



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE
AMFOSDRU



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



MINISTERUL
EDUCAȚIEI
CERCETĂRII
TINERETULUI
ȘI SPORTULUI

OIPOSDRU



Ministerul Educației
Cercetării, Tineretului
și Sportului
UMPE

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013
Investește în oameni!

AeL

Platforma de predare / învățare și management al conținutului educațional

STSE Alexandra Oprea



Formarea profesională a cadrelor didactice
din învățământul preuniversitar
pentru noi oportunități de dezvoltare în carieră



Axa timpului

Internet

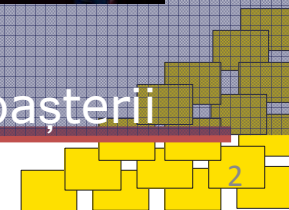
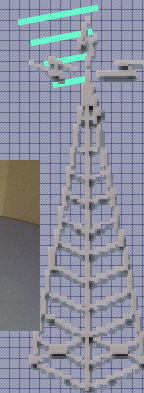
Primele
computere în școli
1985

Laboratorul
1990

Rețeaua
1995

Comunitate digitală
2006-2010

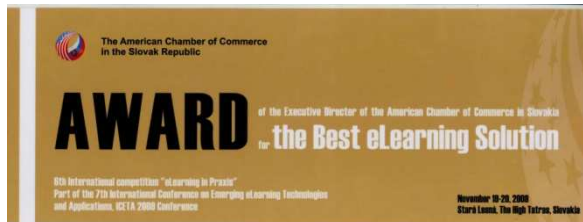
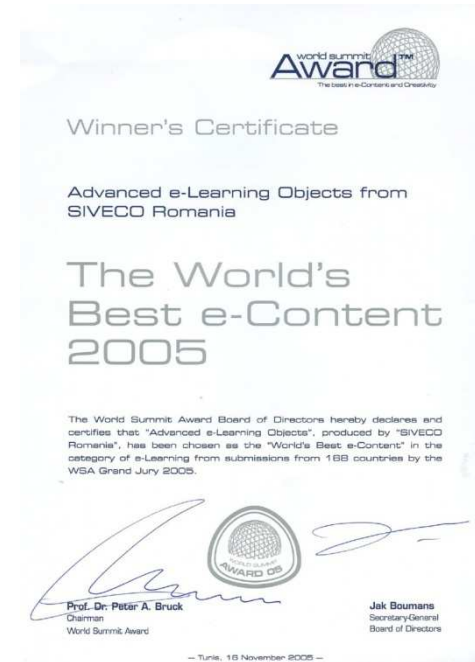
eLearning
Societatea cunoașterii





Ce este AeL?

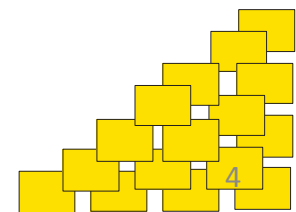
AeL – Advance eLearning





... și totuși

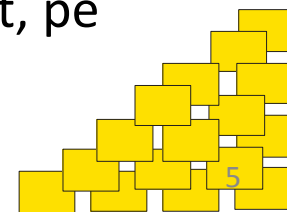
- este o platformă modernă de instruire și gestiune a conținutului educațional, dedicată instituțiilor de învățământ și corporațiilor
 - oferă facilități de gestionare și prezentare de diverse tipuri de conținut educațional precum materiale interactive tip multimedia, ghiduri interactive, exerciții, simulări și teste.





O parte din beneficii...

