



# Open Systems in eLearning

László KOTTYÁN, Hungary

College of Geoinformatics University of West Hungary

8000 Székesfehérvár Pirosalma u. 1-3.



- **June 2005 : Virtual GEO for postgraduate students, distance learning form, ~140 users, <http://www.vgeo.hu>**
- **September 2005 : EGEO for BSc/BA students, full time and part time learning form, ~500 users, <http://www.egeo.hu>**
- **The decision to run two portals was made based on different requirements of education forms as for example: different educational and organisational structures and different e-learning solutions.**
- **Portals based on MOODLE framework**



- **MOODLE: open source, free, e-learning framework, and course management system with good customizing capability**
- **User roles:**
  - Administrator is able to maintain the whole portal including portal development, user management and course management tasks.
  - Course creator has right to create new courses, upload content to the course and add users to the course.
  - Teacher is able to upload or modify the content of the course, communicate with students, and evaluate them.
  - Students have the right to display and download course content and perform activities.



- The Virtual GEO portal, which is used for postgraduate forms of education, has only one course creator, who is responsible for all courses and teachers have no right to upload course content by themselves.
- The teachers' main task is to evaluate and assess students.
- This system is so called centralized and is suitable for maintenance of distance learning programmes.
- Registry and quality management functions are implemented also.



# Virtual Geo



Kottyán László néven jelentkezett be (Kilépés)

Magyar (hu)

## ÜDVÖZÖLJÜK A VIRTUAL GEO PORTÁLON!

A Virtual GEO a Nyugat-Magyarországi Egyetem Geoinformatikai Főiskolai Karának oktatási portálja a továbbképzésben résztvevő hallgatók részére.

## WELCOME TO VIRTUAL GEO PORTAL!

Virtual GEO is the educational portal of College of Geoinformatics University of West Hungary for postgraduate students.

### Kurzusaim

#### UNIGIS-HÍREK, INFORMÁCIÓK

Tanár: Cseresznye Szilvia



UNIGIS - TÉRINFORMATIKAI SZAKMÉRNÖKI KÉPZÉS HÍREI, INFORMÁCIÓI

#### Adatintegráció (U04-M5)

Tanár: Dr. Szepes András



A tantárgy oktatásának célja: rámutatni az eltérő adatformák felhasználásának problémáira, bemutatni az adatcsere szabványosításának szükségességét, megismertetni a nyitott rendszerek felhasználásának előnyeit.

#### Adatintegráció műhely (U04-M9a)

Tanár: Dr. Szepes András

Tanár: Kottyán László



#### Rendszertervezés (U04-M8a)

Tanár: Dr. Szepesné Mária

Tanár: Kottyán László



#### Real Virtual Erasmus Project - Forum

Participant: prof. dr. Márkus Béla

Participant: Bleyerova Veronika

Participant: Kottyán László

Participant: Guszlev Antal

Participant: Kulcsár Attila



Real Virtual Erasmus Project Forum for participants.

### Linkek

[NyME GEO](#)

[UNIGIS Magyarország](#)

[EGEO oktatási portál alapképzésben résztvevő hallgatóknak](#)

[Microsoft szoftverek tanulási célra!](#)

### Üzenetek

 VGEO Adminisztrátor  1 Üzenetek...

- The EGEO portal for graduate students uses a decentralized system for the administration and management tasks. It means that each department of the College has own course-creator, who is responsible for maintenance of all courses of the department.
- This structure enables different level of teachers' involvement in course activities. The teachers, who prefer traditional education methods, provide the digital materials to the course creator, who uploads them to the portal. All course materials are available for students through course.
- Teachers with ambitions of active participation on course during the semester have possibility to maintain materials by themselves with full support of official course creator. This approach enables to keep the course content in active form and updated.





Nincs bejelentkezve. (Bejelentkezés)  
 Magyar (hu)

**Bejelentkezés**

Felhasználónév:

Jelszó:

Kezdje új felhasználó létrehozásával!  
 Elvesztette a jelszavát?

**Naptár**

<< March 2006 >>

H	K	Sze	Cs	P	Szo	V
		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	31		

**Online felhasználók**

**EGEO Hírek, információk**

---

**NyME GEO Teremfoglalási rendszer**

---

<b>FÖLDMÉRŐ-FÖLDRENDEZŐ MÉRNÖK SZAK</b>	<b>INGATLAN-NYILVÁNTARTÁSI SZERVEZŐ SZAK</b>
AKTUÁLIS FÉLÉV	AKTUÁLIS FÉLÉV
2005/2006 I. FÉLÉV	2005/2006 I. FÉLÉV

EGEO LIBRARY - TUDOMÁNY/SCIENCE

EGEO LIBRARY - OKTATÁS/EDUCATION

EGEO LIBRARY - SZABADIDŐ/FREE TIME

EGEO GYAKORLÓ

**ÜDVÖZÖLJÜK AZ EGEO PORTÁLON!**

Az EGEO a Nyugat-Magyarországi Egyetem Geoinformatikai Főiskolai Karának oktatási portálja a BSc/BA képzésben résztvevő hallgatók részére.

**WELCOME TO EGEO PORTAL!**

EGEO is the educational portal of College of Geoinformatics University of West Hungary for BSc/BA students.














- Linkek**
- NyME GEO
  - Virtual GEO oktatási portál
  - Neptun

- A course itself is a collection of digital education materials and activities related to a subject or module.
- There are several possibilities to present a digital materials in MOODLE environment like web pages editing, linked files (e.g.: pdf, text, ppt, and etc.), displaying flashes or other multimedia contents.
- The interactivity of portals is enabled by wide scales of activities.





### Activity module

-  Assignment
-  Book
-  Chat
-  Choice
-  Forum
-  Glossary
-  Hot Potatoes Quiz
-  Journal
-  Label
-  Lesson
-  Questionnaire
-  Quiz
-  Resource
-  SCORM/AICC
-  Survey
-  Wiki
-  Workshop

# Activities

- **Communication:**
  - **Messaging system**
  - **E-mail sending for course participants**



- **On EGEO portal there is possibility to create some thematic contents.**
- **EGEO LIBRARY:**
  - Science: it can contain the results of activities of GEO researchers or high quality diploma works of students.
  - Education: in this category can be placed materials in greater detailed field, information about exchange programs, glossaries, wikis, etc...
  - Free time: it is for pages in different sphere of interests, hobbies with chat rooms, forums.
- **According to conception, pages are maintained by authors or supporting departmental course creator. Access can be public or limited.**



**Thank you for your attention!**

<http://www.egeo.hu>

<http://www.vgeo.hu>

[kl@geo.info.hu](mailto:kl@geo.info.hu)

