

*DEZVOLTAREA ȘI IMPLEMENTAREA UNUI MODEL DE PLATFORMĂ MOOC DIN
PUNCT DE VEDERE TEHNIC ȘI EDUCAȚIONAL
THE DEVELOPMENT AND IMPLEMENTATION OF A MOOC PLATFORM MODEL
FROM A TECHNICAL AND EDUCATIONAL PERSPECTIVE*

Teză susținută pentru obținerea titlului de doctor în domeniul de doctorat
Inginerie electronică și telecomunicații

(sinteză)

Autor: Vlad MIHĂESCU

Data susținerii: 18.02.2016

Conducător științific: Prof.univ.dr.ing. Radu VASIU

Referenți științifici: Prof.univ.dr.ing. António Moreira Teixeira
Prof.univ.dr.ing. Aurel Vlaicu
Prof.univ.dr.ing. Lăcrămioara Stoicu-Tivadar

Rezumat:

Această teză vizează aspecte actuale din domeniul educației electronice, privind platformele de tip MOOC (Massive Open Online Courses – cursuri masive deschise online).

Analiza critică a dezvoltării acestor platforme și studiul aprofundat asupra implicațiilor asupra educației și economiei, precum și analiza în adâncime a infrastructurii și tehnologiilor care se folosesc în MOOC-uri, au condus la prezumția necesității unor astfel de platforme și pentru România.

Pentru a confirma necesitatea unei astfel de platforme autorul realizează studii sub formă de sondaje online și studii de caz pentru aflarea opiniilor studenților și profesorilor din învățământul românesc.

Autorul propune și implementează un model de platformă MOOC pentru România, împreună cu un prim curs demo realizat pentru testarea platformei.

Principalele contribuții: Studiul critic al celor mai importante platforme MOOC, din punctul de vedere al impactului și facilităților tehnice și instrucționale oferite. Analiza critică a tehnologiilor și infrastructurii utilizate de MOOC-uri. Analiza perspectivei românești asupra MOOC-urilor: dezvoltarea, rularea și interpretarea unor chestionare în rândul studenților și profesorilor privind utilizarea în educație a Resurselor Educaționale Online, a MOOC-urilor și a clipurilor video. Conceperea unui model pentru un MOOC românesc. Implementarea modelului propus ca platformă UniCampus. Implementarea unui curs demonstrativ pe platforma UniCampus..

Nr. Pagini: 178

Nr. Figuri: 65

Nr. Tabele: 15

Nr. de titluri bibliografice: 273

Valorificări până la momentul susținerii tezei:

Nr. articole publicate în reviste de specialitate: 2

Nr. lucrări comunicate la conferințe și congrese: 13 + 2 cap. cărți

Nr. rapoarte de cercetare (referate de doctorat, granturi ș.a.): 3

Catalogarea în seriile Teze de doctorat ale UPT – Editura Politehnica:

Seria:7

Nr:82

ISSN: 1842-7014

ISBN:978-606-35-0052-7