

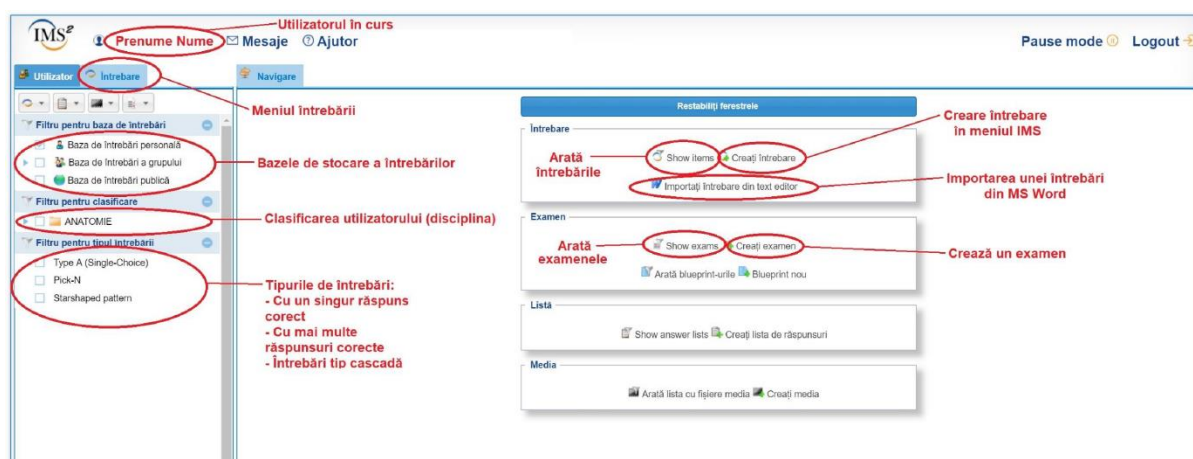
## Platforma Item Management System (IMS, UCAN)

### Ghid utilizare

Utilizând browserele Google Chrome sau Mozilla Firefox, se accesează fereastra de acces a contului personal folosind link-ul următor

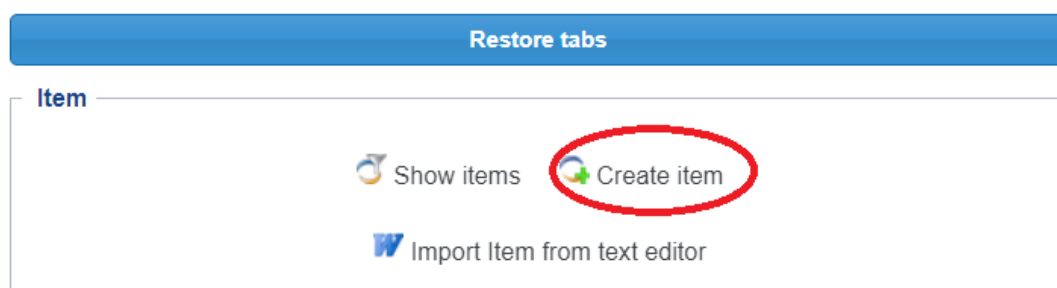
<https://ims.ucan-assess.org/de.ims.ImsClient/ImsClient.html?locale=en#main>

După intrarea în contul personal se va deschide fereastra de navigare și se vor alege opțiunile de lucru.



### Creearea unei întrebări direct în meniul programului IMS

**Pasul 1:** Selectare **Create item** din meniul principal



**Pasul 2:** Trebuie introdus titlul și tipul întrebării

**Întrebare**

Titlu:

Tipul întrebării: alegeți un tip pentru această

- Type A (Single-Choice)
- Pick-N
- Starshaped pattern

Numele trebuie să fie sugestiv pentru a identifica ușor întrebarea

**Pasul 3:** Se introduc separat enunțul și variantele de răspuns

Item Question 1

Pick-N

Import question Add media add answer-list

Question 1

Question stem (optional)

