

Supporting the active assimilation by the professional community of the European harmonized Romanian seismic code: the SEISMOCODE platform

**Radu PASCU, Iolanda-Gabriela CRAIFALEANU,
Ovidiu ANICAI, Livia STEFAN**

Sprijin pentru asimilarea activa de catre comunitatea profesionala a codului seismic romanesc armonizat cu normele europene: platforma SEISMOCODE

SEISMOCODE

SEISMOCODE

**Platformă e-learning de formare profesională continuă pentru
implementarea activă a noilor reglementări seismice românești armonizate
cu standardele europene**



[Home](#) | [Site map](#) | [Tipărire](#)

[Home](#)

[Obiective](#)

[Implementare](#)

[Rezultate](#)

[Rezultate finale](#)

[Diseminare](#)

[Parteneri](#)

[Link-uri](#)

[Contact](#)

SEISMOCODE Platform

documente private

Proiectul SEISMOCODE

Obiectivul general al proiectului **SEISMOCODE** este dezvoltarea unei platforme de e-learning de formare continuă, destinate să faciliteze implementarea activă în rândul comunității profesionale a noilor reglementări românești de proiectare seismică a construcțiilor. Documentul central al acestor reglementări îl reprezintă codul P100-1/2013, care va intra în vigoare la 1 ianuarie 2014. Acesta reprezintă o ediție actualizată și îmbunătățită a primului cod național armonizat cu standardul european omolog (Eurocod 8), P100-1/2006, inițial elaborat în pregătirea aderării României la UE.

Metodologie științifică

Platforma SEISMOCODE va fi dezvoltată urmărind o strategie de cercetare trans-disciplinară, prin fuziunea cunoștințelor rezultate din două discipline diferite, și anume ingineria civilă (proiectarea structurilor, proiectarea seismică) și tehnologiile informatice și educationale (web based training (WBT), Software as a Service (SaaS), Technology-Enhanced Learning (TEL), e-learning / m-learning). Acest fapt corespunde cu conceptul de trans-disciplinaritate, care implică o cercetare asupra unor probleme care traversează frontierele a două sau mai multe discipline. Cercetarea din cadrul proiectului va corespunde, de asemenea, cu o altă caracteristică esențială a trans-disciplinarității, care este includerea factorilor interesați în definirea obiectivelor și strategiilor cercetării, pentru a încorpora mai bine difuzarea învățării. Utilizatorii potențiali ai platformei, profesioniști din domeniul proiectării construcțiilor, au fost consultați anterior depunerii propunerii asupra necesității și structurii ei generale; o consultare suplimentară va fi efectuată în timpul fazelor proiectului.

Noutăți

Noutăți și evenimente legate de implementarea proiectului.

- Prima etapă se va finaliza în decembrie 2014.

Despre proiect

Autoritate contractantă: Unitatea Executivă pentru Finanțarea Invățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării (UEFISCDI)

Program: Parteneriate- Proiecte Colaborative de Cercetare Aplicativă

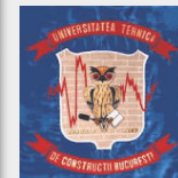
Domeniu: 3 Mediu

Coordonator: Universitatea Tehnică de Construcții București (UTCb)

Perioada: 01.07.2014 – 30.06.2016

Buget finanțare: 1.250.000 lei

Buget cofinanțare: 187.500 lei



Copyright © ITC, 2012-2014

[Home](#) | [Trimite link](#) | [Disclaimer](#) | [Site map](#) | [Tipărire](#)

SEISMOCODE



Parteneri:

CO: Universitatea Tehnica de Constructii Bucuresti



P1: INCD "URBAN-INCERC"



P2: Institutul pentru Tehnica de Calcul, ITC S.A.

The screenshot shows the SEISMOCODE website interface. At the top, it features the ANCS logo and the text 'Platformă e-learning de formare profesională continuă pentru implementarea activă a noilor reglementări seismice românești armonizate cu standardele europene'. Below this, there is a navigation menu with 'Home', 'Site map', and 'Tăgăni'. The main content area is titled 'Proiectul SEISMOCODE' and includes a detailed description of the project's objectives, methodology, and partners. A sidebar on the left contains a navigation menu with items like 'Nume', 'Obiective', 'Implementare', 'Rezultate', 'Rezultate finale', 'Diseminare', 'Parteneri', 'Link-uri', and 'Contact'. The bottom of the page features a copyright notice 'Copyright © ITC, 2012-2014' and a footer with 'Home', 'Tăgăni ITC', 'Diseminare', 'Site map', and 'Tăgăni'.

