



MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE ȘI CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE  
UNIVERSITATEA "OVIDIUS" DIN CONSTANȚA

B-dul Mamaia 124, 900527 Constanța, România

Tel./Fax: +40 241 606407, +40 241 606467

E-mail: [rectorat2@univ-ovidius.ro](mailto:rectorat2@univ-ovidius.ro)

Webpage: [www.univ-ovidius.ro](http://www.univ-ovidius.ro)

**Temele de licență/disertație pentru anul universitar 2016-2017**

Nr.	Cadru didactic	Licenta	Disertatie
1.	Lect. Dr. Alexandrescu Adrian	<p>1. Dezvoltarea unei aplicatii .NET pentru elaborarea statelor de functiuni dintr-o facultate.</p> <p>2. Dezvoltarea unei aplicatii .NET multimedia, pentru elaborarea testelor grila si utilizarea lor pentru testarea unor subiecti.</p> <p>3. Dezvoltarea unei aplicatii pentru analiza datelor si managementul aprovizionarii intr-o societate comerciala.</p> <p>4. Dezvoltarea unei aplicatii CRM (Customer Relationship Management) pentru gestionarea sesizarilor clientilor.</p> <p>5. Dezvoltarea unei aplicatii de comert electronic pentru echipamente SmartPhone.</p> <p>6. Dezvoltarea unei aplicatii .NET pentru managementul ofertelor si comenzilor pentru comertul cu piese auto.</p> <p>7. Dezvoltarea unei aplicatii WEB .NET pentru prezentarea ofertelor de produse si servicii din diverse domenii, cu considerarea in timp real a stocurilor.</p> <p>8. Dezvoltarea unei aplicatii .NET pentru rezervare/vanzare resurse.</p>	<p>1. Programarea logica si aplicatiile ei in inteligenta artificiala</p> <p>2. Studiu comparativ al caracteristicilor Object-Oriented pentru limbajele Java si C#.</p> <p>3. Studiu comparativ al tehnologiilor de dezvoltare pentru aplicatiile WEB.</p>

Facultatea de Matematică și Informatică

B-dul Mamaia nr. 124, RO – 900527 Constanța; Tel/Fax: 0241.606.424

E-mail: [mateinfo@univ-ovidius.ro](mailto:mateinfo@univ-ovidius.ro) ; Webpage: [www.math.univ-ovidius.ro](http://www.math.univ-ovidius.ro)



MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE ȘI CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE  
UNIVERSITATEA "OVIDIUS" DIN CONSTANȚA

B-dul Mamaia 124, 900527 Constanța, România

Tel./Fax: +40 241 606407, +40 241 606467

E-mail: [rectorat2@univ-ovidius.ro](mailto:rectorat2@univ-ovidius.ro)

Webpage: [www.univ-ovidius.ro](http://www.univ-ovidius.ro)

		<p>9. Realizarea in .NET a unor interfete de lucru cu baze de date.</p> <p>10. Dezvoltarea unei aplicatii .Net pentru activitatea de servicii de internet, cablu TV si telefonie.</p> <p>11. Dezvoltarea unei aplicatii .Net pentru estimarea si analiza costurilor (productie, servicii etc).</p> <p>12. A comparative study of the developing technologies for web applications <b>(CS)</b></p> <p>13. Dezvoltarea unei aplicatii .Net pentru managementul lucrarilor de intretinere a echipamentelor unei nave maritime.</p>	
2.	Lect. Dr. Badea Gabriela	<p>1. Idealul normat al operatorilor nucleari</p> <p>2. Operatori liniari si continui pe spatii Hilbert</p>	-
3.	Conf. Dr. Barbulescu Alina	-	-
4.	Lect. Dr. Bautu Elena	<p>1. Algoritmi pentru clasificarea filmelor/ 2. Movie classification algorithms <b>(CS)</b> 3. Probleme de clasificare in seturi de date dezechilibrate 4. Imbalanced classification problems <b>(CS)</b> 5. Aplicatie pentru teste online 6. Online testing application <b>(CS)</b> 7. Aplicatie web pentru realizarea orarului facultatii 8. Aplicatie pentru detectarea de texte duplicate 9. Plagiarism checker <b>(CS)</b> 10. Modul Moodle pentru evaluarea automata a programelor in cadrul testelor 11. Moodle module for automatic evaluation of programs <b>(CS)</b> 12. Chess programming <b>(CS)</b></p>	<p>1. Aplicatii ale toolboxului Global Optimization din Matlab</p>
5.	Lect. Dr. Bobe Alexandru	<p>1.Paradoxul Banach-Tarski</p> <p>2.Probleme de modelare a fenomenului electoral</p> <p>3.Aplicatii ale algoritmilor din geometria</p>	<p>1.Rezolvarea problemelor de geometrie cu ajutorul calculatorului</p>