Question

(A) ☐

(B) ☐

(C) ☐

(D) ☐

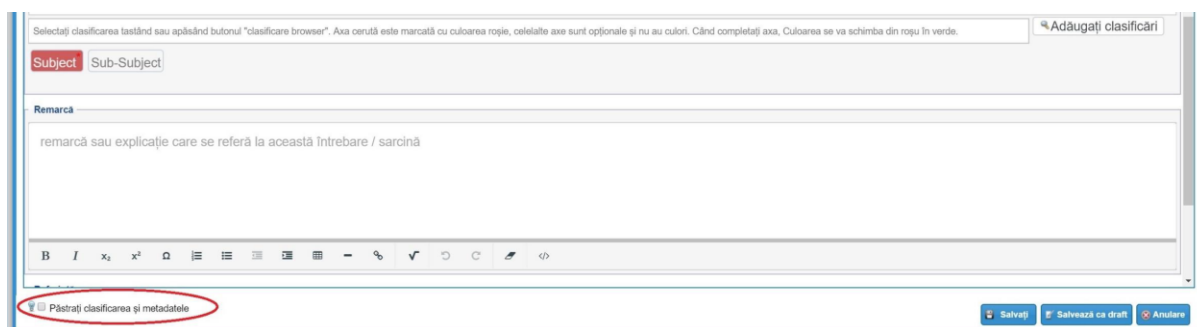
La introducerea întrebărilor, la întrebările cu două răspunsuri corecte OBLIGATORIU la "Numărul estimat de răspunsuri" trebuie trecut 2. Dacă se introduce o întrebare cu complement multiplu după o întrebare cu complement simplu, la "Numărul estimat de răspunsuri" va rămâne 1 și trebuie verificat și modificat în 2.

**Proprietățile întrebării**

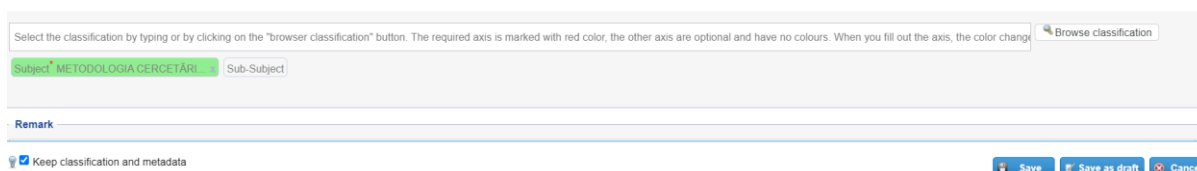
Permutarea răspunsului: ☒ Numărul estimat de răspunsuri:

Objective

Fiecărei întrebări trebuie adăugată o clasificare

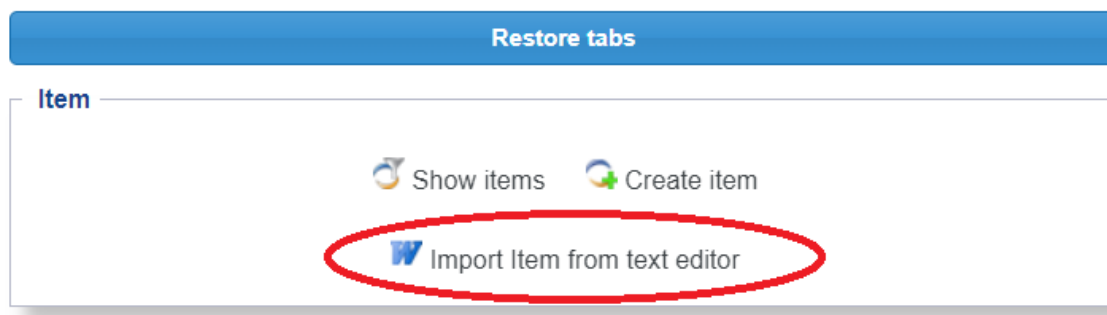


După selectarea clasificării se bifează ”Keep classification and metadata,, și se va păstra aceeași clasificare pentru fiecare întrebare introdusă



## Creearea unei întrebări prin importul acesteia din MS Word

**Pasul 1:** Selectare *Import item from text editor* din meniul principal



Înainte de copierea întrebării din documentul Word trebuie ca întrebarea să nu prezinte nici o formatare (Numbering, Bullets, etc).