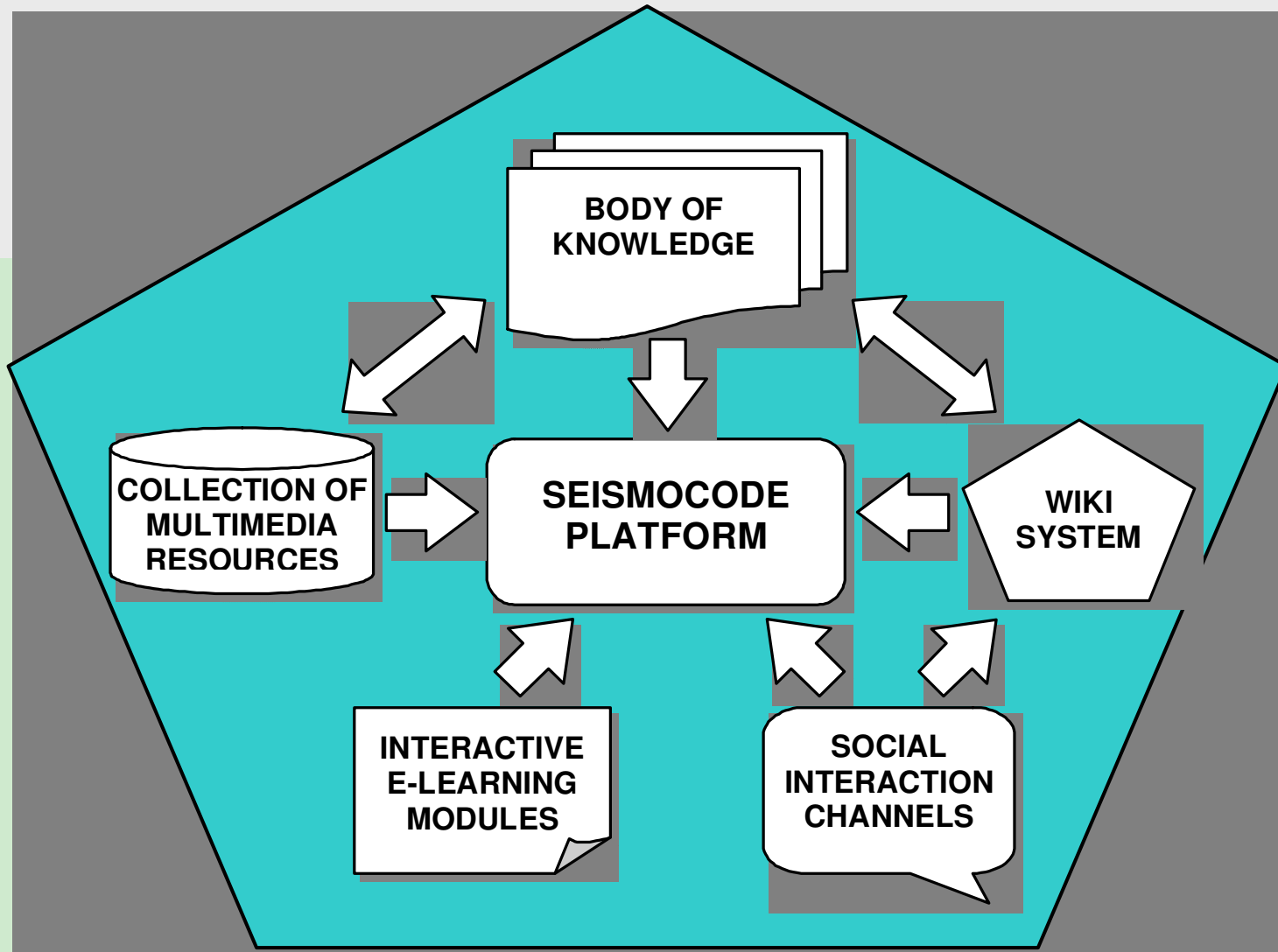
SEISMOCODE

Platforma va consta din:

- a) un **corp de cunoștințe (BK)**, conținând hipertextul de bază și materialul ilustrativ, structurat conform logicii procesului de proiectare seismică a construcțiilor de beton armat;
- b) un **sistem Wiki moderat (WS)**, interconectat cu conținutul BK și permițând dezvoltarea flexibilă a acestuia, în timp, prin adăugarea progresivă de articole realizate de autorii consorțiului sau de alți specialiști;
- c) o colecție de **module de e-learning interactive (IELM)**, cu chestionare și teste;
- d) o colecție de **resurse multimedia (MR)**, adaptate pentru redare pe PC/smartphone/tabletă, cu clipuri video, webinare și prezentări realizate de profesioniști de renume;
- e) o **secțiune dedicată interacțiunii** cu și între profesioniști, cu subsecțiuni de discuție în direct și forum.