Facultatea de Matematică și Informatică

B-dul Mamaia nr. 124, RO – 900527 Constanța; Tel/Fax: 0241.606.424

E-mail: [mateinfo@univ-ovidius.ro](mailto:mateinfo@univ-ovidius.ro) ; Webpage: [www.math.univ-ovidius.ro](http://www.math.univ-ovidius.ro)



MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE ȘI CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE  
UNIVERSITATEA "OVIDIUS" DIN CONSTANȚA

B-dul Mamaia 124, 900527 Constanța, România

Tel./Fax: +40 241 606407, +40 241 606467

E-mail: [rectorat2@univ-ovidius.ro](mailto:rectorat2@univ-ovidius.ro)

Webpage: [www.univ-ovidius.ro](http://www.univ-ovidius.ro)

		<p>computationala</p> <p>4. Modelarea unei aplicații de tip GIS pentru situații de urgență</p> <p>5. Aplicație pentru gestionarea personalului navigant dintr-o companie</p>	<p>2. Utilizarea software-ului GeoGebra în geometrie</p> <p>3. Utilizarea software-ului în algebra</p>
6.	Prof. Dr. Boskoff Wladimir	<p>1. Geometrie Minkowski</p> <p>2. Teoria restransă a relativității. Modelul Minkowski-Einstein-Poincaré.</p> <p>3. Aspecte ale teoriei generale a relativității. Problema periheliului și deflecția razelor de lumină în câmp gravitațional.</p> <p>4. Suprafețe și varietăți doi-dimensionale. Proprietăți geometrice.</p>	<p>1. Numărul <math>\pi</math>. Existența, irracionalitate și transcendența</p> <p>2. Corpul Desargues, corpurile Hilbert și aplicații</p> <p>3. Interpretarea în real a elementelor imaginare în geometrie</p>
7.	Lect. Dr. Ciuca Marian	<p>1. Dezvoltarea aplicațiilor web cu Yii</p> <p>2. Dezvoltarea aplicațiilor web cu NodeJS</p> <p>3. Dezvoltarea aplicațiilor web cu EmberJS</p> <p>4. Dezvoltarea aplicațiilor web cu AngularJS</p> <p>5. Dezvoltarea aplicațiilor web cu BackboneJS</p> <p>6. Dezvoltarea aplicațiilor web cu KnockoutJS</p> <p>7. Dezvoltarea aplicațiilor web cu Meteor</p> <p>8. Dezvoltarea aplicațiilor web cu ECMAScript 6</p> <p>9. Dezvoltarea aplicațiilor web cu Aurelia</p> <p>10. Web applications with Django and Angular JS (CS)</p> <p>11. Aplicații .Net Core</p> <p>12. Platforma Magento</p> <p>13. Optimizarea unei teme pentru Magento</p>	<p>1. Platformă web pentru administrarea unei școli</p> <p>2. Platformă web de comunicare bazată pe Javascript</p> <p>3. Dezvoltarea modulelor în Magento 2</p>
8.	Lect. Dr. Cirlig George	<p>1. Reprezentări computerizate ale unor fractali din natură și matematică clasică.</p> <p>2. Reprezentări grafice în programul software Mathematica.</p> <p>3. Construcția unor forme fractale 3D folosind programul software Mathematica.</p>	-
9.	Lect. Dr. Chelai Ozten	<p>1. Dezvoltarea aplicațiilor de e-learning</p> <p>2. Emulator pentru consola NES.</p> <p>3. Aplicații ERP (Enterprise Resource Planning)</p> <p>4. Aplicație web pentru evidența clienților</p> <p>5. Echipamente IoT (Internet of Things)</p>	<p>1. Problematika "Big data" și soluții</p> <p>2. Dezvoltarea aplicațiilor Embedded</p> <p>3. Servicii de platformă (PaaS) pentru aplicațiile Cloud</p>

