

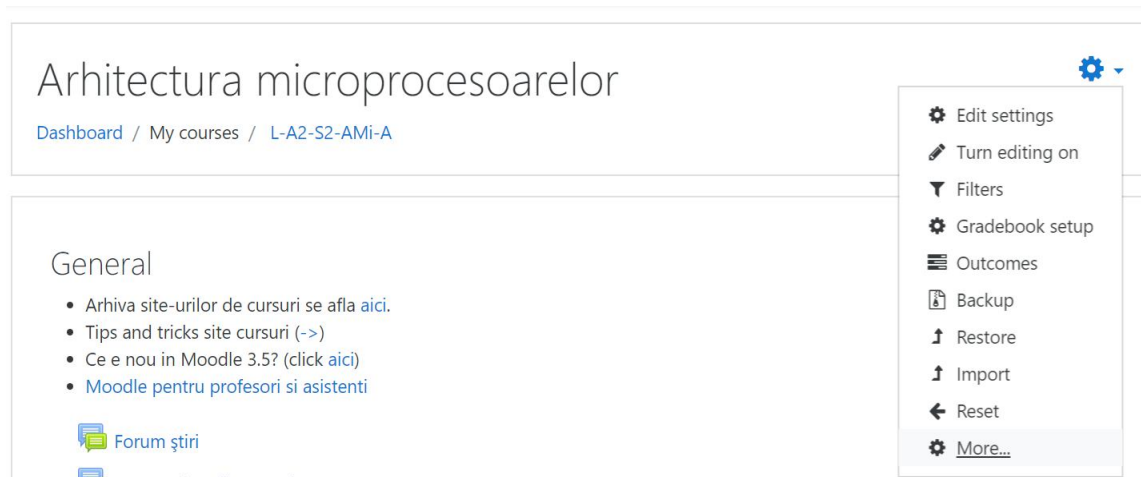
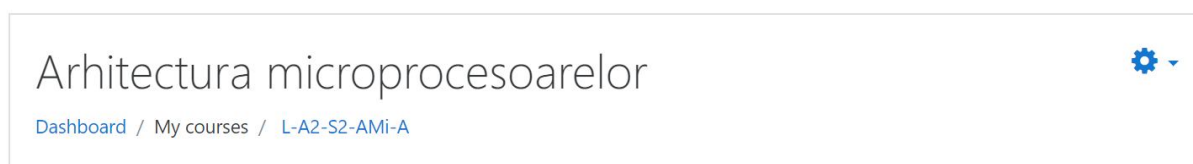
Ghid minimal de utilizare a platformei Moodle pentru evaluarea studenților folosind teste grilă

A. Crearea întrebărilor

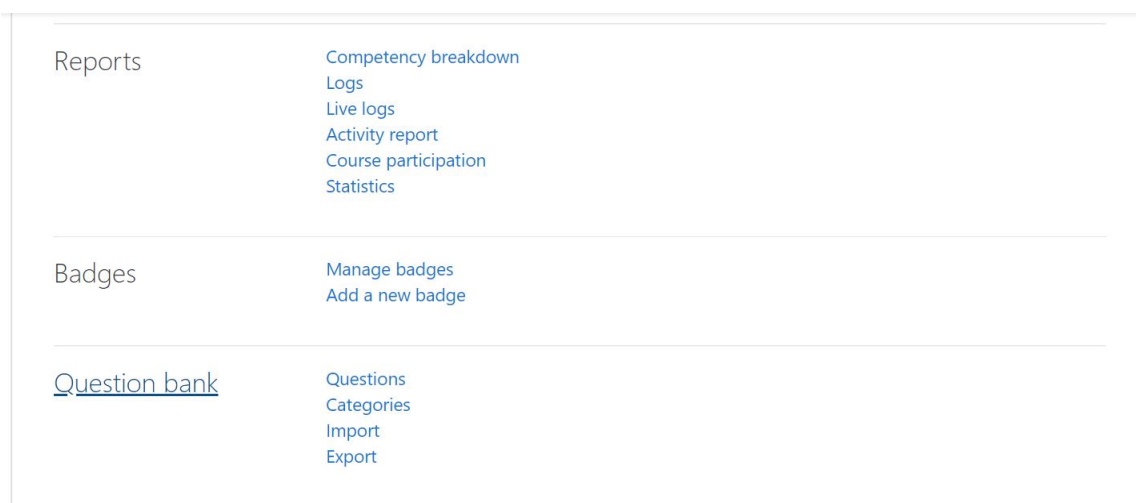
a. Crearea unei întrebări

Pentru a crea o întrebare, se realizează următorii pași:

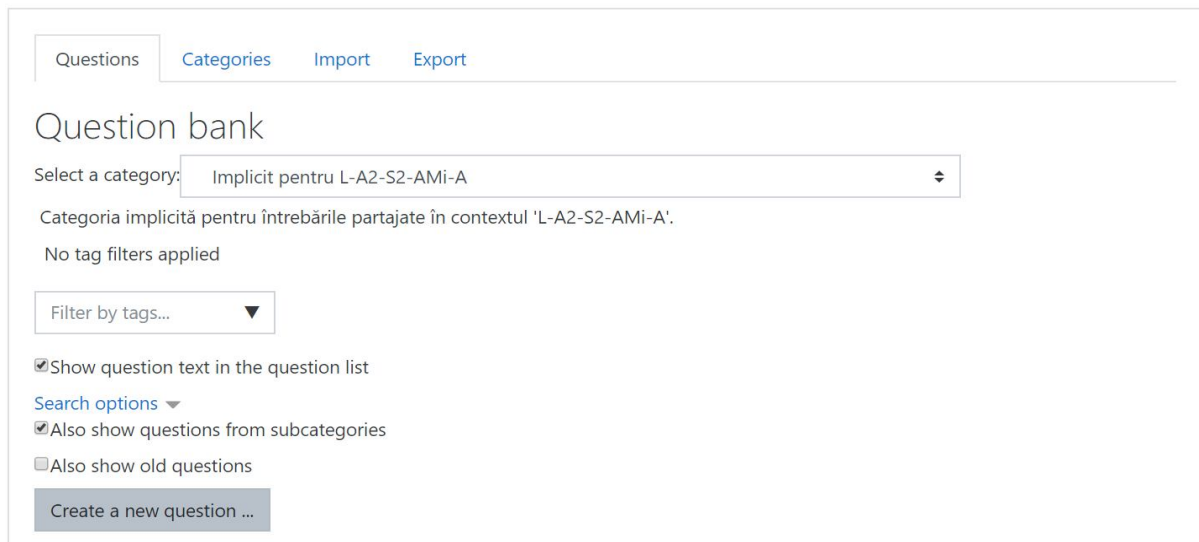
1. Se accesează modulul de administrare pe pagina disciplinei
Se accesează iconița din dreapta sus și apoi opțiunea **More**