- ❑ sprijinirea procesului didactic prin mijloace informatice moderne, punând la dispoziția profesorilor un instrument complementar, flexibil și eficient;
- ❑ monitorizarea procesului de instruire și a rezultatelor obținute de cursanți, atât pe perioada cursurilor cât și după finalizarea acestora;
- ❑ facilitarea procesului de învățare, măbind receptivitatea și gradul de asimilare a cunoștințelor
- ❑ stimularea creativității și competiției, a lucrului individual și în echipă;
- ❑ posibilitatea de simulare a unor fenomene ca substitut pentru materialele și instrumentele didactice costisitoare sau dificil de procurat;
- ❑ trecerea de la învățarea bazată pe memorarea mecanică a informației, “Learning by memorizing”, la învățarea bazată pe experiment, pe descoperire, “Learning by doing”





Cum arată?

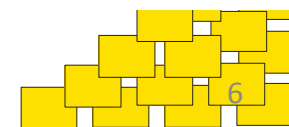
The screenshot shows the AEL web interface. At the top left is the AEL logo with the tagline "Built to teach intelligently". The main navigation bar includes "Pagina personală", "Predare", "Învățare", "Spații de lucru", and "Administrare".

Callout boxes with red arrows point to the following features:

- Modul de predare pentru profesori/instructori**: Points to the "Predare" menu item.
- Modul de învățare pentru cursanți**: Points to the "Învățare" menu item.
- Acces forum**: Points to the "forum" link in the top right header.
- Spațiu de lucru utilizatori (personal și public)**: Points to the "Spații de lucru" menu item.
- Modul de administrare**: Points to the "Administrare" menu item.
- Mesaje automate (trimise de sistem)**: Points to a system message in the "Ultimele mesaje" section: "Un nou material educațional este disponibil pentru trecere în revistă".
- Mesaje între utilizatori**: Points to the "Mesaje primite" section, which contains a table of messages.

Expeditor	Către	Subiect
instructor instru...	admin admin;	De rezolvat

At the bottom of the interface, there is a footer with the text: "© SIVECO Romania | Termeni de utilizare | Despre"





Spațiile de lucru

- stochează și sortează un volum mare de informații/lecții
- prin această zonă utilizatorul are acces la directorul său personal și public și poate administra documentele
- conține motor de căutare în conținut
- în această zonă sunt posibile diverse operații cu materialele educaționale și obținerea de rapoarte diverse

Bine ai venit, admin admin
Data/Ora pe server: 2010-05-27 17:38
ajutor | setări | schimbare limbă | forum | manual de utilizare | ieșire

Pagina personală Predare Învățare **Spații de lucru** Administrare

Spații de lucru

Zona de conținut

- Spațiul meu de lucru**
Răsfoiește documentele și materialele educaționale disponibile
- Lista de partajări**
Apăsați linkul de mai sus pentru a vedea lista de partajări.
- Semne de carte pentru directorul cu documente**
Apăsați aici pentru a administra semnele de carte pentru directorul cu documente
- Crează o lecție**
Apăsați aici pentru a crea o nouă lecție.

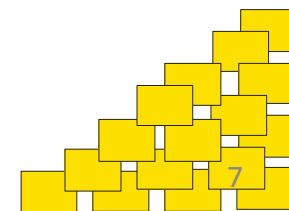
Căutare în zona de conținut

- Căutare**
Apăsați aici pentru a căuta în conținutul documentelor.
- Arhiva căutărilor**
Apăsați aici pentru a vizualiza istoricul căutărilor dumneavoastră.

Operații cu materiale educaționale și rapoarte

- Aprobă conținut**
Apăsați aici pentru a aproba conținut publicat.
- Rapoarte importuri materiale educaționale**
Rapoarte legate de starea importurilor asincrone de materiale educaționale.
- Numărul de materiale educaționale per domeniu**
Numărul de materiale educaționale per domeniu din spațiul de lucru
- Statistici pe tipuri de întrebări**
Statistici referitoare la tipurile de întrebări din teste

© SIVECO Romania | Termeni de utilizare | Despre





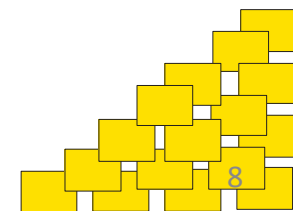
Biblioteca virtuală - învățarea asincronă