Facultatea de Matematică și Informatică

B-dul Mamaia nr. 124, RO – 900527 Constanța; Tel/Fax: 0241.606.424

E-mail: [mateinfo@univ-ovidius.ro](mailto:mateinfo@univ-ovidius.ro) ; Webpage: [www.math.univ-ovidius.ro](http://www.math.univ-ovidius.ro)



MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE ȘI CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE  
UNIVERSITATEA "OVIDIUS" DIN CONSTANȚA

B-dul Mamaia 124, 900527 Constanța, România

Tel./Fax: +40 241 606407, +40 241 606467

E-mail: [rectorat2@univ-ovidius.ro](mailto:rectorat2@univ-ovidius.ro)

Webpage: [www.univ-ovidius.ro](http://www.univ-ovidius.ro)

10.	Conf. Dr. Cosma Luminita	1. Principiul de maxim al lui Pontryagin. 2. Ecuatii de evolutie de ordinul intai in spatii Hilbert.	-
11.	Prof. Dr. Costara Constantin	1.Spatii Dirichlet si spatii de Branges-Rovnyak 2.Functii convexe 3.Integrala Henstock-Kurzweil 4.Transformata Laplace si aplicatii 5.Teorema Seifert-van Kampen si aplicatii 6. Teoreme de reprezentare in spatii Hardy 7. Inegalitati matriceale 8. Aplicatii pe spatii de matrici ce conserva proprietati spectrale locale 9. Calcul functional masurabil 10. Produse Blaschke si aplicatii	1.Exemple si contraexemple in analiza matematica de liceu 2. Probleme pentru pregatirea elevilor performanti: siruri, continuitate, derivabilitate 3. Probleme pentru pregatirea elevilor performanti: integrabilitate 4. Inegalitati obtinute cu tehnici de analiza matematica
12.	Prof. Dr. Ene Viviana	1. Aplicatii ale bazelor Groebner in programarea intreaga 2.Ideale lexsegment si teorema Macaulay	1. Numere complexe in algebra scolara 2. Teoria grupurilor din perspectiva istorica 3. Cuaternioni si aplicatii
13.	Conf. Dr. Flaut Cristina	1. Corpuri finite. Aplicatii in teoria Codurilor liniare si a Codurilor ciclice 2. Finite fields and their applications in the Theory of Linear Codes and Cyclic Codes <b>(CS)</b> 3. Criptosisteme cu chei simetrice si publice. Aplicatii	1. Elemente prime si ireductibile intr-un inel factorial. Aspecte metodice. 2. Aspecte metodice privind unele metode de rezolvare a ecuatiilor cu coeficienti reali. 3. Aspecte metodice privind rezolvarea sistemelor de ecuatii liniare.



MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE ȘI CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE  
UNIVERSITATEA "OVIDIUS" DIN CONSTANȚA

B-dul Mamaia 124, 900527 Constanța, România

Tel./Fax: +40 241 606407, +40 241 606467

E-mail: [rectorat2@univ-ovidius.ro](mailto:rectorat2@univ-ovidius.ro)

Webpage: [www.univ-ovidius.ro](http://www.univ-ovidius.ro)