2. Se accesează **Question Bank**



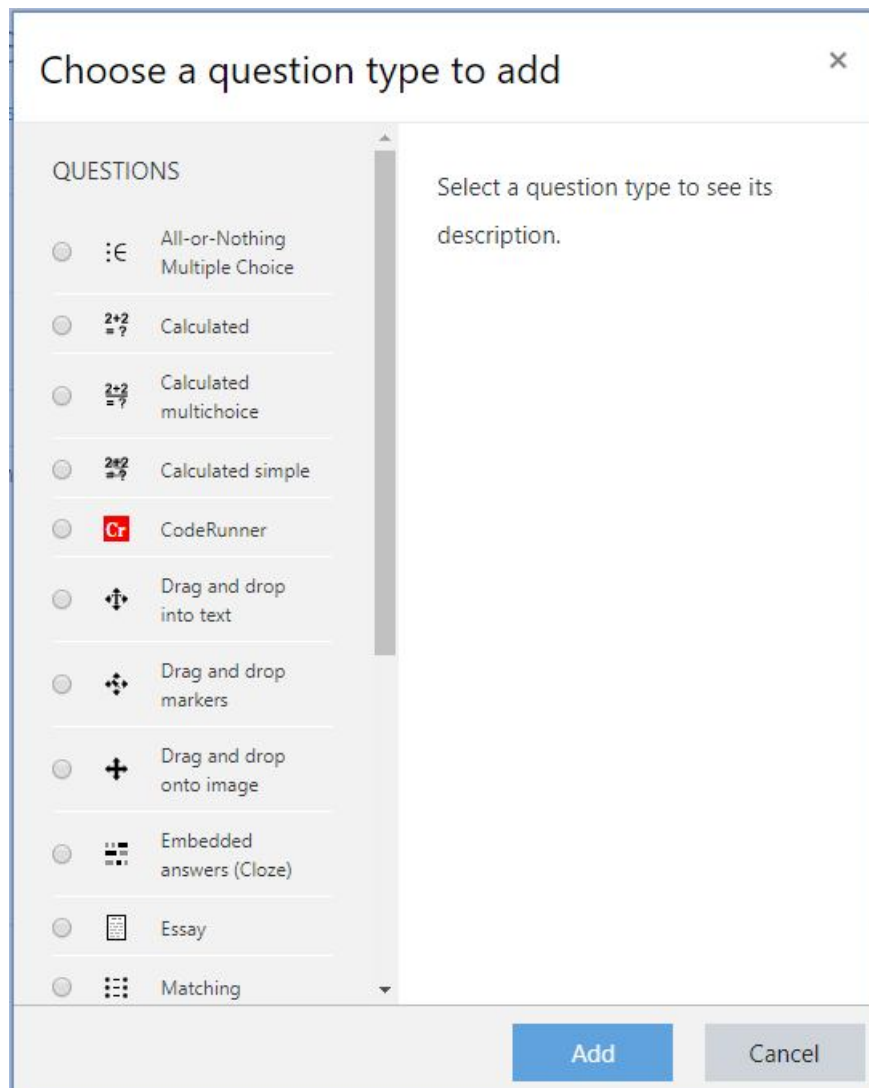
3. Se creează o nouă întrebare apăsând **Create a new question**



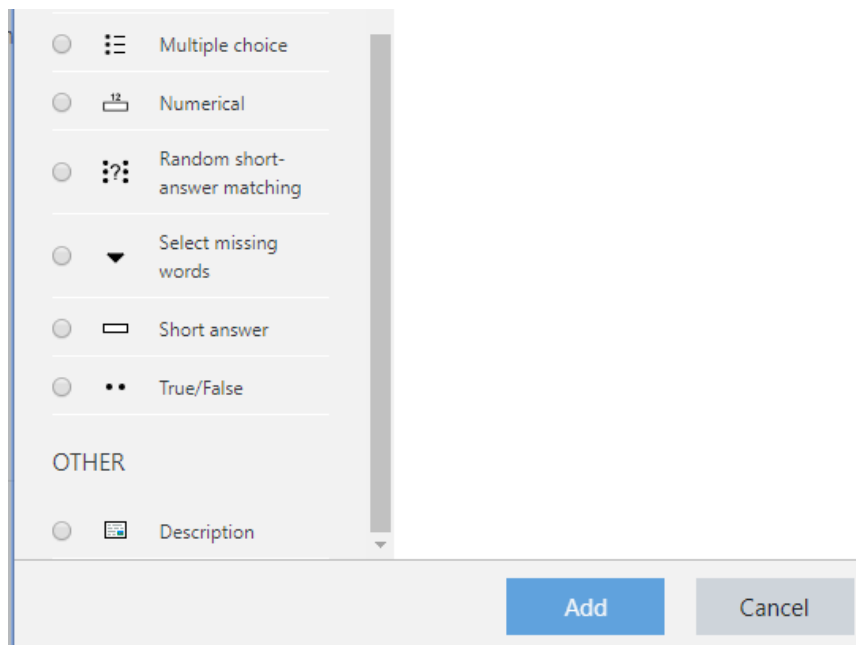
The screenshot shows the Moodle Question Bank interface. At the top, there are tabs for 'Questions', 'Categories', 'Import', and 'Export'. Below the tabs, the title 'Question bank' is displayed. A dropdown menu for 'Select a category:' is set to 'Implicit pentru L-A2-S2-AMi-A'. Below this, it says 'Categoria implicită pentru întrebările partajate în contextul 'L-A2-S2-AMi-A'.' and 'No tag filters applied'. There is a 'Filter by tags...' dropdown. Below that, there are several checkboxes: 'Show question text in the question list' (checked), 'Also show questions from subcategories' (checked), and 'Also show old questions' (unchecked). A 'Search options' dropdown is also visible. At the bottom, there is a button labeled 'Create a new question ...'.