**Pasul 2:** Se copiaza enunțul și variantele de răspuns

Import item

+ ↗ H + 📌 ☐ ✓ 🔦 ⚡ 📌 🧪 📄 💬 x<sub>2</sub> x<sup>2</sup> Ω ≡ ≡≡ ≡≡≡ ≡≡≡≡ ⌘ ↺ ↻

Paste the complete item (incl. questions and answers) from a text editor. This works for single questions and cases containing type-A, pick-N and open questions  
  
The text recognition should be imported according following pattern:  
If a question text is added to a question stem, the question text and the question stem must be seperated by a word wrap.  
Below you have to list and number the answers all the way through.  
Those have to be seperated by a word wrap, too.  
To number the answers all the way through you may use numbers as well as letters.  
A curved bracket has to follow the numbering symbol. For example: A) or 1).  
To mark an answer as true you simply put an [X] or \* right next to it.  
e.g.  
  
What is not a component of DNA?  
A) Pyrimidines  
B) Purines  
C) Phosphate  
D) β-D-ribose [X]  
E) β-D-2-deoxyribose

**Pasul 3:** Se selectează variantele de răspuns și apoi se bifează "Tag selected text as answer,"

Import item

+

↗

H

+

🔖

**□**

✓

💡

⚡

📌

🧪

📄

💬

$x_2$

$x^2$

Ω

☰

☰

☰

☰

Tag selected text as answer

Titlul unui articol este " Pembrolizumab versus Ipilimumab in Advanced Melanoma". Care din următoarele afirmații sunt adevărate?  
 Studiul a fost prospectiv  
 Studiul a fost observațional  
 Populația țintă este populația generală  
 Studiul a fost intervențional

**Pasul 3:** Selectarea răspunsurilor corecte se realizează prin bifarea "Correct answer,"

**Pasul 4:** Click "Continue,,



New item

Item Question 1

Question 1

Titlul unui articol este " Pembrolizumab versus Ipilimumab in Advanced Melanoma". Care din următoarele afirmații sunt adevărate?

(A) ☒ Studiul a fost prospectiv

(B) ☐ Studiul a fost observațional

(C) ☐ Populația țintă este populația generală

(D) ☒ Studiul a fost intervențional

**Pasul 5:** Adăugare clasificare și "Numărul estimat de răspunsuri" trebuie trecut 2.

Question properties

Answer permutation: ☒ Expected answer count: 2

Select the classification by typing or by clicking on the "browser classification" button. The required axis is marked with red color

Subject \* METODOLOGIA CERCETĂRI... Sub-Subject

Remark

remark or explanation referring this question / task

☒ Keep classification and metadata

**Pasul 6:** Adăugare titlu și la final se salvează întrebarea.

New Item

Item Question 1

Sharing

Group: Choose group

Author: Ghiga, Dana Valentina

Sharing: Choose access level

Item

Title: Titlul unui articol e...

Item-type: Pick-N

Language: Romanian

Degree course: Medicine

Keep classification and metadata

Save Save as draft Cancel

**Atenție la introducerea întrebărilor, acestea să nu aibă spații între variantele de răspuns și între enunț și variantele de răspuns**

Verificarea întrebărilor se poate efectua imediat după salvarea întrebării noi create

Navigation Titlul unui articol e...

Item Related items Usage Review Comment Sharing History

Review Copy Delete Export Edit Share Read-only

Titlul unui articol e...