		4. Some applications of the Cryptosystems with Public Keys and of the Cryptosystems with Symmetric Keys <b>(CS)</b>	
14.	Lect. Dr. Homontcovshi Laurentiu	1. Geometrii neeuclidiene. 2. Omotetii si inversiuni in plan. 3. Probleme de maxim si minim in geometrie. 4. Constructia acoperirilor convexe. 5. Concurenta si coliniaritate.	1. Vectori in plan. Aplicatii. 2. Geometria triunghiului echilateral. Aplicatii. 3. Transformari geometrice in plan.
15.	Lect. Dr. Ibadula Denis	1. Aplicatii ale teoremei Binet-Cauchy 2. Matricea-companion Frobenius si aplicatii in determinarea unor margini pentru radacinile polinoamelor 3. Lema lui Hensel si aplicatii 4. Lanturi elementare maximale in teoria grafurilor si aplicatii 5. Aplicatii ale teoremei lui Frobenius pentru matrice	-
16.	Lect. Dr. Gabriel Iorgulescu	1. Actiuni ale grupurilor pe multimi. Aplicatii 2. Elemente algebrice construibile geometric 3. Aritmetica in inele grupale. Echivalenta cu reprezentarile liniare de grupuri	-
17.	Conf. Dr. Mancas Christian	1. Arhitectura, proiectarea si implementarea unei aplicații de baze de date de gestiune a unui lanț de magazine. 2. Arhitectura, proiectarea si implementarea unei aplicații de baze de date de gestiune a unui lanț de restaurante. 3. Arhitectura, proiectarea si implementarea unei aplicații de baze de date de gestiune a unui lanț de farmacii. 4. Arhitectura, proiectarea si implementarea unei aplicații de baze de date de gestiune a unui aeroport. 5. Arhitectura, proiectarea si implementarea unei aplicații de baze de date de gestiune a unei companii de transport (aerian/rutier/feroviar/maritim). 6. Architecture, design, and development of a social media site also providing advanced data find. <b>(CS)</b> 7. Architecture, design, and development of a db application for the management of cultural events <b>(CS)</b>	1. Arhitectura, proiectarea și implementarea unui sit web de gestiune a înscrierilor la facultati 2. Proiectarea și implementarea magicianului Lookup Wizard al MatBase (Access și/sau SQL Server + C#) 3. Proiectarea și implementarea constrângerilor de tip reflexivitate/ireflexivitate, simetrie/asimetrie, tranzitivitate/intranzitivitate, Euclideanitate/anti-Euclideanitate și conectivitate pentru relații diadice în MatBase (Access și/sau SQL Server + C#) 4. Proiectarea și implementarea aciclicității relațiilor diadice și autofuncțiilor în MatBase (Access și/sau SQL Server + C#)

Facultatea de Matematică și Informatică

B-dul Mamaia nr. 124, RO – 900527 Constanța; Tel/Fax: 0241.606.424

E-mail: [mateinfo@univ-ovidius.ro](mailto:mateinfo@univ-ovidius.ro) ; Webpage: [www.math.univ-ovidius.ro](http://www.math.univ-ovidius.ro)



**MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE ȘI CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE**  
**UNIVERSITATEA "OVIDIUS" DIN CONSTANȚA**  
**B-dul Mamaia 124, 900527 Constanța, România**  
**Tel./Fax: +40 241 606407, +40 241 606467**  
**E-mail: [rectorat2@univ-ovidius.ro](mailto:rectorat2@univ-ovidius.ro)**  
**Webpage: [www.univ-ovidius.ro](http://www.univ-ovidius.ro)**