4. Se alege **tipul întrebării**; Moodle oferă posibilitatea creării de întrebări de la tipul eseu, până la tipul răspuns multiplu.

Prezentul îndrumar va continua exemplificarea creării unei întrebări de tipul **Multiple choice**. Se selectează tipul dorit și se apasă pe **Add**



The screenshot shows a dialog box titled 'Choose a question type to add'. On the left, there is a list of question types under the heading 'QUESTIONS'. Each type has a radio button and an icon. The types listed are: 'All-or-Nothing Multiple Choice' (with a € symbol), 'Calculated', 'Calculated multichoice', 'Calculated simple', 'CodeRunner' (with a Cr icon), 'Drag and drop into text', 'Drag and drop markers', 'Drag and drop onto image', 'Embedded answers (Cloze)', 'Essay', and 'Matching'. On the right side of the dialog, there is a text area that says 'Select a question type to see its description.' At the bottom right, there are two buttons: 'Add' and 'Cancel'.



5. Se completează câmpurile aferente întrebării: **numele**, **textul întrebării** și **categoria**

Notă: Pentru crearea unei categorii de întrebări, vedeți sub-secțiunea c.

Adding a Multiple choice question [?](#) ▶ Expand all

▼ **General**

Category: Implicit pentru L-A2-S2-AMi-A

Question name: ! Harta memoriei #1

Question text: !

Default mark: ! 1

Știind că memoria este organizată utilizând $AF = 32$ biți, să se precizeze dimensiunea hărții memoriei (totalitatea locașilor de memorie pe care un microprocesor le poate adresa).

6. Se completează **variantele de răspuns**; se pot completa de la 2 variante de răspuns, la numărul dorit de cadrul didactic

▼ Answers

Choice 1	
	4 MB
Grade	None ▾
Feedback	

Choice 2	
	4 GB
Grade	None ▾
Feedback	

Choice 3	
	4 Giga locații
Grade	None ▾
Feedback	

Choice 4	
	1 B
Grade	None ▾

7. Se alege subtipul întrebării: **1 singur răspuns corect** sau **răspunsuri corecte multiple**

ID number



One or multiple answers?

One answer only ▾
Multiple answers allowed
One answer only

Number the choices?

a., b., c., ... ▾

8. **Varianta 1:** Dacă întrebarea are doar 1 singur răspuns corect (**One answer only**), se specifică răspunsul corect, bifând 100% în căsuța **Grade**

The screenshot shows a quiz editor interface. On the left, there are three choice boxes labeled 'Choice 3', 'Choice 4', and 'Choice 5'. Each choice box has a 'Grade' and 'Feedback' field. A dropdown menu is open over the 'Grade' field of 'Choice 3', showing a list of percentage options: None, 100%, 90%, 83.33333%, 80%, 75%, 70%, 66.66667%, 60%, 50%, 40%, 33.33333%, 30%, 25%, 20%, 16.66667%, 14.28571%, 12.5%, 11.11111%, and 10%. The '100%' option is highlighted. The background shows a question editor with a text area containing '4 Giga locații' and various formatting tools.

9. **Varianta 1:** după selectarea răspunsului corect, ultimul pas este salvarea întrebării: **Save changes**

The screenshot shows a quiz editor interface. On the left, there are three choice boxes labeled 'Choice 3', 'Choice 4', and 'Choice 5'. Each choice box has a 'Grade' and 'Feedback' field. A dropdown menu is open over the 'Grade' field of 'Choice 3', showing a list of percentage options: None, 100%, 90%, 83.33333%, 80%, 75%, 70%, 66.66667%, 60%, 50%, 40%, 33.33333%, 30%, 25%, 20%, 16.66667%, 14.28571%, 12.5%, 11.11111%, and 10%. The '100%' option is highlighted. The background shows a question editor with a text area containing '4 Giga locații' and various formatting tools.

10. **Varianta 2:** Dacă întrebarea are răspunsuri multiple (**Multiple answers allowed**), următorul pas implică specificarea la fiecare răspuns, în căsuța **Grade**, a procentului aferent (dacă sunt 2 răspunsuri corecte, fiecare va avea alocat procentul 50%)

Notă: acest tip de întrebare permite notarea negativă, prin procent negativ aferent răspunsurilor greșite (de exemplu, pentru o întrebare cu 2 răspunsuri corecte – fiecare având un procent de 50%, și 4 răspunsuri greșite, dacă se alocă fiecărui răspuns greșit procentul -25%, la bifarea tuturor celor 6 răspunsuri existente, punctajul final va fi 0).

▼ **Answers**

Choice 1	4 MB
Grade	None
Feedback	
Choice 2	4 MB
Grade	None
Feedback	
Choice 3	4 Giga locații
Grade	None
Feedback	

The image shows a user interface for editing multiple-choice questions. A dropdown menu is open over the 'Grade' field of the second question, showing a list of percentage options: None, 100%, 90%, 83.33333%, 80%, 75%, 70%, 66.66667%, 60%, 50%, 40%, 33.33333%, 30%, 25%, 20%, 16.66667%, 14.28571%, 12.5%, 11.11111%, and 10%. The 'None' option is currently selected.

11. **Varianta 2:** după alocarea procentelor, ultimul pas este salvarea întrebării: **Save changes**

▶ **Combined feedback**

▶ **Multiple tries**

▶ **Tags**

Save changes and continue editing

Save changes

Cancel

b. Duplicarea unei întrebări

După ce a fost creată, o întrebare poate fi duplicată și noi variante ale acesteia, cu diverse date de intrare și răspunsuri aferente, pot fi create, prin următorii pași:

1. Se identifică întrebarea ce se dorește a fi duplicată și se apasă pictograma **Duplicate**

Show question text in the question list

Search options ▾

Also show questions from subcategories

Also show old questions

Create a new question ...