Titlul unui articol este " Pembrolizumab versus Ipilimumab in Advanced Melanoma". Care din următoarele afirmații sunt adevărate?  
please select 2 answers

(A) ☒ Studiul a fost prospectiv

(B) ☐ Studiul a fost observațional

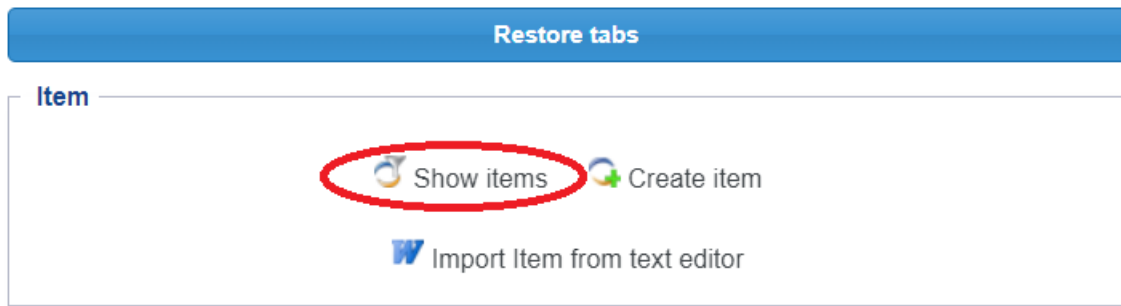
(C) ☐ Populația țintă este populația generală

(D) ☒ Studiul a fost intervențional

După verificarea întrebării se închide fereastra cu întrebarea, dacă rămân mai multe ferestre cu întrebări deschise, platforma nu mai permite introducerea unei noi întrebări.

Navigation Titlul unui articol e...

Întrebările se pot verifica și ulterior la secțiunea "Show items,,



Click pe butonul + va deschide conținutul întrebării

Navigation Items

Create item Copy Delete Export Comparing Remove label Reactivate Edit Share Read-only Review Summary

| nr                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Item ID | Ext... | Title            | Item-type | Media | Sh... | Comment | Difficulty | Discrimina... |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|------------------|-----------|-------|-------|---------|------------|---------------|
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1559215 |        | Titlul unui a... | Pick-N    |       |       |         |            |               |
| <p>Titlul unui articol este " Pembrolizumab versus Ipilimumab in Advanced Melanoma". Care din următoarele afirmații sunt adevărate?<br/>please select 2 answers</p> <p>(A) <input checked="" type="checkbox"/> Studiul a fost prospectiv<br/>(B) <input type="checkbox"/> Studiul a fost observațional<br/>(C) <input type="checkbox"/> Populația țintă este populația generală<br/>(D) <input checked="" type="checkbox"/> Studiul a fost intervențional</p> |         |        |                  |           |       |       |         |            |               |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1551496 |        | AMG_LM_20        | Pick-N    |       |       |         |            |               |

## Creearea examenului

**Pasul 1:** Selectare **Create exam** din meniul principal

Navigation

Restore tabs

Item

Show items Create item

Import Item from text editor

Exam

Show exams Create exam

Show blueprints New blueprint

**Pasul 2:** La crearea examenului se trece numele disciplinei de examen la Title, Headline și Second headline

Titlul examenului este pentru sistem

Headline este titlul care va apare pe caietele de întrebări și grilele de răspuns

La data examenului trebuie selectată ziua ulterioară și se va modifica în ziua corespunzătoare (dacă examenul este în 15 noiembrie se selectează 16 noiembrie).

**Edit exam:**

**Sharing**

Group: Choose group Sharing: Choose access level

Author: Ghiga, Dana Valentina

**Exam information**

Title: Metodologia Cercetarii Exam date: November 2021

Headline: Metodologia Cercetarii Second headline:

Exam type: paperbased examination Blueprint:

Passing score: Select passing score Duration in minutes:

2-level numbering: ☐ Language:

grouped section: ☐ Allow Answer permutation:

Introduction

Introduction

Calendar: November 2021

| M  | T  | W  | T  | F  | S  | S  |
|----|----|----|----|----|----|----|
| 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |
| 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  |
| 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  |