- Biblioteca oferă utilizatorilor funcții printre care:
 - acces controlat la materialele educaționale (posibilitatea setărilor de privilegii, directoarele publice și personale)
 - consultarea sistematică sau căutarea în volume vaste de conținut text și multimedia
 - crearea de conținut educațional folosind editoare diverse
 - import și export de conținut educațional din/în formate diverse (.ppt, .doc, .pdf, .avi, .swf, .html, arhive diverse, directoare, formate bazate pe standarde SCORM, etc)

The screenshot displays the AEL interface. At the top, it says "Bine ai venit, admin admin" and "Data/Ora pe server: 2010-05-27 17:56". Below this are navigation links: "ajutor | setări | schimbare limbă | forum | manual de utilizare | ieșire". The main header includes "Pagina personală", "Predare", "Învățare", "Spații de lucru", and "Administrare". The main content area is titled "Spațiul meu de lucru" and shows a "Listă documente" view. On the left, there is a tree view of folders: "Bookmarks Folder", "Personal Folder", "My CVs", "Personal RLO Folder", "Public Folder", "Public RLO Folder", "Content INA", "Content INA", and "Resursele suportului de curs Content INA". The main area shows a search bar and a table of documents.

Nume	Domeniu	Nivel	Tip	Mărime	Ultima modifi...	Proprietar
Bookmarks Folder			Director		2010-05-18 ...	admin admin
Personal Folder			Director		2010-05-18 ...	admin admin
Personal RLO Folder			Director		2010-05-18 ...	admin admin
Public Folder			Director		2010-05-18 ...	Necunoscut
Public RLO Folder			Director		2010-05-18 ...	Necunoscut

At the bottom of the interface, it says "© SIVECO Romania | Termeni de utilizare | Despre".



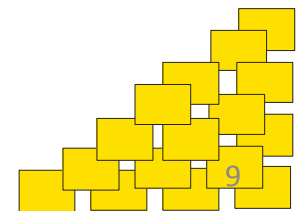


Învățarea sincronă

Învățarea sincronă este compusă din două module distincte pentru profesor și elev: **Predare și Învățare**

□ Modulul **Predare** este dedicat administrării, notării elevilor/cursanților și gestionării temelor cursului.

- Este în strânsă legătură cu modulul **Învățare** (unde elevii au acces la cursuri) și cu modulul **Spații de lucru** (unde sunt păstrate materialele educaționale)
- Oferă profesorului posibilitatea de a crea cursuri, de a le planifica și administra, de a introduce note și absențe, de a vizualiza cursurile anterioare, curente sau viitoare, de a gestiona participanții
- Cursurile create pot fi:
 - sincrone (cursul va fi ținut de către un profesor într-o clasă virtuală)
 - asincrone (elevii vor putea participa la curs fără să intre într-o clasă virtuală)





Profesor/Instructor – modulul Predare

Bine ai venit, instructor instructor
Data/Ora pe server: 2010-05-27 19:14
(Instructor) ajutor | setări | schimbare limbă | forum | manual de utilizare | ieșire

Pagina personală **Predare** Spații de lucru Administrare

Predare

Administrarea cursurilor

- Creare curs**
Creare curs pentru a fi planificat
- Planificare curs**
Planificare curs pentru predare
- Administrare cursuri**
Modifică sau șterge cursuri
- Administrare planificări de cursuri**
Modifică sau șterge planificări de cursuri
- Importare curs**
Importare curs pentru a fi planificat

Note

- Absențe**
Administrare absențe
- Note**
Administrare note

Teme

- Teme**
Administrare teme

Rapoarte cursuri

- Rapoarte cursuri**
Afișare rapoarte cursuri
- Rapoarte prezență la cursuri**
Afișare rapoarte cu prezența cursanților la cursuri
- Rapoarte de progres**
Afișare rapoarte cu progresul cursanților la cursuri

Cursuri disponibile

Cursuri curente
Cursuri care rulează în acest moment.