18.	Conf. Dr. Nicola Aurelian	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Generarea grilelor de calcul.</li> <li>2. Introducere in algoritmica sistemelor distribuite.</li> <li>3. Descompuneri incomplete. Aplicatii.</li> <li>4. Metode iterative pentru sisteme liniare de dimensiuni mari.</li> <li>5. Programare distribuita. Aplicatii in calculul stiintific.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. STL. Algoritmi de calcul stiintific.</li> <li>2. Metode de tip multigrad geometric. Aplicatii</li> <li>3. Strategii locale de pivotare pentru matrici rare.</li> </ol>
19.	Conf. Dr. Pelican Elena	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Text Mining and Recommender Systems <b>(CS)</b></li> <li>2. Algoritmi de clusterizare. Aplicatii</li> <li>3. Aplicatii deep learning folosind platforma TensorFlow</li> <li>4. Clasificarea imaginilor folosind CNNs (convolutional neural networks)</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Deep learning cu aplicatii in recunoasterea faciala</li> <li>2. Recunoasterea caracterelor</li> <li>3. Rețele de tensori cu aplicatii in probleme de optimizare</li> <li>4. Recunoasterea obiectelor folosind deep learning</li> </ol>
20.	Conf. Dr. Petac Eugen	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Securitate IP bazata pe Raspberry Pi</li> <li>2. Sistem IP video omniprezent</li> <li>3. Comunicatii intr-un sistem distribuit local</li> <li>4. Solutii de tip privacy in rețelele IP</li> <li>5. Rețea senzoriala wireless bazata pe Raspberry PI</li> <li>6. Securitatea informatiei. IDS si firewall pe Raspberry PI</li> <li>7. Sistem inteligent pentru evaluarea amplitudinii articulare</li> <li>8. Dezvoltarea aplicatiilor de rețea in Python</li> <li>9. Securitatea unei rețele SDN (Software Defined Network)</li> <li>10. Tehnici pentru detectia intruziunilor</li> <li>11. Intelligent system for motion evaluation <b>(CS)</b></li> <li>12. Intelligent system for tilting evaluation <b>(CS)</b></li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Solutii privind steganografia si steganaliza pentru imagini</li> <li>2. Aspecte privind identificarea in rețelele sociale</li> <li>3. Solutii de monitorizare a securitatii unei rețele</li> <li>4. Securitate in fog computing</li> <li>5. Solutii SDN (Software Defined Network)</li> <li>6. Rutarea in rețelele wireless</li> <li>7. Sisteme in timp real distribuite</li> <li>8. Sisteme incorporate in timp real</li> </ol>



MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE ȘI CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE  
UNIVERSITATEA "OVIDIUS" DIN CONSTANȚA

B-dul Mamaia 124, 900527 Constanța, România

Tel./Fax: +40 241 606407, +40 241 606467

E-mail: [rectorat2@univ-ovidius.ro](mailto:rectorat2@univ-ovidius.ro)

Webpage: [www.univ-ovidius.ro](http://www.univ-ovidius.ro)

21.	Prof. Dr. Popa Constantin	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Metode iterative de tip proiectiv</li> <li>2. Un istoric al motoarelor de cautare</li> <li>3. Descompunerea in valori singulare si aplicatii</li> <li>4. Pseudoinversa Moore-Penrose – proprietati si aplicatii</li> <li>5. Studiu comparativ al unor clase de metode iterative</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Algoritmi hibridi pentru reconstructia de imagini</li> <li>2. Metode de discretizare si rezolvare numerica a ecuatiilor integrale</li> <li>3. Algoritmi proiectivi cu constrangeri</li> <li>4. Metode directe de tip proiectiv</li> </ol>
22.	Prof. Dr. Popa Dumitru	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Compacitate in spatii Banach.</li> <li>2. Evaluari asimptotice pentru siruri definite implicit.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Formula de sumare Euler-MacLaurin</li> <li>2. Evaluari asimptotice pentru serii si integrale.</li> </ol>
23.	Prof. Dr. Popovici Mircea	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Implementing a virtual tour of a public building using WebGL <b>(CS)</b></li> <li>2. Implementarea unui tur virtual al unei cladiri publice utilizand WebGL</li> <li>3. Implementing a virtual tour of a public building using Unity <b>(CS)</b></li> <li>4. Implementarea unui tur virtual al unei cladiri publice utilizand Unity</li> <li>5. Catre un model virtual al casei inteligente</li> <li>6. Towards a virtual model of an intelligent house <b>(CS)</b></li> <li>7. 3D Real-time multimodal interaction <b>(CS)</b></li> <li>8. Interactiune 3D in timp real multimodala</li> <li>9. A possible implementation of a 3D graphic API <b>(CS)</b></li> <li>10. O implementare posibila a unui API grafic 3D</li> <li>11. Aplicatie si site orientata spre retele sociale. Studiu de caz - Goldie</li> <li>12. Social networks-oriented application and web site. Use-case – Goldie <b>(CS)</b></li> <li>13. 3D Online game presentation <b>(CS)</b></li> <li>14. Presentare online 3D a unui joc</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Aplicatie Android pentru gestiunea locatiilor - Studiu de caz: PlaceBook</li> <li>2. Implementarea unui joc VR first-person. Studiu de caz - UnReal</li> <li>3. Interactiune 3D in timp real multimodala</li> </ol>



MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE ȘI CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE  
UNIVERSITATEA "OVIDIUS" DIN CONSTANȚA

B-dul Mamaia 124, 900527 Constanța, România

Tel./Fax: +40 241 606407, +40 241 606467

E-mail: [rectorat2@univ-ovidius.ro](mailto:rectorat2@univ-ovidius.ro)

Webpage: [www.univ-ovidius.ro](http://www.univ-ovidius.ro)

		15. Animatii 2D utilizate in artele spectacolului	
1.	Conf. Dr. Puchianu Crenguta	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dezvoltarea unei aplicatii e-learning pentru chestionare auto</li> <li>2. Sistem software de gestiune a planurilor de achizitii publice realizate de CFR</li> <li>3. Dezvoltarea unei aplicatii software de informare a calatorilor din autobuzele RATC</li> <li>4. Alfabet interactiv pentru prescolari</li> <li>5. Aplicatie software pentru generarea si aplicarea testelor de certificare Java</li> <li>6. A microservice architecture for a patient-centered care software system (CS)</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Aplicatie Android si desktop de cautare si vizualizare a reducerilor oferite de supermaketuri</li> <li>2. Catre un framework bazat pe ontologie pentru simulari vizuale si haptice</li> <li>3. Catre o ontologie a agentilor de realitate virtuala</li> <li>4. Catre ontologia contractelor comerciale</li> <li>5. Simularea unei activitati umane utilizand un sistem multiagenti (cotutela cu Prof. Dr. Popovici M.)</li> </ol>
2.	Conf. Dr. Vernic Raluca	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Numere aleatoare: testare si generare</li> <li>2. Rezolvarea unor probleme de probabilitati folosind numerele aleatoare</li> <li>3. Analiza datelor experimentale folosind tehnici de statistica descriptiva uni si bi-dimensionala</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Modele probabiliste in matematicile financiare</li> <li>2. Modelarea relatiei doza-raspuns in biologie</li> <li>3. Elemente de teoria ruinei in asigurari</li> <li>4. Analiza datelor prezentate sub forma de interval</li> </ol>
3.	Lect. Dr. Rusu Andrei	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sistem suport software pentru gestionarea unui concurs cu eliminare multipla.</li> <li>2. Asistenta online in lumea fitnessului // Body-building - CAD System // Computer aided training for body-building</li> <li>3. Asistență online pentru clienții unui restaurant</li> <li>4. În fața backend-ului</li> <li>5. Sistem de gestiune a studentilor in mediu universitar</li> <li>6. Un sistem informatic pentru o companie de telecomunicații // cablu+internet</li> <li>7. Aplicatii Twitter.</li> <li>8. Exprimabilitatea functiilor 3-valente de functii pseudobooleene.</li> <li>9. Metode de imbunatatire a performantelor</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Planificare Multi-Agent pentru Roboti</li> <li>2. Roboti software pentru detectarea textelor similare</li> <li>3. Agenti inteligenti pentru determinarea textelor similare</li> <li>4. Agenti Jade ca suport pentru cercetarea problemelor de exprimabilitate in logica</li> <li>5. Crearea PaaS folosind tehnologia Docker</li> <li>6. Load balancing pentru aplicatii web</li> <li>7. Tehnologii SSO: exemple si aplicatii</li> <li>8. Aplicatii web de disponibilitate inalta</li> <li>9. Tehnici si tehnologii de testare a aplicatiilor web</li> </ol>

