge.org/core



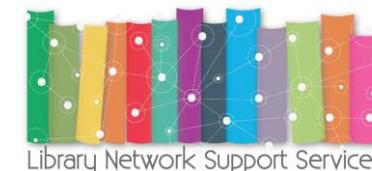
Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



		http://www.tandf.co.uk/libsite/productInfo/journals/TandFlibrary/
Day 4. LibUnivCatalog - Catalog partajat a 7 biblioteci universitare din R. Moldova pe platforma ExLibris Primo	<ol style="list-style-type: none">1. Localizarea și preluarea informațiilor. Căutarea și identificarea resurselor prin :<ul style="list-style-type: none">• căutare simplă/avansată• combinarea cuvintelor cheie• operatori logici booleani.2. Accesarea informațiilor. Clasificarea documentelor. Stocarea, rafinarea și arhivarea informațiilor. Tipuri de catalogage.3. Abordări practice.	Proiect, Notebook, Prezentări. Resurse internet http://primo.libuniv.md/ http://cc.sibimol.bnrm.md/opac http://libruniv.usarb.md/images/pdf/ghid_tutorial/LibUniv_catalog_ro.pdf http://libruniv.usarb.md/images/pdf/ghid_tutorial/LibUniv_catalog_ru.pdf
Day 5. Managementul datelor de cercetare	<ol style="list-style-type: none">1. Utilizarea TIC în activitatea de regăsire a informațiilor în:<ul style="list-style-type: none">• reședință instituțională,• biblioteci științifice deschise• pagina web BȘ USARB.	Proiect, Notebook, Prezentări. Resurse internet http://libruniv.usarb.md http://libruniv.usarb.md/images/pdf/bcitema_1/motoare_cautare.pdf http://libruniv.usarb.md/images/pdf/bcitema_1/repositorii_biblioteci_deschise.pdf http://libruniv.usarb.md/xXx/bibl_digit.html http://dspace.usarb.md:8080/jspui/
Day 6. Metodologii de cercetare. Metode/sisteme de bibliometrie/scientometrie	<ol style="list-style-type: none">1. Metodologii de cercetare calitative și cantitative.2. Introducere generală în sistemele metrice/scientometrice.	Proiect, Notebook, Prezentări. Resurse internet



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



	<p>Factor de impact.</p> <p>3. Analiza citatelor: Web of Science, Google Scholar, Publish or Perish. Impactul citării. H-index.</p> <p>4. Abordări practice.</p>	<p>https://clarivate.com/products/web-of-science/</p> <p>https://publish-or-perish.en.softonic.com/download</p> <p>https://scholar.google.com/</p>
Day 7. Managementul referințelor bibliografice. Software de gestiune a referințelor bibliografice	<p>1. SM ISO 690:2012 Informare și documentare. Reguli pentru prezentarea referințelor bibliografice și citarea resurselor de informare</p> <p>2. Stiluri/metode de citare</p> <p>3. Utilizarea de software personale pentru organizarea referințelor și a cărărilor: <i>EndNote, Mendeley, Zotero</i>.</p> <p>4. Abordări practice.</p>	<p>Proiector, Notebook, Prezentări. Resurse internet</p> <p>https://www.youtube.com/watch?v=V73xn14qGDQ</p> <p>http://tinread.usarb.md:8888/tinread/fulltext/bsu/reguli_referinte.pdf</p> <p>http://cde.ugal.ro/documente/mendeleu.pdf</p> <p>http://endnote.com/</p> <p>https://www.mendeley.com/</p> <p>https://www.zotero.org/</p>
Day 8. Etica utilizării informației. Licențe creative	<p>1. Legea privind dreptul de autor și drepturile conexe. Drepturile de autor. Restricții. Evitarea plagiului. Etica profesională a autorului.</p>	<p>Proiector, Notebook, Prezentări. Resurse internet</p> <p>http://lex.justice.md/md/336156/</p>



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



Library Network Support Services

	2. Licențe Creative Commons 3. Evaluare sumativa	http://edu.asm.md/tc_userfiles/cod-etica.pdf http://www.usarb.md/fileadmin/noutati/AVIZE/avize/12_12_12/Codul_de_etica_universitar_a1.PDF http://www.edu.gov.md/sites/default/files/document/attachments/codul_de_etica_ro_4.pdf http://www.detectareplagiat.ro/ http://www.ephorus.com/ http://www.copyscape.com/ , http://libruniv.usarb.md/images/pdf/bci_tema_4/etica(Utilizarii_informatiei).pdf https://creativecommons.org/licenses/?lang=ro
--	---	--