SEISMOCODE

Schema conceptuala a platformei



SEISMOCODE

REZULTATE ESTIMATE

- dezvoltarea unei **platforme complexe de e-learning** destinate să faciliteze implementarea activă a noilor reglementări românești de proiectare seismică a construcțiilor de beton armat, cuprinse în noul cod național P100-1/2013 (cap. 1-5), armonizat cu standardul european omolog (Eurocod 8, EN 1998-1:2004).
- crearea unui **corp sistematic și structurat de cunoștințe inginerești online** în domeniul concepției și proiectării seismice a construcțiilor de beton armat; pe care utilizatorii platformei să îl poată îmbogăți continuu prin propriile lor contribuții;
- dezvoltarea unor **module interactive de perfecționare și (auto-)evaluare a cunoștințelor**, care să faciliteze asimilarea noilor reglementări;
- crearea unei **colecții de resurse multimedia** în domeniul concepției și proiectării moderne a construcțiilor de beton armat;
- crearea unui **spațiu virtual pentru discuții profesionale** asupra dezvoltării prezente și viitoare a reglementărilor de proiectare seismică și asupra modalităților de reducere a riscului seismic al construcțiilor; acest spațiu va reprezenta, de asemenea, un canal important de **interacțiune cu utilizatorii platformei** și cu alți factori interesați.

SEISMOCODE

Va multumesc pentru atentie!

The screenshot displays the SEISMOCODE website interface. At the top, the logo 'SEISMOCODE' is on the left, and the logos for 'UEFiscati ANCS' and the Romanian flag are on the right. Below the logo is the main title: 'Platformă e-learning de formare profesională continuă pentru implementarea activă a noulor reglementări seismice românești armonizate cu standardele europene'. A navigation bar includes 'Home', 'Site map', and 'Tipărire'.

Proiectul SEISMOCODE

Obiectivul general al proiectului SEISMOCODE este dezvoltarea unei platforme de e-learning de formare continuă, destinată să faciliteze implementarea activă în rândul comunității profesionale a noulor reglementări românești de proiectare seismică a construcțiilor. Documentul central al acestor reglementări îl reprezintă codul P100-1/2013, care va intra în vigoare la 1 Ianuarie 2014. Acesta reprezintă o ediție actualizată și îmbunătățită a primului cod național armonizat cu standardul european omolog (Eurocod 8), P100-1/2006, inițial elaborat în pregătirea aderării României la UE.

Metodologie științifică

Platforma SEISMOCODE va fi dezvoltată urmărind o strategie de cercetare trans-disciplinară, prin fuziunea cunoștințelor rezultate din două discipline diferite, și anume ingineria civilă (proiectarea structurilor, proiectarea seismică) și tehnologiile informatice și educationale (web based training (WBT), Software as a Service (SaaS), Technology-Enhanced Learning (TEL), e-learning / m-learning). Acest fapt corespunde cu conceptul de trans-disciplinaritate, care implică o cercetare asupra unor probleme care traversează frontierele a două sau mai multe discipline. Cercetarea din cadrul proiectului va corespunde, de asemenea, cu o altă caracteristică esențială a trans-disciplinarității, care este includerea factorilor interesați în definirea obiectivelor și strategiilor cercetării, pentru a încorpora mai bine difuzarea învățării. Utilizatorii potențiali ai platformei, profesioniști din domeniul proiectării construcțiilor, au fost consultați anterior depunerii propunerii asupra necesității și structurii ei generale; o consultare suplimentară va fi efectuată în timpul fazelor proiectului.

Noutăți

Noutăți și evenimente legate de implementarea proiectului.

- Prima etapă se va finaliza în decembrie 2014.

Despre proiect

Autoritate contractantă: Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării (UEFISCDI)
Program: Parteneriate-Proiecte Colaborative de Cercetare Aplicativă
Domeniu: 3 Mediu
Coordonator: Universitatea Tehnică de Construcții București (UTCBC)
Perioada: 01.07.2014 – 30.06.2016
Buget finanțare: 1.250.000 lei
Buget cofinanțare: 187.500 lei

Logos for 'URBAN INCD INCERC' and 'ITC www.itc.ro' are also visible.

At the bottom, a footer contains 'Copyright © ITC, 2012-2014' and a secondary navigation bar with 'Home', 'Trimité link', 'Discipliner', 'Site map', and 'Tipărire'.