Nume	Mod de învățare	Data de start
Curs 1	Asincron	2010-05-18 17:15
Curs conditionat	Asincron	2010-05-18 17:22
Curs cu inregistrare	Asincron	2010-05-20 17:24
CURS1111	Asincron	2010-05-26 13:40

Pagina 1 din 1 #/pagina: 5 1 - 4 din 4

Cursuri viitoare

Cursuri planificate care nu au început încă.

Nume	Mod de învățare	Data de start
------	-----------------	---------------

Pagina 1 din 1 #/pagina: 5 0 înregistrări

Arhiva de cursuri

Afișare arhivă de cursuri

Nume	Mod de învățare	Data de start
------	-----------------	---------------

Pagina 1 din 1 #/pagina: 5 0 înregistrări

Înregistrare participanți





Profesorul: cum se adaugă un curs?

Bine ai venit, admin admin
Data/Ora pe server: 2010-05-26 19:12
ajutor | setări | schimbare limbă | forum | manual de utilizare | ieșire

Pagina personală | Predare | **Învățare** | Spații de lucru | Administrare

Adaugă curs

Predare > Adaugă curs > Ajutor >

Detalii curs

Nume curs: Curs Analiza computationala Creează curs de tip public

Descriere curs:

Tip notă: Notă numerică

Tip notă numerică: 1..10

Notă de trecere: 6

Include Editoare

- Editor Matematică
- Editor Chimie
- Editor Electronică

Materiale educaționale | Prerechizite | Teme de casă

Materiale educaționale disponibile

Creare lecție Filtru

Nume	Domeniu	Nivel	Cale	Tipul
------	---------	-------	------	-------

Operații

- ➔ Adaugă
- ⬅ Șterge

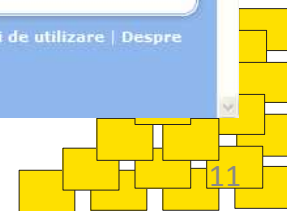
Materiale educaționale asociate

Operații ▾

Nume	Domeniu	Nivel	Cale	Tipul
Content INA			/Public RL...	Le...

Salvează curs | Întoarcere la lista de cursuri

© SIVCO Romania | Termeni de utilizare | Despre





Profesorul: cum se planifică un curs?

Bine ai venit, admin admin
Data/Ora pe server: 2010-05-26 19:16
[ajutor](#) | [setări](#) | [schimbare limbă](#) | [forum](#) | [manual de utilizare](#) | [ieșire](#)

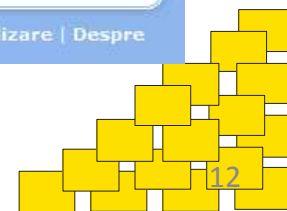
Pagina personală **Predare** Învățare Spații de lucru Administrare

Planifică un curs

[Predare](#) ▶ [Planifică acest curs](#) ▶ [Ajutor](#) ▶

*Alege cursul:	Curs Analiza computationala	
Mod de învățare:	Asincron	▼
Permite participanților la curs să se înregistreze singuri:	Nu	▼
Actualizează lista de participanți la începutul cursului:	Nu	▼
*Alege instructorul:	instructor instructor	
Alege utilizatorul care înregistrează participanții:	admin admin	
Alege utilizatorul care aprobă participanții înregistrați:	Nimeni	
Numărul maxim de cursanți:	20	
Arată rezultatele testelor:	Da	▼
Arată răspunsurile corecte:	Nu	▼
Perioada de înscriere între:	2010-05-17 19:20	și: 2010-05-26 23:59
*Perioada de desfășurare între:	2010-05-28 13:00	și: 2010-05-28 16:00

© SIVECO Romania | [Termeni de utilizare](#) | [Despre](#)





Profesorul: cum se adaugă elevii la un curs?

