



## **Cursuri tematice creare continut (H5P; Wiris) Microcursuri Moodle: testare, evaluaire**

**Servicii furnizate de eLearning & Software, partener Moodle Certificat**



2025

[www.elearningsoftware.ro](http://www.elearningsoftware.ro)

**eLearning Software – Partener Moodle pentru România** are misiunea de a crea instrumente educaționale care să fie în același timp ușor de utilizat, dar și complexe prin soluțiile funcționalitățile pe care le oferă.

Pentru aceasta folosim:

- experiența Moodle Pty Ltd din întreaga lume
- experiența eLearning Software în Europa în proiecte educaționale
- experiența eLearning Software în universitățile din România și din Republica Moldova

Serviciile profesionale de implementare și dezvoltare Moodle propuse au scopul de a sprijini universitățile în transformarea întregului proces educațional, inclusiv cel de administrare operațională și funcțională.

## **Moodle**

Moodle este sistemul de management al programelor educaționale, cu o complexitate crescută, care asigură dezvoltarea de soluții adaptate nevoilor unei instituții de învățământ de elită.

Moodle este dezvoltat de profesioniști în domeniul tehnic și educațional ce au căutat o soluție versatilă și suficient de complexă pentru a acoperi întreaga gamă de nevoi. Este bazat pe principii pedagogice unanim acceptate de universități din întreaga lume, prin care este asigurat un spațiu privat de învățare și de activitate colaborativă. În ultimul deceniu, platforma Moodle a fost folosită pe întreg globul de către milioane de utilizatori din medii variate, de la corporații la școli izolate geografic.

În România, comunitatea Moodle urmează același traseu al prezenței în sistemul de învățământ, preuniversitar și universitar, public și privat. Sunt peste 90% dintre universitățile din România au ales să crească capacitatea de formare a studenților prin implementarea de soluții de eLearning dezvoltate în Moodle.

## **Training Moodle**

Serviciile de training sunt personalizate pe grupul țintă și pe nivelul de experiență în utilizarea platformei Moodle. Un proces de formare periodic va asigura utilizarea eficientă a instrumentului Moodle în procesul educațional.

Cursurile vor fi organizate pe grupuri a câte maximum 25 de cursanți.

## Curs tematic creare conținut - H5P

*Grup tinta – 44 cadre didactice*

- **Perioada de desfășurare:** 31 martie - 10 aprilie 2025
- **Durata cursului:** 20 ore
- **Module de curs:** 4 module
- **Dimensiunea unei grupe:** max. 25 cursanți
- **Grup țintă:** Cursul se adresează cadrelor didactice ale UAIC.
- **Se va studia versiunea:** Moodle 4.3; H5P
- **Formatori:** Anca MUSTEA, Cosmin HERMAN

### Calendar curs

**Durata cursului:** 20 ore

**Modulul 1 - Introducere și utilitate:** 31.03- 02.04. 2025

**Modulul 2 - Crearea de materiale de studiu interactive:** 02 - 04.04. 2025

**Modulul 3 - Crearea de exerciții și evaluări interactive:** 05 - 08.04. 2025

**Modulul 4 - Integrarea și utilizarea diferitelor tipuri de conținut creat cu H5P:** 08 - 10.04. 2025

### Descriere

Un curs online este cu atât mai eficient, cu cât antrenează mai mult cursanții în învățare. Pentru a reuși să menții atenția cursanților într-un curs online este util să creezi materiale de studiu, exerciții și evaluări interactive.

Acest curs este creat pentru a te ajuta să faci primii pași în utilizarea instrumentelor H5P din Moodle pentru a crea un curs cât mai interactiv. Cursul este destinat persoanelor care nu au mai lucrat cu H5P sau celor care vor să-și îmbunătățească competențele de utilizare a acestuia.

### Programa cursului

Modulul 1. Introducere și utilitate

1. Introducere în H5P
2. Exemple de utilizare a conținutului interactiv H5P într-un curs Moodle
3. Tipuri de conținut interactiv creat cu H5P

Modulul 2. Crearea de materiale de studiu interactive

1. Prezentare interactivă
2. Video interactiv
3. Audio
4. Slider imagini
5. Acordeon
6. Linia temporală
7. Grafice
8. Flashcard-uri
9. Carduri de dialog

## 10. Scenariu ramificat

### Modulul 3. Crearea de exerciții și evaluări interactive

1. Exercițiu drag and drop
2. Ordonarea imaginilor
3. Hotspot pe imagine
4. Găsirea hotspot-ului
5. Găsirea mai multor hotspot-uri
6. Completarea spațiilor libere
7. Set de întrebări
8. Formular document

### Modulul 4. Integrarea și utilizarea diferitelor tipuri de conținut creat cu H5P

1. Cartea interactivă
2. Banca de conținut și folosirea conținutului interactiv

Aplicații practice.