Question

Created by

Last modified by

First name / Surname / Date

First name / Surname / Date

Harta memoriei #1

Elena-Diana SANDRU

Elena-Diana SANDRU

20 April 2020, 8:32 PM

20 April 2020, 8:32 PM

Știind că memoria este organizată utilizând AF = 32 bit Duplicate mizeze dimensiunea hărții memoriei (totalitatea locațiilor de memorie pe

With selected:

Delete

Move to >>

Implicit pentru L-A2-S2-AMi-A (1)

2. Se repetă pașii 5-11 din secțiunea a (secțiunea anterioară)

c. Crearea unei categorii de întrebări

Categoriile sunt importante pentru crearea testelor, astfel încât studenții să beneficieze de întrebări diferite aferente fiecărei categorii în parte.

1. În **Question Bank** (pasul 2, secțiunea a) se selectează **Categories**:

Questions

Categories

Import

Export

Edit categories ?

Question categories for 'Course: Arhitectura microprocesoarelor'

2. Se completează câmpurile aferente categoriei: **numele** și **categoria părinte** (dacă este cazul), apoi se salvează apăsând **Add category**

Notă: Platforma permite crearea de sub-categorii în categorii părinte, pentru o structură de tip arbore.

▼ Add category

Parent category



Implicit pentru L-A2-S2-AMi-A (1)

Name



Întrebări_Test1

Category info



ID number



Add category

B. Crearea și configurarea testului

După crearea setului de întrebări, acesta poate fi utilizat în cadrul unui test grilă.

a. Crearea unui nou test grilă

1. Se activează modul de editare: pe pagina principală a disciplinei: iconița din dreapta sus și apoi **Turn editing on**

Arhitectura microprocesoarelor



[Dashboard](#) / [My courses](#) / [L-A2-S2-AMi-A](#)

Arhitectura microprocesoarelor



[Dashboard](#) / [My courses](#) / [L-A2-S2-AMi-A](#)

General

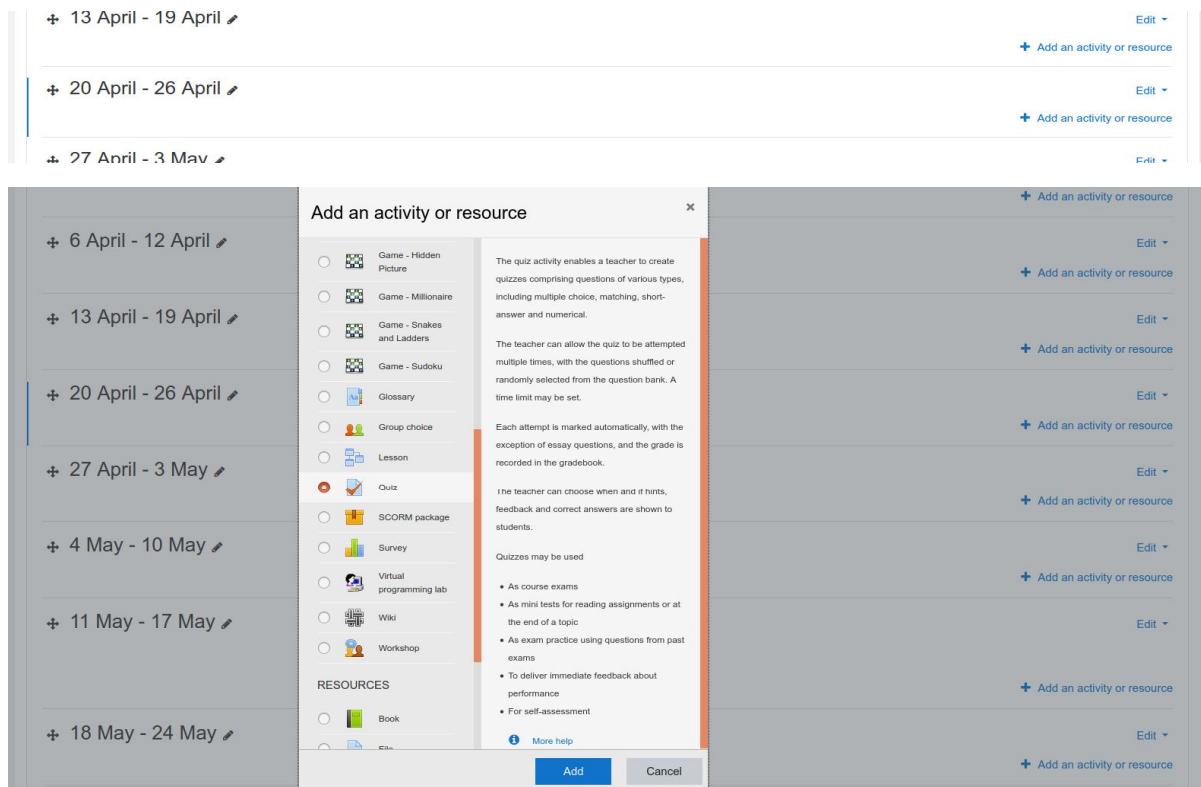
- Arhiva site-urilor de cursuri se afla [aici](#).
- Tips and tricks site cursuri (->)
- Ce e nou in Moodle 3.5? (click [aici](#))
- [Moodle pentru profesori si asistenti](#)

[Forum știri](#)

[Forum Discuții Generale](#)

- Edit settings
- Turn editing on
- Filters
- Gradebook setup
- Outcomes
- Backup
- Restore
- Import
- Reset
- More...

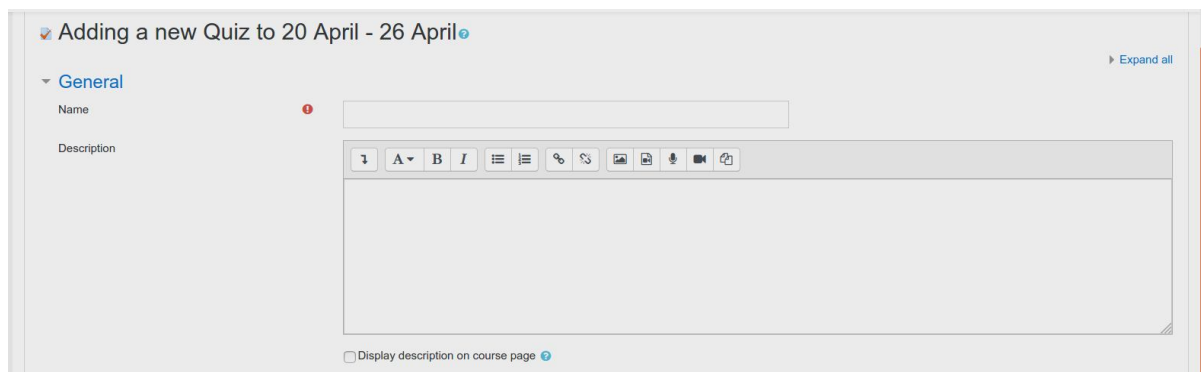
2. Se identifică secțiunea unde se dorește introducerea testului (de exemplu săptămâna curentă) și se adaugă o activitate nouă (**Add an activity or resource**) de tip test grilă (**Quiz**)