Facultatea de Matematică și Informatică

B-dul Mamaia nr. 124, RO – 900527 Constanța; Tel/Fax: 0241.606.424

E-mail: [mateinfo@univ-ovidius.ro](mailto:mateinfo@univ-ovidius.ro) ; Webpage: [www.math.univ-ovidius.ro](http://www.math.univ-ovidius.ro)





**MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE ȘI CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE  
UNIVERSITATEA "OVIDIUS" DIN CONSTANȚA**

**B-dul Mamaia 124, 900527 Constanța, România**

**Tel./Fax: +40 241 606407, +40 241 606467**

**E-mail: [rectorat2@univ-ovidius.ro](mailto:rectorat2@univ-ovidius.ro)**

**Webpage: [www.univ-ovidius.ro](http://www.univ-ovidius.ro)**

		<p>aplicațiilor web</p> <p>10. Ecosistemul PKI: exemple și aplicații</p> <p>11. Testarea aplicațiilor web</p> <p>12. Optimizarea aplicațiilor Drupal 7</p> <p>13. Implementarea unui site folosind framework-ul Symfony și ORM Propel</p> <p>14. Interfața CRUD în PHP pentru MSACCESS</p> <p>15. Sisteme software pentru automatizarea activităților de administrare: Chef, Ansible, Puppet, Salt, Fabric</p> <p>16. Aplicații pentru casa inteligentă</p>	<p>10. Algoritmi euristici pentru probleme de transport</p> <p>11. Sisteme software pentru automatizarea activităților de administrare: Chef, Ansible, Puppet, Salt, Fabric</p>
4.	Lect. Dr. Savin Diana	<p>1. Forme patratiche binare.</p> <p>2. Curbe eliptice peste corpuri patratiche.</p>	<p>1. Ecuații diofantice liniare</p>
5.	Lect. Dr. Sburlan Cristina	<p>1. Ecuații diferențiale stochastice. Aplicații</p> <p>2. Teoreme de medie în analiza matematică. Aplicații</p> <p>3. Funcții analitice reale și aplicații</p> <p>4. Rezolvarea ecuațiilor diferențiale folosind programul Mathematica</p> <p>5. Transformata Fourier discretă și aplicații în analiza semnalelor digitale</p>	<p>1. Probleme de optimizare. Aplicații</p> <p>2. Modele de valori extreme. Inferență parametrică</p> <p>3. Aplicații Mathematica pentru rezolvarea unor probleme de analiză matematică</p> <p>4. Inegalități în matematica școlară</p>
6.	Conf. Dr. Sburlan Dragos	<p>1. Sistem informatic pentru geolocalizarea și evaluarea unor puncte de interes</p> <p>2. Sistem informatic pentru utilizarea unor servicii web pe dispozitive mobile</p> <p>3. Sistem informatic pentru monitorizarea traficului auto și pietonal</p> <p>4. Sistem informatic pentru monitorizarea video a unui obiectiv</p>	<p>1. Sistem informatic pentru comerț electronic pe platforma Android</p> <p>2. Sistem informatic pentru aplicații web de tip SaaS</p> <p>3. Analiză și procesarea semnalelor digitale pe platforma Android</p>

**Facultatea de Matematică și Informatică**

**B-dul Mamaia nr. 124, RO – 900527 Constanța; Tel/Fax: 0241.606.424**

**E-mail: [mateinfo@univ-ovidius.ro](mailto:mateinfo@univ-ovidius.ro) ; Webpage: [www.math.univ-ovidius.ro](http://www.math.univ-ovidius.ro)**



**MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE ȘI CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE**  
**UNIVERSITATEA "OVIDIUS" DIN CONSTANȚA**  
**B-dul Mamaia 124, 900527 Constanța, România**  
**Tel./Fax: +40 241 606407, +40 241 606467**  
**E-mail: [rectorat2@univ-ovidius.ro](mailto:rectorat2@univ-ovidius.ro)**  
**Webpage: [www.univ-ovidius.ro](http://www.univ-ovidius.ro)**