Today

**Pasul 3:** Dacă se dorește și randomizarea variantelor de răspuns se bifează "Allow Answer permutation",

Language: English

Allow Answer permutation: ☒

**Pasul 4:** Se adaugă întrebările selectând "Add items,,

The screenshot shows the 'Metodologia Cercetarii\_p' interface. The 'Add items' button is circled in red. Below the button bar, there is a table with the following data:

| Field              | Value                  | Field               | Value |
|--------------------|------------------------|---------------------|-------|
| Exam date          | 2021-11-15             | Version             | 1     |
| Headline           | Metodologia Cercetarii | Questions           | 0 / 0 |
| Second headline    | Metodologia Cercetarii |                     |       |
| Passing score      |                        | Points              | 0.000 |
| Answer permutation | Enabled                | Difficulty          | 0.00  |
| 2-level numbering  | disabled               | Participants        | 0     |
| Blueprint          |                        | Duration in minutes | 0     |
| grouped section    | disabled               | Review              |       |

Below the table, there is a section labeled 'Introduction'.

**Pasul 5:** Adăugarea întrebărilor se face prin funcția drag drop și plasarea acestora în câmpul galben "Default section,,

The screenshot shows the 'Testare sem...' interface. The 'Default section' field is highlighted in yellow. The 'Add items' button is circled in red. Below the button bar, there is a table with the following data:

| nr | ID-ul in... | ID extern | Titlu               | Tipul in... | Media | Distrib... | Comentariu | Dificultate | Puterea de discr... |
|----|-------------|-----------|---------------------|-------------|-------|------------|------------|-------------|---------------------|
| 1  | 1038599     |           | Perete abdominal    | Pick-N      |       |            |            |             |                     |
| 2  | 1021611     |           | surgery             | Pick-N      |       |            |            |             |                     |
| 3  | 1021610     |           | infectious disease  | Pick-N      |       |            |            |             |                     |
| 4  | 1021609     |           | heart               | Type A ...  |       |            |            |             |                     |
| 5  | 1021608     |           | neurology           | Pick-N      |       |            |            |             |                     |
| 6  | 1021607     |           | heart               | Pick-N      |       |            |            |             |                     |
| 7  | 1021606     |           | infectious disease  | Type A ...  |       |            |            |             |                     |
| 8  | 1021605     |           | trauma              | Pick-N      |       |            |            |             |                     |
| 9  | 1021604     |           | emergency           | Pick-N      |       |            |            |             |                     |
| 10 | 1021603     |           | heart               | Pick-N      |       |            |            |             |                     |
| 11 | 1021602     |           | anesthesia          | Type A ...  |       |            |            |             |                     |
| 12 | 1021601     |           | emergency           | Pick-N      |       |            |            |             |                     |
| 13 | 1021600     |           | portal hypertension | Type A ...  |       |            |            |             |                     |
| 14 | 1021599     |           | neurology           | Pick-N      |       |            |            |             |                     |
| 15 | 1021598     |           | surgery             | Pick-N      |       |            |            |             |                     |
| 16 | 1021597     |           | stomach             | Type A ...  |       |            |            |             |                     |
| 17 | 1021596     |           | blood               | Pick-N      |       |            |            |             |                     |

Annotations in the image include: 'Intrebari deja adaugate (se disting prin culoarea verde)' pointing to rows 2-10, and 'Intrebari selectate pentru a fi adaugate prin drag and drop apasand simultan tasta Shift si Click stanga (se disting prin fundalul albastru)' pointing to rows 11-15.