## Curs tematic creare conținut - WIRIS

### *Grup tinta – 25 cadre didactice*

- **Perioada de desfășurare:** 07 - 16 aprilie 2025
- **Durata cursului:** 20 ore
- **Module de curs:** 5 module
- **Dimensiunea unei grupe:** max. 25 cursanți
- **Grup țintă:** Cursul se adresează cadrelor didactice ale UAIC.
- **Se va studia versiunea:** Moodle 4.3; WIRIS
- **Formatori:** Anca MUSTEA, Cosmin HERMAN

### Calendar curs

**Durata cursului:** 20 ore

**Modulul 1** - Introducere în WirisQuizzes **07 – 08.04.2025**

**Modulul 2** - Introducere în CalcMe **09 – 10.04.2025**

**Modulul 3** - Opțiuni disponibile în întrebările WirisQuizzes **11– 12.04.2025**

**Modulul 4** - MathType pentru Moodle **12– 14.04.2025**

**Modulul 5** - ChemType pentru Moodle **15– 16.04.2025**

### Descriere

Cursul WirisQuizzes este destinat celor care sunt începători cu privire la utilizarea WirisQuizzes și doresc să învețe elementele esențiale ale creării și evaluării întrebărilor cu conținut matematic.

WirisQuizzes vine ca un plugin pentru Moodle, ceea ce face ca instalarea sa, să fie foarte ușor de efectuat.

Înlăturați limitările tipice pe care le au chestionarele standard și furnizați adevărate evaluări STEM folosind parametri aleatori, grafice și multe altele.

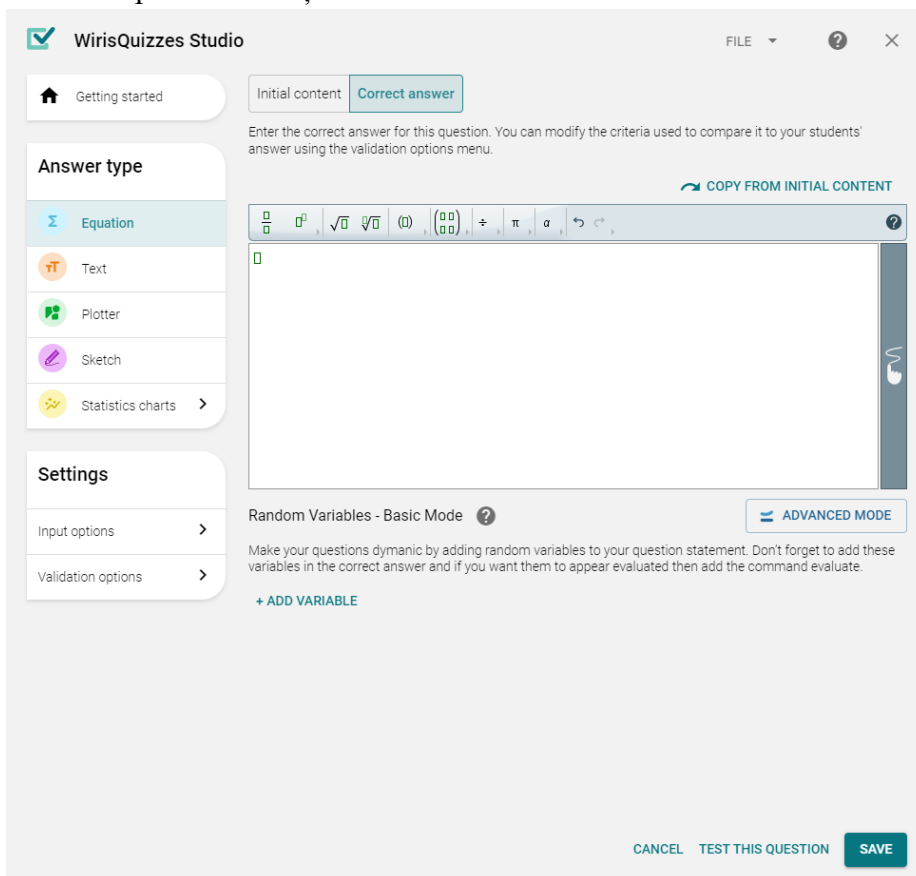
WirisQuizzes for Moodle va fi partenerul dvs. perfect pentru a îmbunătăți procesul de învățare al studenților cu feedback în timp real.

