



MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE  
UNIVERSITATEA "OVIDIUS" DIN CONSTANȚA  
FACULTATEA DE MATEMATICĂ ȘI INFORMATICĂ  
B-dul Mamaia 124, 900527 Constanta  
Tel./Fax: 40-241- 606424, 0722238060  
E-mail: [ezaharescu@univ-ovidius.ro](mailto:ezaharescu@univ-ovidius.ro)  
Webpage: [www.math.univ-ovidius.ro](http://www.math.univ-ovidius.ro)



**Licențiat în „Computer Science”**  
**Diplomă în limba engleză recunoscută la nivel internațional,**  
**acordată de Facultatea de Matematică și Informatică**

În acest an, un nou program de studii universitare de licență în domeniul Informaticii, predat exclusiv în limba engleză, va debuta la **Facultatea de Matematică și Informatică a Universității „Ovidius” din Constanța: „Computer Science”**.

În contextul dezvoltării explozive a societății bazate pe cunoaștere („knowledge based society”), menirea acestui program de studii este de a pregăti eficient specialiști de înalt nivel profesional în domeniile de avangardă ale tehnologiei informațiilor și comunicațiilor.

Planurile de studiu competitive, concepute conform sistemului european educațional Bologna, permit recunoașterea diplomelor de licență în oricare altă țară integrată în structurile Comunității Europene și chiar dincolo de acestea.

Folosind mijloace moderne de educație formală și non-formală se promovează cele mai noi concepte ale științei calculatoarelor:

*Algorithms and Data Structures, Procedural Programming, Computational Logic, Graph Algorithms, Operating Systems, Formal Languages and Automata Theory, Object Oriented Programming Languages, Computational Geometry, Databases, WEB Technologies, Calculability and Computations, Multimedia Techniques, Visual Programming Environments, Software Testing and Validation, Databases Management Systems, Computer Networks, Advance Programming Techniques, Computer Graphics, Software Engineering, Distributed Computing, Scientific Computing Algorithms (Pattern Recognition), WEB Applications Development, Artificial Intelligence, Image Processing, Design and Programming Environment, Software Security, Statistical Software, Machine Learning, Algorithms Design and Analysis, Networks Administration, Simulation Techniques, Financial Algorithms, Evolutionary Computation, etc.*

Programele comunitare de schimburi interuniversitare (**ERASMUS**) permit, de asemenea, dezvoltarea unor legături multiple cu cele mai mari centre universitare din Europa.

Prin convențiile de colaborare încheiate cu marile corporații internaționale: **ORACLE, IBM, Microsoft, Facultatea de Matematică și Informatică** este un partener activ în mai multe programe de dezvoltare academică:

- **Oracle Academy**
- **IBM Academic Initiative**
- **Microsoft Dreamspark Academic Alliance (MSDN -Microsoft Software Developers Network)**

Astfel, anul acesta, **Facultatea de Matematică și Informatică** a fost invitată de **ORACLE Romania** să fie partener în proiectul **Concursului Național de programare Java „Soluții JAVA inteligente pentru comunitatea noastră”**.

Concursul a premiat cele mai strălucite idei și cele mai bune soluții de programare **Java** care ajută la rezolvarea problemelor comunităților școlare, de afaceri și urbane.

Locul 1 la categoria **SMART Business** a fost câștigat de echipa **JavaOne Dream Team** condusă de **Mogan Sergiu Pavel, Facultatea Matematică și Informatică, Universitatea „Ovidius” din Constanța.**

Competențele generale ce pot fi obținute de absolvenții noului program de studii universitare de licență „**Computer Science**” pot fi clasificate astfel:

**Competențe profesionale:**

- Programarea în limbaje de nivel înalt
- Dezvoltarea și întreținerea aplicațiilor informatice.
- Utilizarea instrumentelor informatice în context interdisciplinar
- Utilizarea bazelor teoretice ale informaticii și a modelelor formale
- Proiectarea și gestiunea bazelor de date
- Proiectarea și administrarea rețelelor de calculatoare

**Ocupații posibile conform COR 2014 – „Clasificarea Ocupațiilor din România” :**

1. Administrator baze de date - 252101;
2. Administrator de rețea de calculatoare - 252301;
3. Analist - 251201;
4. Asistent de cercetare în informatică - 214918;
5. Asistent de cercetare în matematică-informatică - 212024;
6. Profesor în învățământul gimnazial - 233002;
7. Programator - 251202;
8. Proiectant sisteme informatice - 251101;

**Noi ocupații propuse pentru a fi incluse în COR 2014 – „Clasificarea Ocupațiilor din România”:**

1. Informatician designer;
2. Asistent achiziție și analiză date;
3. Specialist în testarea aplicațiilor și sistemelor informatice

**Conf. univ. dr. Eugen ZAHARESCU**

**Decanul Facultății de Matematică și Informatică**

14.07.2014