Bine ai venit, instructor instructor
Data/Ora pe server: 2010-05-27 19:26
(Instructor) ajutor | setări | schimbare limbă | forum | manual de utilizare | ieșire

Pagina personală **Predare** Spații de lucru Administrare

Administrează participanții

Predare > Rezumatul cursului > Administrează participanții > [Ajutor >](#)

Organizare	Operații	Participanți
Ocupație: Nici unul	↳ Înapoi	Nume utilizator Numele componentei Ocupație
Caută obiectul: <input type="text"/> Caută		<i>cursant cursant</i>
<ul style="list-style-type: none">PKI-MAI<ul style="list-style-type: none">DGCTI<ul style="list-style-type: none">Cursant<ul style="list-style-type: none">cursant cursantIGPR<ul style="list-style-type: none">admin admin	<ul style="list-style-type: none">↳ Adaugă✖ Șterge💾 Salvează✖ Șterge	

© SIVCO Romania | Termeni de utilizare | Despre

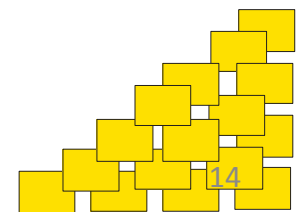




Elev/Cursant - modulul Învățare

Modulul **Învățare** este accesat de elevi/cursanți pentru a vizualiza:

- cursurile curente, viitoare, pe cele cu auto-înregistrare, etc
- notele,
- absențele,
- temele asociate,
- raportele cursurilor,
- portofoliile de învățare, etc





Elev/Cursant – Modulul Învățare

Bine ai venit, cursant cursant
Data/Ora pe server: 2010-05-27 19:46
(Cursant) ajutor | setări | schimbare limbă | forum | manual de utilizare | ieșire

Pagina personală **Învățare** Spații de lucru Administrare

Învățare

Cursuri în desfășurare

Nume ▲	Mod de învățare	Data de start
--------	-----------------	---------------

Pagina 1 din 1 #/pagina: 5 0 înregistrări

Note

Absențe
Vezi absențele

Note
Vezi notele

Teme

Teme
Administrare teme

Rapoarte cursuri

Rapoarte cursuri
Afișare rapoarte cursuri

Portofolii educaționale

Portofolii educaționale
Actualizează portofoliile educaționale

Cursuri disponibile

Cursuri curente
Cursuri curente care rulează

Toate cursurile curente ▼

Nume ▲	Mod de învățare	Data de start
Curs 1	Asincron	2010-05-18 17:15
Curs conditionat	Asincron	2010-05-18 17:22
CURS1111	Asincron	2010-05-26 13:40

Pagina 1 din 1 #/pagina: 5 1 - 3 din 3

Cursuri viitoare
Cursuri planificate care nu au început încă.

Nume ▲	Mod de învățare	Data de start
Analiza computationala	Asincron	2010-05-28 19:29

Pagina 1 din 1 #/pagina: 5 1 - 1 din 1

Istoric cursuri
Vezi istoricul cursurilor

Nume ▲	Mod de învățare	Data de start
--------	-----------------	---------------

Pagina 1 din 1 #/pagina: 5 0 înregistrări





Elevul – cum parcurg un curs asincron?

Bine ai venit, cursant cursant
Data/Ora pe server: 2010-05-27 19:49
(Cursant) ajutor | setări | schimbare limbă | forum | manual de utilizare | ieșire

Pagina personală **Învățare** Spații de lucru Administrare

Componentele cursului

Învățare > Rezumatul cursului > Deschide cursul > Ajutor >

Curs în derulare

Numele cursului: Curs 1

Descrierea cursului:

Data creării: 2010-05-18 17:11

Nota de trecere: 6.00

Data de început a înscrierilor: Nedefinit

Data de sfârșit a înscrierilor: Nedefinit

Numărul maxim de cursanți:

Data de început: 2010-05-18 17:15

Data de sfârșit: 2010-09-30 23:59

Tipul cursului: Asincron fără auto-înregistrare

Stadiul cursului: În derulare

Creator: instructor instructor

Instructor: instructor instructor

Utilizator care înregistrează participanți: instructor instructor

Utilizator care anohă: Nedefinit

Materiale educaționale

Adnotează Parcurge

Nume lecție

Content INA

Colectie 1

Content INA

Pagină de start

Începe cu prima activitate.