Acest curs acoperă următoarele:

- Vă ajută să vă familiarizați cu interfața de utilizator WirisQuizzes Studio și cu capacitățile acestuia.
- Vă ajută să vă familiarizați cu interfața și învățați să utilizați cele mai simple comenzi CalcMe.
- Vă ajută să vă faceți o idee asupra comenzilor care introduc aleatoriu.
- Vă ajută să aflați despre diferitele tipuri de întrebări pe care le oferă WirisQuizzes și în ce contexte pot fi utile.
- Vă ajută să creați întrebări complexe fără algoritmi și cu algoritmi fundamentali.

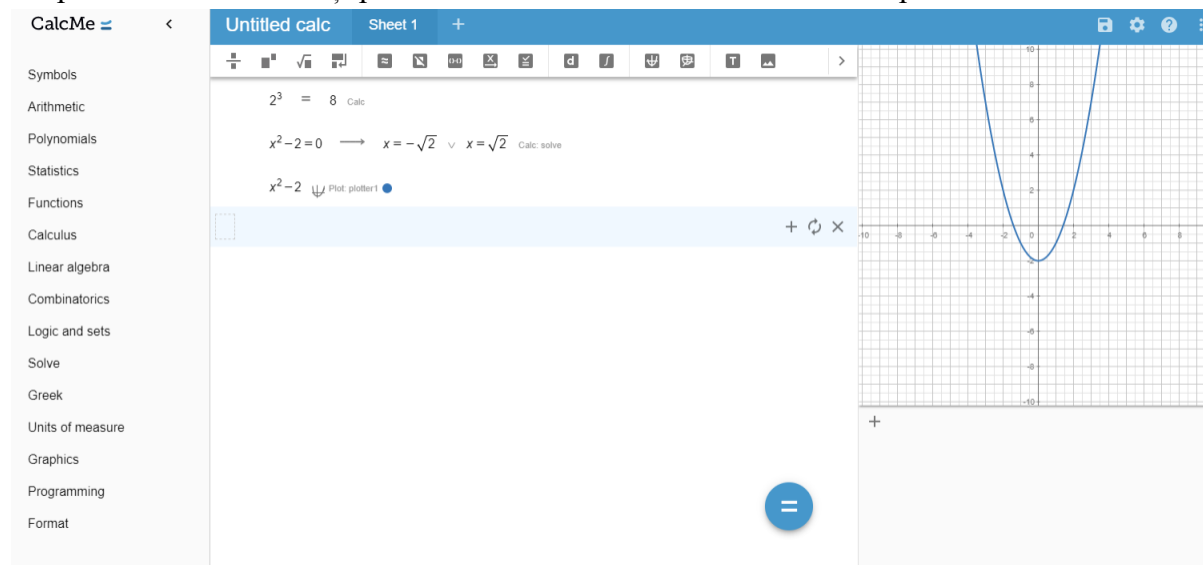
## Introducere în WirisQuizzes

Înainte de a intra în detaliu despre tipurile de întrebări existente și despre utilizările acestora, este esențial să ne uităm la elementele interfeței cu utilizatorul pentru a ne familiariza cu ele și a le utiliza eficient. În cursul WirisQuizzes, te vei concentra pe elementele de bază ale WirisQuizzes Studio, instrumentul care deține practic toată puterea WirisQuizzes și din care vei defini o mare parte din conținutul matematic al întrebării.



## Introducere în CalcMe

CalcMe este motorul de calcul și graficare din centrul WirisQuizzes, așa că învățarea utilizării CalcMe este fundamentală. Este esențial să înțelegi bine interfața sa înainte de a genera variabile și algoritmi cu CalcMe. În cursul obișnuit, veți învăța cum să utilizați cele mai simple comenzi CalcMe și pe cele care vă vor fi cele mai utile la început.



## Opțiuni disponibile în întrebările WirisQuizzes

Când creați o întrebare cu WirisQuizzes este esențial să cunoașteți diferitele tipuri de întrebări disponibile pentru a o alege pe cea mai potrivită pentru conținutul pe care trebuie să-l creați. În cursul obișnuit, veți vedea diferitele caracteristici ale fiecărui tip de întrebare, împreună cu exemple de utilizare zilnică.

Question 1  
Not yet answered  
Marked out of 1.00

Given  $A = \begin{pmatrix} 1 & 4 \\ -9 & 5 \end{pmatrix}$  and  $B = \begin{pmatrix} 8 & -4 \\ 9 & -3 \end{pmatrix}$ , compute:

Answer:

$|A| =$   ✓

$|B| =$   ✓

$A \cdot B =$   ✓

$|A \cdot B| =$   ✓

Start again Save Fill in correct responses Submit and finish Close preview

În plus, veți învăța cum să adăugați randomizare în crearea de variabile și alte

instrumente CalcMe. Pentru a îmbunătăți întrebările pe care le scrieți, puteți crea variabile cu valori aleatorii, astfel încât fiecare elev să vadă o întrebare diferită de ceilalți studenți.

```
1 x = random(-10*Pi..10*Pi..Pi/2)
```

$$x = -\frac{3 \cdot \pi}{2} \quad \text{Calc}$$

### MathType pentru Moodle

Formule matematice scrise de mână în Moodle cu MathType. Popularul editor de ecuații pentru Microsoft Word și Power Point este acum perfect integrat în Moodle.