**Pasul 6:** După adăugarea întrebărilor se face împărțirea pe variante

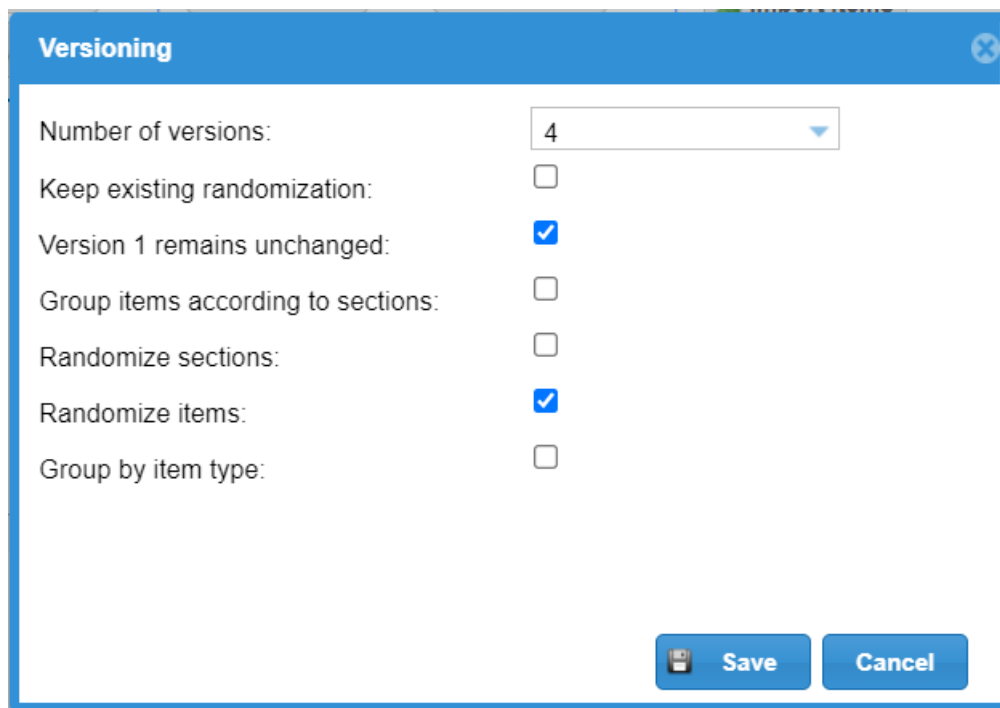
The screenshot shows the 'Metodologia Cercetarii\_p' interface. The 'Versioning' button is circled in red. Below the button bar, there is a table with the following data:

| Field           | Value                  | Field     | Value |
|-----------------|------------------------|-----------|-------|
| Exam date       | 2021-11-15             | Version   |       |
| Headline        | Metodologia Cercetarii | Questions |       |
| Second headline | Metodologia Cercetarii |           |       |

Se selectează numărul de variante

Dacă se bifează "Version 1 remains unchanged,, Varianta A va avea întrebările în ordinea adăugării acestora în examen.