Selectați o activitate din arbore(dacă există activități)

Editoare Vezi notițe < Activitatea anterioară Activitatea următoare >

Done Local intranet 100%

© SIVECO Romania | Termeni de utilizare | Despre





Elevul – Cum parcurg un curs sincron?

- Profesorul se conectează în modulul de **Predare** și accesează un curs sincron

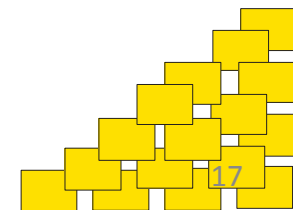
The screenshot displays the AEL (Active Learning Environment) interface. At the top, the AEL logo is visible with the tagline "Built to teach intelligently". The user is logged in as "admin admin" and the server date/time is "2010-05-27 20:02". The interface includes navigation tabs for "Pagina personală", "Predare", "Învățare", "Spații de lucru", and "Administrare".

The main content area is titled "Clasa virtuală" and contains a "Rezumatul cursului" (Course Summary) section. This section displays the following information:

Numele cursului:	Statistica	Instructor:	admin admin	Participanții sunt selectați din următoarele componente:
Nota de trecere:	7.00	Creator:	admin admin	PKI-MAI
Descrierea cursului:		Data de început:	2010-05-27 19:56	Cursant
		Data de sfârșit:	2010-05-28 17:00	

Below the summary, there are three main panels:

- Arborele de activități** (Activity Tree): Shows a tree structure with "Statistica" as the root, containing "Content IIIA" and "Content IIA".
- Operații** (Operations): A central panel with a progress bar for the course (00 : 04 : 43) and a "Bară de progres pentru moment" (Current progress bar). It includes navigation buttons for "Anteriorul" (Previous) and "Următorul" (Next), and several utility buttons like "Trimite moment" (Send moment), "Vezi momentul selectat" (View selected moment), "Vezi ultimul moment trimis" (View last sent moment), and "Vezi raportul de activitate cu privire la" (View activity report for).
- Cursanții din clasa virtuală** (Students in virtual class): A list of participants, including "admin admin" and "cursant cursant", each with a star icon and a selection checkbox.





Elevul – Cum parcurg un curs sincron?

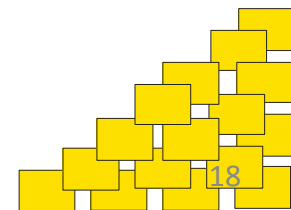
- ❑ Elevul se conectează în modulul de **Învățare**, alege cursul sincron

The screenshot displays the AEL (Amplified Educational Learning) interface. The main window shows a course management page with the following details:

- Curs în derulare**: Numele cursului: Statistica
- Descrierea cursului**: [Empty text area]
- Data creării**: 2010-05-27 19
- Nota de trecere**: 7.00
- Data de început a înscrierilor**: Nedefinit
- Data de sfârșit a înscrierilor**: Nedefinit
- Numărul maxim de cursanți**: 20
- Data de început**: 2010-05-27 19

The **Consola cursantului** (Student Console) is visible, showing a list of courses. A preview window titled "Amenajarea teritoriului și urbanismul - Windows Internet Explorer" is open, displaying the course content. The preview window shows the course title, a list of topics, and a detailed view of the course content, including a table of contents and a list of topics with corresponding images and links.

The interface also includes a navigation menu at the bottom with the option "Momentul curent" (Current moment).





AeL - Built to Teach Intelligently

Vă mulțumesc!