3. Se completează datele solicitate despre noul test creat:

- La secțiunea **General**:

- Denumirea testului (**Name**), câmp ce va apărea și pe pagina principală a disciplinei;
- Descrierea testului (**Description**), câmp ce poate apărea pe pagina principală a disciplinei dacă bifați căsuța corespunzătoare de sub descriere;



- La secțiunea **Timing**:

- Data și ora la care testul devine disponibil studenților (**Open the quiz**);
- Data și ora la care testul devine indisponibil studenților (**Close the quiz**). Atenție: dacă studenții încă mai lucrează la respectivul moment de timp, testul le va fi închis automat;

- La secțiunea **Layout**:

- Modul de afișare al întrebărilor (**New page**). Recomandăm utilizarea modului în care toate întrebările sunt afișate pe aceeași pagină (**Never, all questions on one page**) astfel încât numărul de interacțiuni cu serverul Moodle să fie minim;

The screenshot displays the configuration interface for a quiz, organized into several sections:

- Timing:**
 - Open the quiz: 24 April 2020 09:00 (Enable)
 - Close the quiz: 24 April 2020 09:30 (Enable)
 - Time limit: 20 minutes (Enable)
 - When time expires: Open attempts are submitted automatically
- Grade:** (Section header)
- Layout:**
 - New page: Never, all questions on one page
- Question behaviour:**
 - Shuffle within questions: Yes
 - How questions behave: Deferred feedback
- Review options:**

During the attempt	Immediately after the attempt	Later, while the quiz is still open	After the quiz is closed
<input checked="" type="checkbox"/> The attempt	<input checked="" type="checkbox"/> The attempt	<input type="checkbox"/> The attempt	<input type="checkbox"/> The attempt
<input checked="" type="checkbox"/> Whether correct	<input checked="" type="checkbox"/> Whether correct	<input checked="" type="checkbox"/> Whether correct	<input checked="" type="checkbox"/> Whether correct
<input checked="" type="checkbox"/> Marks	<input checked="" type="checkbox"/> Marks	<input checked="" type="checkbox"/> Marks	<input checked="" type="checkbox"/> Marks
<input checked="" type="checkbox"/> Specific feedback	<input checked="" type="checkbox"/> Specific feedback	<input checked="" type="checkbox"/> Specific feedback	<input checked="" type="checkbox"/> Specific feedback
<input checked="" type="checkbox"/> General feedback	<input checked="" type="checkbox"/> General feedback	<input checked="" type="checkbox"/> General feedback	<input checked="" type="checkbox"/> General feedback
<input checked="" type="checkbox"/> Right answer	<input checked="" type="checkbox"/> Right answer	<input checked="" type="checkbox"/> Right answer	<input checked="" type="checkbox"/> Right answer
<input type="checkbox"/> Overall feedback	<input checked="" type="checkbox"/> Overall feedback	<input checked="" type="checkbox"/> Overall feedback	<input checked="" type="checkbox"/> Overall feedback

- La secțiunea **Grade**:
 - Numărul de încercări permise (**Attempts allowed**): una sau mai multe;
 - Nota necesară pentru promovare (**Grade to pass**);
- La secțiunea **Question behaviour**:
 - Opțiți pentru amestecarea răspunsurilor în cadrul unei întrebări (**Yes**) sau pentru păstrarea ordinii răspunsurilor în cadrul întrebării (**No**). Recomandăm amestecarea răspunsurilor astfel încât studenților să le fie mai greu să-și comunice răspunsurile la întrebări;
- La secțiunea **Review options**:
 - Recomandăm să debifați căsuța The attempt din ultimele două coloane (**Later, while the quiz is still open**, respectiv **After the quiz is closed**) pentru a nu le permite studenților să vizualizeze testul grilă (întrebările și răspunsurile corecte) după ce au terminat evaluarea. Studenții vor putea vizualiza aceste informații doar imediat după terminarea evaluării (aproximativ 5 minute). De asemenea, studenții vor putea vizualiza nota pe care au primit-o la orice moment de timp ulterior finalizării evaluării.
- La secțiunea **Extra restrictions on attempts**:
 - Din această secțiune se poate configura o parolă pentru accesarea testului (pentru a o seta, apăsați pictograma **Creion**);

▼ Extra restrictions on attempts

Require password ! ? Test1

Require network address! ?

Browser security ! ? None ▾


Allow quiz to be attempted offline using the mobile app ! ? No ▾

4. Se salvează modificările cu butonul **Save and display**


▸ Tags

▸ Competencies

Save and return to course Save and display Cancel

There are required fields in this form marked  .

5. Se intră în etapa de adăugare de întrebări la test apăsând butonul **Edit quiz**


Test grilă examen final 

Attempts allowed: 1

The quiz will not be available until Friday, 24 April 2020, 9:00 AM

This quiz will close on Friday, 24 April 2020, 9:30 AM.