Obligatoriu trebuie bifat "Randomize items,,



**Versioning**

Number of versions: 4

Keep existing randomization: ☐

Version 1 remains unchanged: ☒

Group items according to sections: ☐

Randomize sections: ☐

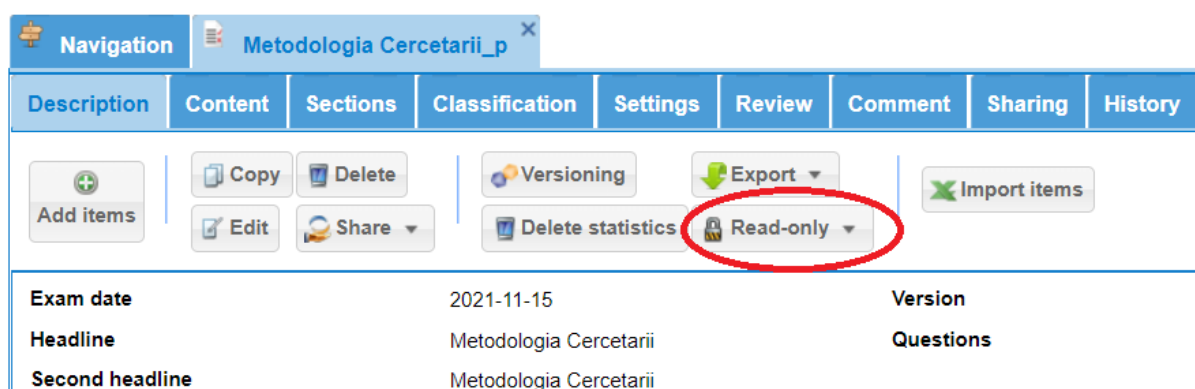
Randomize items: ☒

Group by item type: ☐

Save Cancel

**!!! Împărțirea pe variante se face înainte de blocarea examenului**

**Pasul 7:** Blocarea examenului este obligatorie și se realizează accesând "Read-only". Doar după blocarea examenului se face exportul fișierelor.



Navigation Metodologia Cercetarii\_p

Description Content Sections Classification Settings Review Comment Sharing History

Add items Copy Delete Versioning Export Import items

Edit Share Delete statistics Read-only

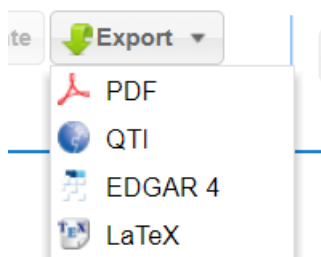
|                 |                        |           |
|-----------------|------------------------|-----------|
| Exam date       | 2021-11-15             | Version   |
| Headline        | Metodologia Cercetarii | Questions |
| Second headline | Metodologia Cercetarii |           |

## Exportul fișierelor

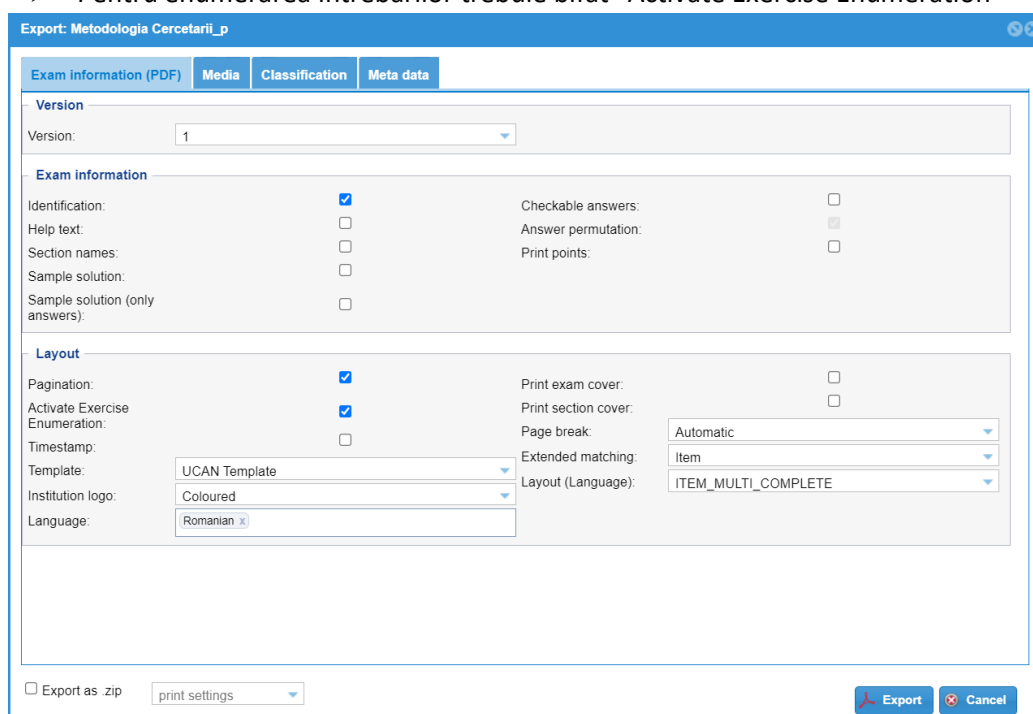
**!!! Exportul fișierelor se face doar după ce nu se mai fac modificări și după blocarea examenului, ulterior exportului nu se mai fac modificări la examenul creat.**