LIST OF SUGGESTED LITTERATURE

Bibliografie

1. BANCIU, Doina *Servicii de informare pentru cetăteni în societatea informațională* [on-line]. Disponibil: www.academiaromana.ro/pro_pri/doc/st_f00.doc
2. CAVANAGH, Jerald, Padraig KIRBY. *English for Specific Purposes Module 4-Information Literacy & Research skills- to help learners find and use information effectively and ethically*, 2016
3. CHELCEA, Septimiu. *Metodologia elaborării unei lucrări științifice* [on-line] [citat 08 august 2016]. Disponibil: http://istoriesociala.ro/pdf/Tiu/UCDC/Licenta/chelcea_metodologie_lucrare_stiintifica.pdf
4. *Codul de etică și deontologie profesională a cercetătorilor și cadrelor universitare*. [on-line] [citat 5 august 2016]. Disponibil: http://edu.asm.md/tc_userfiles/cod-etica.pdf
5. *Codul de etică universitară*. Universitatea de Stat „Alecu Russo” din Bălți, Bălți, 2007 [on-line] [citat 11 august 2016]. Disponibil: http://www.usarb.md/fileadmin/noutati/AVIZE/avize/12_12_12/Codul_de_etica_universitara1.PDF



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



6. Codul penal al Republicii Moldova [on-line] [citat 5 august 2016]. Disponibil: <http://lex.justice.md/md/331268/>
7. Constituția Republicii Moldova. Chișinău : Ed. MOLDPRES, 1994, p.12.
8. CORAVU, Robert. Ce este plagiul și cum poate fi prevenit (dacă se dorește) [on-line] [citat 3 august 2016]. Disponibil: https://www.researchgate.net/publication/295859327_Ce_este_plagiul_si_cum_putea_fi_prevenit_daca_se_doreste
9. Dicționarul Explicativ al Limbii române [on-line] [citat august 2016]. Disponibil: <http://dexonline.ro/definitie/plagiat>
10. Ghid împotriva plagiaturui [on-line] [citat 25iulie 2016]. Disponibil: http://polito.ubbcluj.ro/scoaladoctorala/?page_id=214
11. GUIDELINES FOR TRAINING OF IL TEACHERS/PRACTITIONERS : Information Literacy Cranfield Modules [on-line]: Disponibil: <http://info-lit.shrivenham.cranfield.ac.uk/index.html>
12. LAU, Jesus. Linii directoare privind cultura informației și instruirea de-a lungul întregii vieți. Ch.: Gunivas, 2010. 64 p. ISBN 978-9975-4070-2-1.
13. Legea privind dreptul de autor și drepturile conexe [on-line] [citat 5 august 2016]. Disponibil: <http://lex.justice.md/index.php?action=view&view=doc&lang=1&id=336156>
14. LIVADARU, Costel Daniel. Plagiul – o problemă gravă pentru mediul academic! [on-line] [citat 20 august 2016]. Disponibil: <https://livadarucostel.wordpress.com/2013/12/10/plagiul-o-problema-grava-pentru-mediul-academic/>
15. PARK, Chris. In Other (People's) Words: plagiarism by university students—literature and lesson. [on-line] [citat 8 august 2016]. Disponibil: http://www.lancaster.ac.uk/staff/gvaccp/caeh_28_5_02lores.pdf
16. Reguli pentru prezentarea referințelor bibliografice și citarea resurselor de informare : Ghid practic. Alcăt. Ana NAGHERNEAC. Red.-resp. Elena HARCONIȚA. Bălți, 2012. 44 p. ISBN 978-9975-50-092-0; http://tinread.usb.md:8888/tinread/fulltext/bsu/reguli_referinte.pdf
17. REPOANOVICI, Angela. Ghid de cultura informației. București : Ed. Asoc. Bibliotecarilor din România, 2015. 115 p. ISBN 978-973-85962-9-0.
18. REPOANOVICI, Angela. Regăsirea informațiilor prin utilizarea bazelor de date electronice [on-line] [citat 2 oct. 2016]. https://newinformationservices.files.wordpress.com/2013/12/chisinau_20-22_11_2013.pdf
19. ROBU, Ioana. Citarea bibliografică : [Prezentare PowerPoint]. Cluj, 2016. 15 sl.
20. SM ISO 690:2012 Informare și Documentare. Reguli pentru prezentarea referințelor bibliografice și citarea resurselor de informare (ISO 690:2010, IDT).
21. TACU, Mariana. Fenomenul plagiaturui în contextul noilor tehnologii informaționale [on-line] [citat 17 iulie 2016]. Disponibil: <http://www.media-azi.md/ro/stiri/fenomenul-plagiaturui-%C3%AEn-contextul-noilor-tehnologii-informa%C8%9Bionale>



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



22. UNGUREANU, Elena. Plagia(to)rismul în epoca Internetului: 10 sugestii de evitare. In: *Probleme actuale ale organizării și autoorganizării sistemului de cercetare-dezvoltare în Republica Moldova* : Materiale Conf. șt. (2011 ; Chișinău). Chișinău, 2011, pp. 283-288. ISBN 978-9975-105-52-1.