MathType pentru Moodle oferă o experiență de utilizare ușoară, care vă va spori productivitatea. Includeți ecuații și formule matematice în sarcini, întrebări sau comunicări între utilizatori.

Utilizați bara noastră de instrumente, tastatura sau profitați de dispozitivele cu ecran tactil cu recunoașterea scrierii de mână.

### ChemType pentru Moodle

O derivată din MathType conceput pentru a vă ajuta să lucrați cu formule chimice.

ChemType este o derivată a MathType concepută pentru a vă ajuta să lucrați cu notații și formule chimice. Editorul nostru vizual de formule chimice are o bară de instrumente cu simbolurile chimice comune și o experiență de utilizator adaptată domeniului chimie.

Știm că editarea formulelor chimice este complexă, deci în fila din bara de instrumente principală veți găsi cele mai frecvente simboluri chimice utilizate, simboluri ale tabelului periodic și instrumente adaptate notațiilor și formulelor chimice.

## Curs de utilizare a testului pentru evaluarea studenților

### Grup tinta – 75 cadre didactice

- **Perioada de desfășurare:** 10 - 16 aprilie 2025
- **Durata cursului:** 11 ore
- **Module de curs:** 3 module
- **Dimensiunea unei grupe:** max. 25 cursanți
- **Grup țintă:** Cursul se adresează cadrelor didactice ale UAIC.
- **Se va studia versiunea:** Moodle 4.3
- **Formatori:** Anca MUSTEA, Cosmin HERMAN

### Calendar curs

**Durata cursului:** 11 ore

**Modulul 1** - Elemente de bază în utilizarea testului pentru evaluare: **10 – 11.04.2025**

**Modulul 2 - Varietatea întrebărilor posibile în Moodle 12 – 14.04.2025**

**Modulul 3 - Opțiuni avansate 15 – 16.04.2025**

### Descriere

Evaluarea este o componentă importantă într-un curs online, fie că este vorba de o evaluare formativă, pe parcurs, sau o evaluare sumativă în momente cheie ale cursului. Cu ajutorul acestui curs vei învăța să folosești activitatea de tip test din Moodle pentru diferite situații de evaluare. De asemenea, vei învăța să organizezi banca de întrebări astfel încât acestea să fie create odată și refolosite de oricâte ori.

### Programa cursului

Modulul 1. Elemente de bază în utilizarea testului pentru evaluare

1. Introducere și exemple
2. Adăugarea unui test în Moodle
3. Adăugarea întrebărilor la test

Modulul 2. Varietatea întrebărilor posibile în Moodle

1. Tipuri de întrebări

Modulul 3. Opțiuni avansate

1. Organizarea întrebărilor pe categorii
2. Importul întrebărilor
3. Setări avansate ale testului
4. Vizualizarea rezultatelor

Aplicații practice.

## Curs de utilizare a sarcinii de lucru pentru evaluarea studenților

*Grup tinta – 50 cadre didactice*

- **Perioada de desfășurare:** 07 - 08 aprilie 2025
- **Durata cursului:** 4 ore
- **Module de curs:** 2 module
- **Dimensiunea unei grupe:** max. 25 cursanți
- **Grup țintă:** Cursul se adresează cadrelor didactice ale UAIC.
- **Se va studia versiunea:** Moodle 4.3
- **Formatori:** Anca MUSTEA, Cosmin HERMAN

### Calendar curs

**Durata cursului:** 4 ore

**Modulul 1** - Introducere și exemple; Adăugarea unei sarcini de lucru; Folosirea sarcinii



de lucru în situații de testare; Folosirea sarcinii de lucru în alte situații  
**Modulul 2 - Aplicații practice**

### **Descriere**

Pe parcursul desfășurării unui curs există numeroase situații în care avem nevoie să transmitem cursanților un set de instrucțiuni, iar aceștia să ne trimită răspunsul lor. Sarcina de lucru este activitatea Moodle cel mai potrivită pentru aceste situații – suficient de flexibilă pentru o mare varietate de situații și foarte ușor de folosit de către profesori și studenți.

### **Programa cursului**

1. Introducere și exemple
2. Adăugarea unei sarcini de lucru
3. Folosirea sarcinii de lucru în situații de testare
4. Folosirea sarcinii de lucru în alte situații
5. Aplicații practice