

Universitatea “Alexandru Ioan Cuza”  
Facultatea de Informatică

Conf. Dr. Lenuța Alboaie  
adria@info.uaic.ro



# Cloud Computing

## Cursul:

- Cloud Computing
- Infrastructuri
- Windows Azure
- Amazon
- GAE
- Programare avansata in Cloud
- Cloud Computing – aspecte business
- Cloud Privat
- Elemente de securitate în Cloud

# Cloud Computing

## Laboratorul:

- Servicii Web
- SOA
- Dezvoltare de aplicatii folosind platforme de tip Cloud
  - Windows Azure,
  - Amazon
  - Google Apps

# Cloud Computing

## Bibliografie:

- Mobile Cloud Computing, Debashis De, Architectures, Algorithms and Applications, Taylor & Francis CRC, 2016
- Cloud Computing, Navan Ruparelia, The MIT Press Essential Knowledge Series, 2016
- Cloud Computing Virtualization Specialist Complete - Certification Kit, Copyright © The Art Of Service
- Cloud Computing - Concepts, Technology & Architecture, Thomas Erl, Zaigham Mahmood, Ricardo Puttini , 2013
- Cloud Computing and SOA Convergence in Your Enterprise, Dvid S. Lintchium, 2010
- Cloud Computing: A Practical Approach, Anthony T. Velte, Toby J. Velte, Robert Elsenpeter, McGraw-Hill Companies, 2010
- Grid and Cloud Computing A Business Perspective on Technology and Applications, Editors: Katarina StanoevskaSlabeva, Santi Ristol, Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2010
- Grids, Clouds and Virtualization, Editors: Massimo Cafaro, Giovanni Aloisio, Springer, 2011
- Hadoop: The Definitive Guide, Tom White, O'Reilly Media, 2011
- The Cloud at Your Service, Jothy Rosenberg , Arthur Mateos, Manning Publications, 2011
- CLOUD COMPUTING, Principles and Paradigms, Editors: Rajkumar Buyya, James Broberg, Andrzej Goscinski, Australia Wiley, 2011
- Cloud Computing Implementation, Management, and Security, John W. Rittinghouse, James F. Ransome, CRC Press Taylor & Francis Group, 2010
- Amazon Grants Program – <http://aws.amazon.com/education/>
- <http://www.windowsazure.com/en-us/support/contact/>
- ... => + ***bibliografia de la fiecare curs***

# Cloud Computing

## Evaluare

- Nota finală(N)

$$N = 0.4 * T + 0.5 * L + 1$$

## Unde:

- T – test,  $T = T1 + T2$ ;
  - T1 - Desfășurat în săptămâna 7 (notat de la 0 la 10);
  - T2 - Desfășurat în săptămâna 15 (notat de la 0 la 10);

Obs.

- T1 sau T2 poate fi echivalat prin sustinerea in cadrul cursului a unei prezentari de jumatate de ora, strans legata de tematica cursului si care a trecut printr-o recenzie anterioara;
- T1 si/sau T2 poate fi echivalata prin publicarea unei lucrari stiintifice incadrata pe tematica cursului;
- L - nota la laborator;

Formată din:

- 5 teme cu caracter practic evaluate pe parcursul semestrului;
- evaluarea unui raport privind o directie de cercetare incadrata pe tematica cursului;

Nota finală va fi calculată conform prevederilor ECTS

## Concluzii

- Cursul **nu este pentru tine**.....
  - ☐ **Daca** nu esti interesat de topic
  - ☐ **Daca** nu esti pregatit sa faci programare
  - ☐ **Daca** nu poti suporta schimbarea permanenta a viziunii si tehnologiei
- Altfel
  - ☐ Vei fi rasplatit cu o cunoastere a unuia dintre cele mai noi domenii din computer science 😊

Universitatea “Alexandru Ioan Cuza”  
Facultatea de Informatică

**Întrebări?**