Time limit: 20 mins


No questions have been added yet 

Edit quiz

Back to the course

6. Adăugarea unei întrebări noi se face apăsând **Add** și selectând:

- **A new question**: dacă se dorește crearea unei întrebări la acel moment de timp
- **From question bank**: dacă se dorește selectarea unei întrebări deja existente în setul de întrebări
- **A random question**: dacă se dorește selectarea aleatoare a unei întrebări dintr-o anumită categorie


Editing quiz: Test grilă examen final 



Questions: 0 | Quiz closed (opens 24/04/20, 09:00)

Maximum grade: 10.00 Save

Total of marks: 0.00

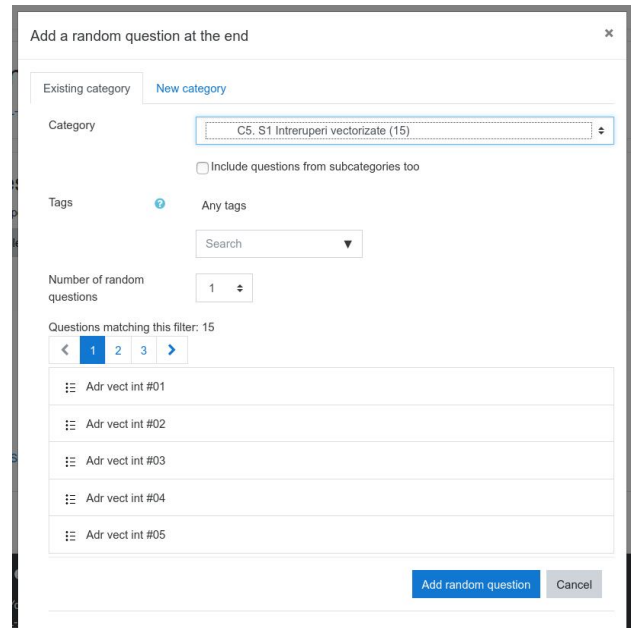
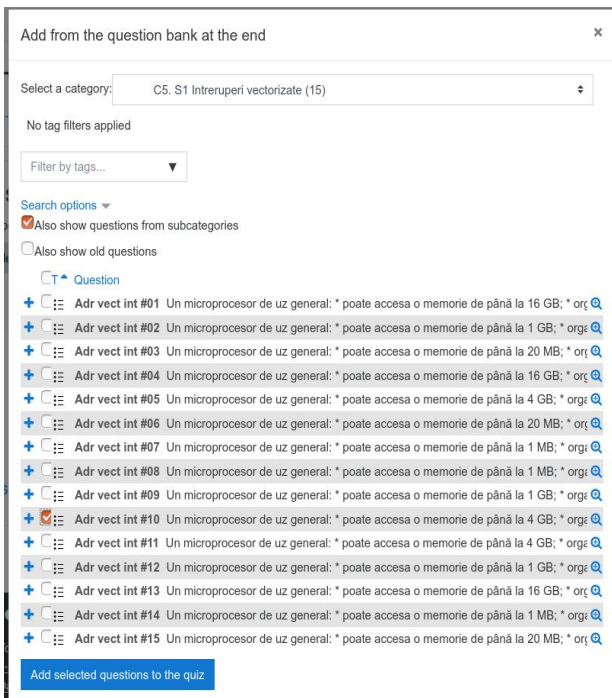
Repaginate Select multiple items



Shuffle  Add 

- + a new question
- + from question bank
- + a random question

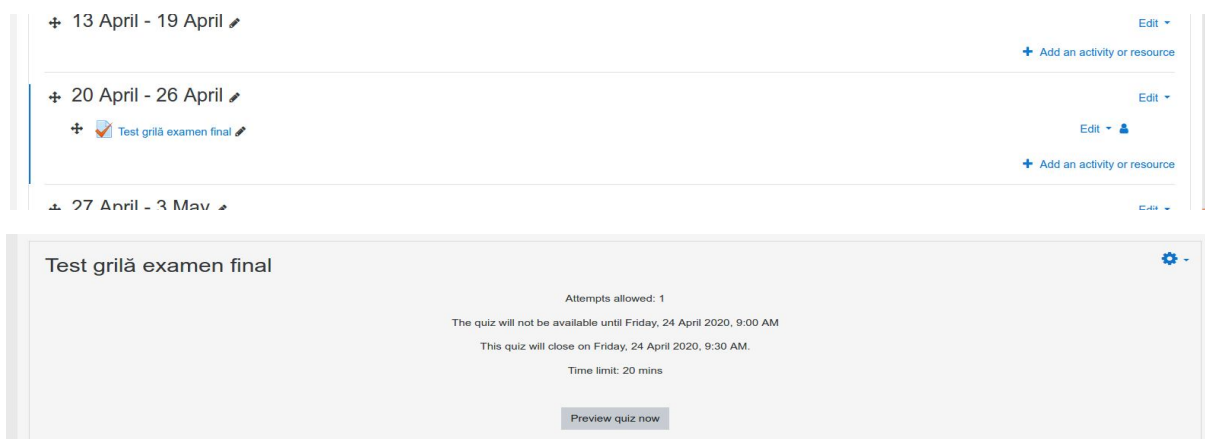
Notă: Recomandăm utilizarea variantelor 2 sau 3 în funcție de cum se dorește ca toți studenții să primească la test aceleași întrebări, respectiv întrebări diferite, alese aleator. În cazul alegerii variantei 2 (**from question bank**), va apărea o fereastră nouă în care veți putea selecta *categoria și întrebările concrete* pe care doriți să le adăugați la test (**Add selected questions to quiz**). În cazul alegerii variantei 3 (**a random from question**), va apărea o fereastră nouă în care veți putea selecta *categoria* din care doriți ca Moodle să aleagă întrebări în mod aleator, pentru fiecare student în parte. (**Add selected questions to quiz**).



7. După ce ați terminat de adăugat întrebări salvați testul (**Save**) și reveniți la pagina principală a disciplinei



8. Testul este disponibil acum pe pagina principală a disciplinei și puteți efectua o pre-vizualizare a modului de desfășurare apăsând pe activitate și apoi pe butonul **Preview quiz now**

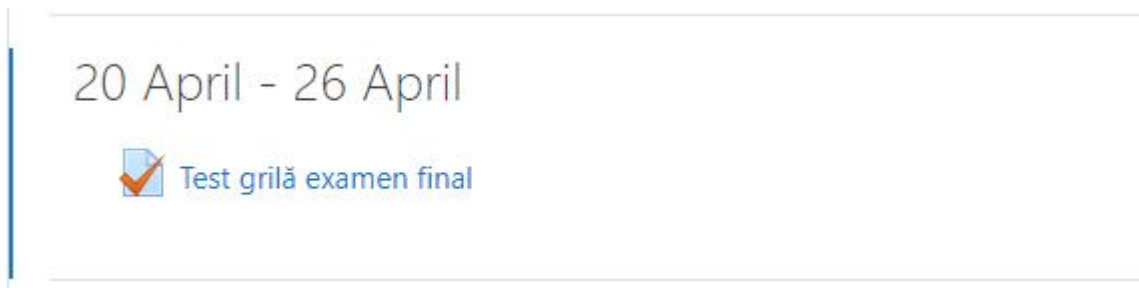


C. Desfășurarea testului

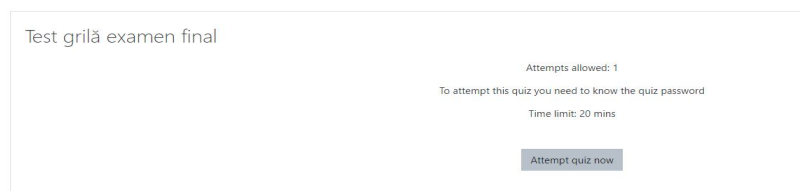
a. Susținerea testului de către studenți

După crearea și configurarea testului, acesta poate fi susținut de către studenți, dacă este vizibil pe pagina disciplinei.