		<p>5. Sistem informatic pentru optimizarea traficului rutier</p> <p>6. Aplicații ale limbajelor formale în detectarea și recunoașterea formelor</p> <p>7. Applications of Formal Languages in Pattern Recognition <b>(CS)</b></p> <p>8. Lingvistica computațională și aplicații</p> <p>9. Computational Linguistics and Applications <b>(CS)</b></p>	<p>4. Sistem informatic pentru detectarea și recunoașterea imaginilor</p>
7.	Lect. Dr. Serban Cristina	<p>1. Servicii Cloud pentru procesarea digitală a imaginilor</p> <p>2. Algoritmi genetici în probleme de optimizare în transportul maritim</p> <p>3. Servicii web geospațiale pentru aplicații de mediu</p>	-
8.	Conf. Dr. Zaharescu Eugen	<p>1. Aplicarea paradigmei IoT (Internet Of Things) pentru sistemele SBC Intel Galileo Gen 2</p> <p>2. Managementul resurselor de stocare virtuale în Cloud Computing</p> <p>3. Sisteme informatice pentru simulări de marketing</p> <p>4. Sisteme informatice de asistare a deciziilor bazate pe Oracle Crystal Ball</p> <p>5. Integrarea unităților de învățare pe platforma open-source Moodle</p> <p>6. Generarea ontologiilor hypermedia folosind agenții de căutare Google</p> <p>7. Integrarea hartilor geografice interactive în aplicații mobile pentru Smart Phone</p> <p>8. Principii și paradigme de organizare a serviciilor în Cloud Computing</p>	<p>1. Integrarea conceptelor IoT (Internet Of Things) în Windows IoT folosind SBC Intel Galileo Gen 2</p> <p>2. Administrarea arhivelor hypermedia folosind PaaS Microsoft Azure și Google Apps</p> <p>3. Modele de organizare a arhivelor hypermedia pentru un sistem de E-learning bazat pe Cloud Computing</p> <p>4. Metoda de simulare Monte Carlo pentru fundamentarea deciziilor</p> <p>5. Simularea alocării eficiente a resurselor de marketing</p> <p>6. Sistem hypermedia de testare și evaluare on-line a cunoștințelor managerilor de proiect</p> <p>7. Algoritmi de recunoaștere a formelor bazati pe rețele neurale</p>



MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE ȘI CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE  
UNIVERSITATEA "OVIDIUS" DIN CONSTANȚA

B-dul Mamaia 124, 900527 Constanța, România

Tel./Fax: +40 241 606407, +40 241 606467

E-mail: [rectorat2@univ-ovidius.ro](mailto:rectorat2@univ-ovidius.ro)

Webpage: [www.univ-ovidius.ro](http://www.univ-ovidius.ro)

	<p>9. The Principles of Cloud Computing Service <b>(CS)</b></p> <p>10. Prelucrarea informatiilor geografice POI si vizuale 3D Street View din hartile digitale Google Earth</p> <p>11. Intermedierea on-line a licitatiilor si a tranzactiilor libere bazata pe CMS (Joomla!, WordPress)</p> <p>12. On-line Transactions Based on Content Management Systems (Joomla!, WordPress) <b>(CS)</b></p> <p>13. Data Base Management in Cloud Virtual Storage <b>(CS)</b></p>	<p>8. Morfologia matematica a imaginilor color</p> <p>9. Indexarea si clasificarea morfologica a imaginilor medicale</p> <p>10. Extinderea modelului logaritmic de prelucrare a imaginilor color</p>
--	--	--

**Nota:** Temele cu titlul in limba engleza vizeaza absolventii specializarii Informatica in limba engleza (Computer Science).

Daca o tema de licenta apare in lista cu titlul atat in limba romana cat si tradus in limba engleza, aceste doua titluri nu pot fi alese concomitent de catre doi candidati.

\*\*\*\*\*

Decan,

Prof. Univ. Dr. Wladimir-Georges Boskoff