**Exportul fișierelor trebuie efectuat în aceeași sesiune de logare**

**Nu se modifică numele fișierelor EDGAR și QTI**



1. Exportul caietelor de întrebări (PDF sau LaTeX)
  - a. Pentru limba engleză și maghiară se poate face export PDF, nu este obligatoriu export LaTeX
  - b. Pentru limba română:
    - dacă nu se folosesc diacritice, se poate face export PDF
    - dacă se folosesc diacritice este obligatoriu export LaTeX
2. La exportul LaTeX trebuie bifate căsuțele din imagine
  - La "Version,, se selectează 1 pentru Varianta A, 2 pentru Varianta B, etc
  - La "Language,, trebuie să rămână selectată doar limba specifică liniei de predare
  - Pentru enumerarea întrebărilor trebuie bifat "Activate Exercise Enumeration"

A screenshot of a software window titled 'Export: Metodologia Cercetarii\_p'. It has four tabs: 'Exam information (PDF)', 'Media', 'Classification', and 'Meta data'. The 'Exam information (PDF)' tab is active. It contains two main sections: 'Version' and 'Exam information'. The 'Version' section has a dropdown menu set to '1'. The 'Exam information' section has a grid of checkboxes: 'Identification' (checked), 'Help text' (unchecked), 'Section names' (unchecked), 'Sample solution' (unchecked), 'Sample solution (only answers)' (unchecked), 'Checkable answers' (unchecked), 'Answer permutation' (checked), and 'Print points' (unchecked). Below this is a 'Layout' section with more checkboxes and dropdowns: 'Pagination' (checked), 'Activate Exercise Enumeration' (checked), 'Timestamp' (unchecked), 'Template' (set to 'UCAN Template'), 'Institution logo' (set to 'Coloured'), 'Language' (set to 'Romanian'), 'Print exam cover' (unchecked), 'Print section cover' (unchecked), 'Page break' (set to 'Automatic'), 'Extended matching' (set to 'Item'), and 'Layout (Language)' (set to 'ITEM\_MULTI\_COMPLETE'). At the bottom, there is a checkbox for 'Export as .zip' (unchecked) and a 'print settings' dropdown. On the right, there are 'Export' and 'Cancel' buttons.

3. Pentru crearea grilelor de răspuns se face export EDGAR 4 din platforma IMS și export csv din catalogul online

4. Pentru corectarea lucrărilor trebuie exportul QTI

- Exportul QTI trebuie efectuat pe un calculator cu sistem de operare Windows, pe un calculator Mac (Apple) fișierul este dezarhivat automat și nu mai poate fi utilizat la corectura lucrărilor

### Completarea grilelor de răspuns

Pentru completarea grilelor de răspuns de către studenți:

1. Obligatoriu trebuie bifată varianta de caiet primită
2. Marcarea răspunsurilor corecte se poate efectua cu creionul și la final cu pixul
3. Răspunsurile corecte se notează cu "X" și "X"-ul trebuie să depășească cercul



4. Răspunsurile corecte **NU** se notează cu bulină



5. Dacă se dorește debifarea unui răspuns, după ce a fost bifat cu pixul, este de preferat folosirea corectorului tip bandă (**NU** pastă)



- După ce a fost folosit corectorul pentru ștergerea unui răspuns, **NU** se desenează din nou cercul (altfel programul va considera cercul desenat ca răspuns marcat)



6. Pentru ștergerea răspunsurilor greșite:

- Dacă marcarea răspunsurilor corecte a fost efectuată cu creionul și se dorește debifarea unui răspuns, se va folosi radiera, fără a lăsa urme pe grila de răspuns
- Dacă s-a folosit pixul pentru completare, răspunsurile greșite se șterg folosind corectorul (punctul 4)
- Pentru ștergerea răspunsurilor **NU** folosiți buline sau hașurări