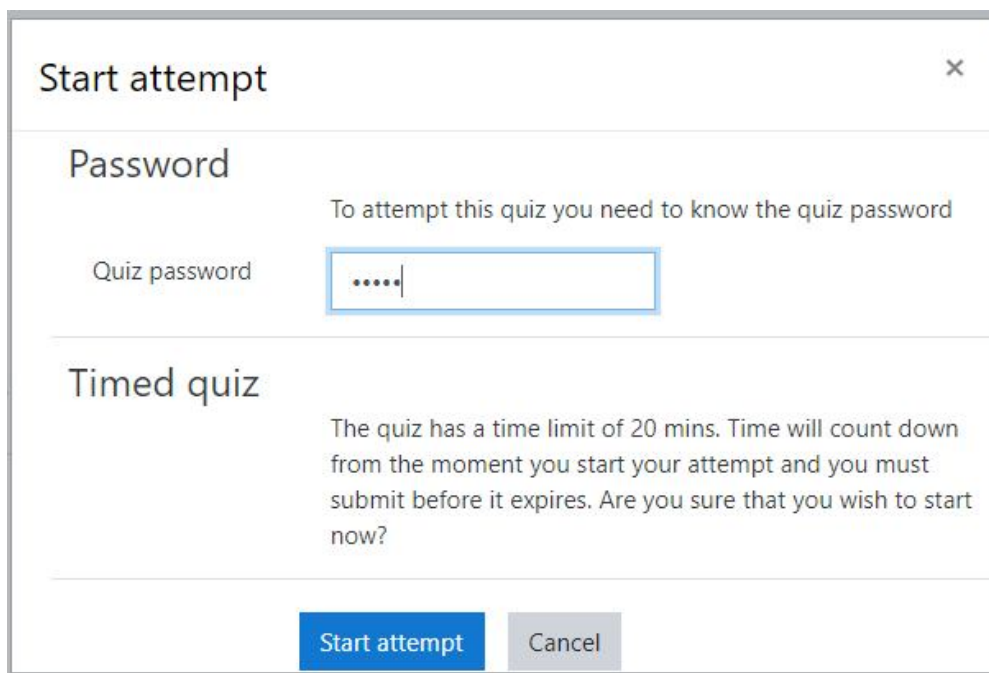
1. Studentul accesează pagina disciplinei și identifică testul în secțiunea corespunzătoare



2. Studentul accesează testul, apăsând **Attempt quiz now**



3. Dacă testul este parolat, studentul va introduce parola și apoi va apăsa **Start attempt**



4. În timpul testului, studentul va putea vizualiza permanent timpul pe care îl are la dispoziție, precum și întrebările la care nu a răspuns încă (dreapta sus)

Arhitectura microprocesoarelor

Dashboard / My courses / L-A2-S2-AMI-A / 20 April - 26 April / Test grilă examen final

Question 1
Not yet answered
Marked out of 1.00
Flag question

Care este rolul magistralei de adrese?

Select one:

- Transporta adresele de la UCP catre celelalte componente.
- Transporta datele de la UCP la memorie.
- Transporta instructiunile de la memorie catre UCP.
- Transporta semnalele de control intre diversele componente.
- Asigura interactiunea microcalculatorului cu lumea exterioara.
- Proceseaza datele si controleaza sistemul.

Quiz navigation

1 2 3 4 5

Finish attempt ...

Time left 0:19:55

5. Pentru a finaliza testul, studentul va apăsa **Finish attempt...**, plasat în zona dreapta jos

Finish attempt ...

Microprocessors Ch4. RISC Architectures - v20.1

Jump to...

6. Un sumar al răspunsurilor este prezentat înainte de finalizarea testului; în acest punct, studentul poate vedea întrebările la care nu a răspuns încă, precum și cât timp mai are la dispoziție. Dacă dorește finalizarea, va apăsa **Submit all and finish**, urmat de o confirmare din partea acestuia.

Test grilă examen final

Summary of attempt

Question	Status
1	Not yet answered
2	Not yet answered
3	Not yet answered
4	Not yet answered
5	Not yet answered

Return to attempt

Time left 0:18:42

This attempt must be submitted by Tuesday, 21 April 2020, 3:54 PM.

Submit all and finish

Confirmation

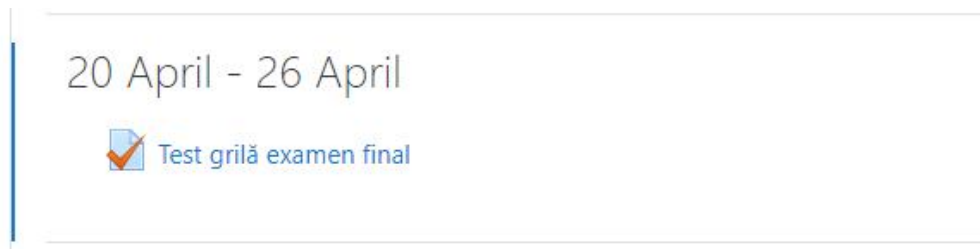
Once you submit, you will no longer be able to change your answers for this attempt.

Submit all and finish Cancel

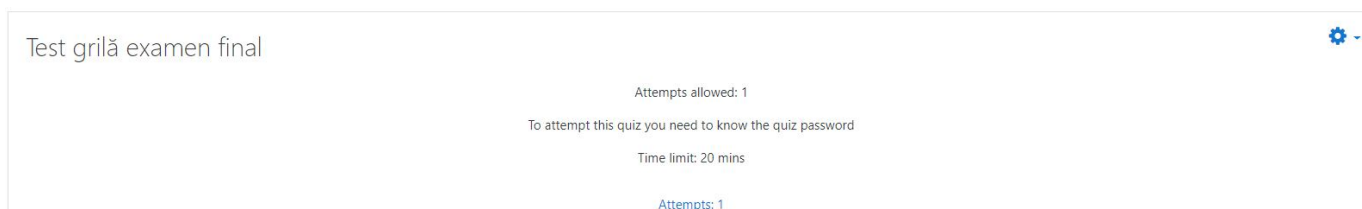
b. Susținerea testului de către studenți

Atât în timpul susținerii testului, cât și după finalizarea acestuia, cadrul didactic poate să vadă progresul studenților care susțin testul (dacă l-au finalizat sau nu), precum și nota finală după încheiere.

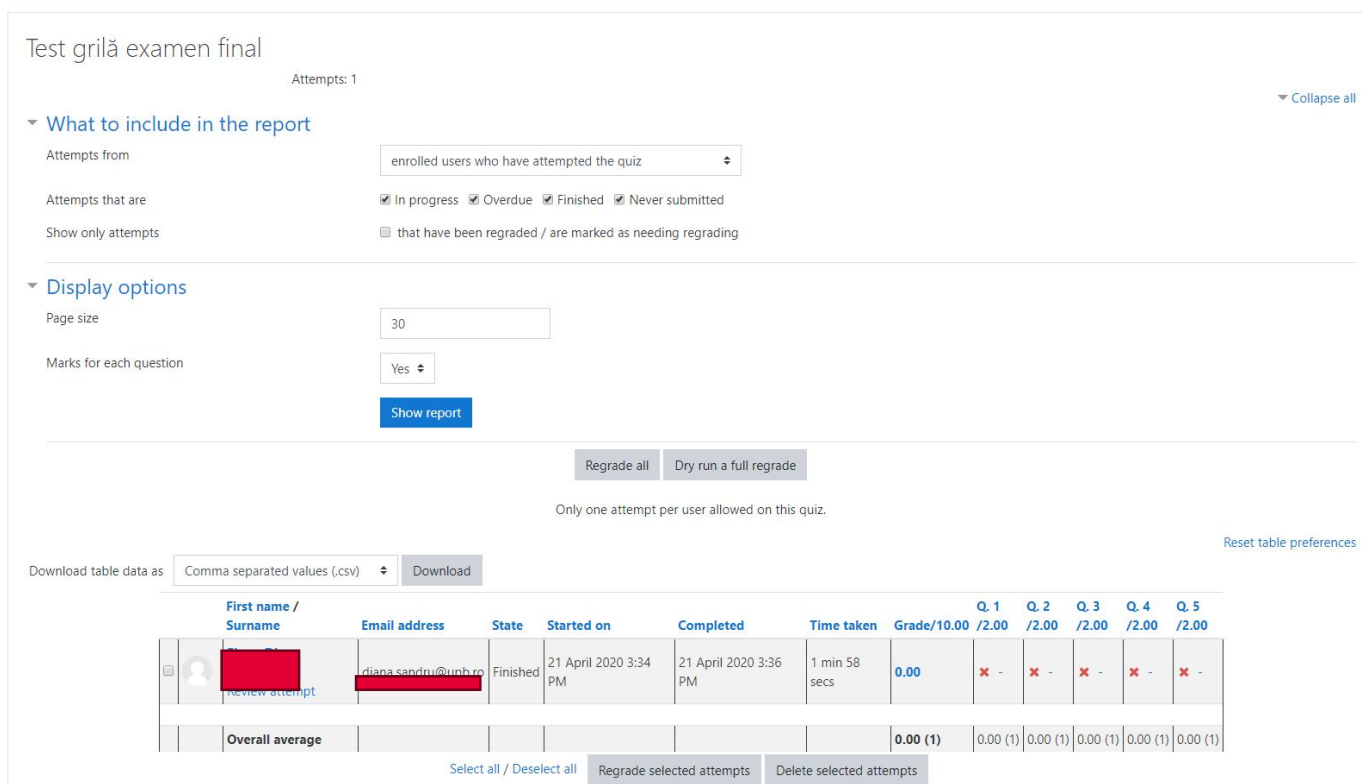
1. Se accesează testul în secțiunea corespunzătoare din pagina disciplinei



2. Permanent se va afișa numărul de încercări până la acel moment (câți studenți sunt în test / au finalizat testul). Se accesează raportul prin apăsarea **Attempts**



3. Platforma va afișa un **raport** cu toți studenții care au susținut testul (sau susțin în acel moment – pentru aceștia, nu vor exista informațiile cu privire la notă). Pentru fiecare student în parte se pot vizualiza următoarele: punctajul la fiecare întrebare din test (Q1, Q2, etc.), nota finală (Grade, din 10), informații privind ora de început, ora de finalizare și timpul petrecut pentru rezolvarea testului.



Test grilă examen final

Attempts: 1

▼ Collapse all

▼ What to include in the report

Attempts from: enrolled users who have attempted the quiz

Attempts that are: In progress Overdue Finished Never submitted

Show only attempts: that have been regraded / are marked as needing regrading

▼ Display options

Page size: 30

Marks for each question: Yes

Show report

Regrade all Dry run a full regrade

Only one attempt per user allowed on this quiz.

Reset table preferences

Download table data as: Comma separated values (.csv) Download

	First name / Surname	Email address	State	Started on	Completed	Time taken	Grade/10.00	Q. 1 /2.00	Q. 2 /2.00	Q. 3 /2.00	Q. 4 /2.00	Q. 5 /2.00
<input type="checkbox"/>	[REDACTED]	diana.sandru@unib.ro	Finished	21 April 2020 3:34 PM	21 April 2020 3:36 PM	1 min 58 secs	0.00	✗ -	✗ -	✗ -	✗ -	✗ -
	Overall average						0.00 (1)	0.00 (1)	0.00 (1)	0.00 (1)	0.00 (1)	0.00 (1)

Select all / Deselect all Regrade selected attempts Delete selected attempts

