



MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII
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
Webpage: www.univ-ovidius.ro

Temele de disertație propuse pentru anul universitar 2019-2020

Nr.	Cadru didactic	Tema disertatie
1.	Lect. Dr. Alexandrescu Adrian	-
2.	Lect. Dr. Badea Gabriela	-
3.	Conf. Dr. Barbulescu Alina	1. Predarea statisticii prin exemple, folosind R. 2. Probleme de extrem. Rezolvarea si ajutorul calculatorului
4.	Lect. Dr. Bautu Elena	1. Modelul de invatare bazat pe hypernetworks - aplicatii la probleme de predictie 2. Programare genetica pentru predictia seriilor de timp 3. Studiu asupra tehnicilor de tip ansamblu în invatarea automata 4. Studiu comparativ între baze de date relationale si baze de date NoSQL: MySQL versus MongoDB (cotutela cu A Nicola) 5. Arhitectura, proiectarea și implementarea aplicației Cinematerra pentru administrarea datelor unui site web de filme și cinematografe
5.	Lect. Dr. Bobe Alexandru	1.Predarea geometriei cu ajutorul software-ului simbolic 2.Predarea algebrei cu ajutorul software-ului simbolic
6.	Prof. Dr. Boskoff Wladimir	1.Aplicatii ale geometriei proiective in rezolvarea problemelor de geometrie elementara 2. Aplicatii ale numerelor complexe in rezolvarea problemelor de geometrie 3. Fizica si geometrie in matematica de liceu 4. Aspecte ale geometriei proiective plane cu aplicatii in geometria triunghiului
7	Lect. Dr. Ciuca Marian	Aplicație pentru votare bazată pe blockchain



MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE
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
Webpage: www.univ-ovidius.ro

8	Lect. Dr. Cirlig George	-
9	Lect. Dr. Chelai Ozten	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dezvoltarea aplicatiilor IoT 2. Arhitectura sistemelor inteligente 3. Banca online de sange bazata pe cloud 4. Macheta smart house
1 0	Conf. Dr. Cosma Luminita	<ol style="list-style-type: none"> 1. Functii integrabile. Aplicatii 2. Probleme de minim si de maxim. 3. Predarea matematicii pentru elevii performanti: Teoreme de medie
1 1	Prof. Dr. Costara Constantin	<ol style="list-style-type: none"> 1. Exemple si contraexemple in analiza matematica de liceu 2. Inductia matematica in geometrie 3. Inegalitati geometrice in plan 4. Aplicatii pe spatii de matrici ce conserva determinantul 5. Aplicatii pe spatii de matrici ce conserva spectrul
1 2	Prof. Dr. Ene Viviana	<ol style="list-style-type: none"> 1. Probleme de aritmetica: strategii de rezolvare 2. Polinoame si serii Ehrhart 3. Sisteme de ecuatii liniare si aplicatii 4. Inegalitati fundamentale si aplicatii
1 3	Conf. Dr. Flaut Cristina	<ol style="list-style-type: none"> 1. Inele de fractii. Aspecte metodice. 2. Aspecte metodice privind unele metode de rezolvare a ecuatiilor cu coeficienti reali.
1 4	Lect. Dr. Homentcovshi Laurentiu	<ol style="list-style-type: none"> 1. Geometria triunghiului. 2. Metode de rezolvare a problemelor de geometrie. 3. Tetraedrul. 4. Inductia matematica. 5. Ecuatii trigonometrice.
1 5	Conf. Dr. Ibadula Denis	<ol style="list-style-type: none"> 1. Metode de demonstrare a unor inegalitati cu numere complexe 2. Legea reciprocitatii patratice si produse trigonometrice
1 6	Lect. Dr. Gabriel Iorgulescu	-



MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE
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
Webpage: www.univ-ovidius.ro

1 7	Conf. Dr. Nicola Aurelian	1. Programarea paralela in .NET 2. Implementarea programelor paralele folosind GPU. 3. Metoda multigrad neliniara pentru rezolvarea unor ecuatii cu derivate partiale.
1 8	Conf. Dr. Pelican Elena	1. Sistem informatic de monitorizare si alarma folosind recunoasterea faciala 2. Sinteza imaginilor folosind GANs 3. Recunoasterea activitatilor umane 4. CheckByFace: Autentificare biometrica
1 9	Conf. Dr. Petac Eugen	1. Sistem mobil inteligent de recunoastere si monitorizare a mediului 2. Solutie SDN pentru retele inteligente
2 0	Prof. Dr. Popa Constantin	1. Algoritmi hibridi pentru reconstructia de imagini 2. Algoritmi proiectivi pentru reconstructia de imagini 3. Un istoric al motoarelor de cautare
2 1	Prof. Dr. Popa Dumitru	Asupra unor limite de siruri de integrale Riemann
2 2	Prof. Dr. Popovici Mircea	1. Generarea unei pagini web utilizand recunoasterea de imagini 2. Spatiu multifunctional de activitati recreative folosind realitatea augmentata 3. eXplore - Joc bazat pe realitate augmentata intr-o abordare din perspectiva persoanei a III-a 4. interACT - O platforma colaborativa bazata pe tehnologii ale realitatii mixte 5. Simularea creaturilor virtuale aflate in evolutie
2 3	Conf. Dr. Puchianu Crenguta	1. Generator de specificatii JSON-LD 2. Sistem e-learning orientat spre servicii web a unui protocol chirurgical laparoscopic 3. Studiu asupra metodelor de modelare a sistemelor dezvoltate pentru Internet of Things 4. Dezvoltarea unui sistem software folosind tehnologia blockchain
2 4	Prof. Dr. Vernic Raluca	1. Dependenta si independenta in teoria probabilitatilor 2. Analiza seriilor de timp: modelul Buys-Ballot 3. Asigurarea unor credite bancare. Calculul primelor 4. Metode de rezolvare a unor jocuri strategice 5. Probleme de optimizare: Problema rucsacului si aplicatii 6. Probleme de optimizare: problema de transport 7. Elemente de teoria ruinei in asigurari
2 5	Lect. Dr. Rusu Andrei	1. Generarea automată a orarului folosind algoritmi genetici. 2. Programarea agenților FIPA în Python - comparație cu Java.
2 6	Lect. Dr. Savin Diana	-



MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE
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
Webpage: www.univ-ovidius.ro

2 7	Lect. Dr. Sburlan Cristina	<ol style="list-style-type: none"> 1. Teoreme de medie in analiza matematica. Aplicatii 2. Functii derivabile si aplicatii in matematica scolara
2 8	Conf. Dr. Sburlan Dragos	<ol style="list-style-type: none"> 1. Analiza si procesarea semnalelor digitale pe platforma Android 2. Detectarea si recunoasterea obiectelor in Java 3. Calculul natural - modele si aplicati
2 9	Lect. Dr. Serban Cristina	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem pentru analiza performantei si optimizarea bazelor de date 2. Gestionarea si optimizarea serviciilor unei firme de curierat 3. Modelarea si gestionarea unor servicii medicale intr-un spital 4. Integrarea modelelor conceptuale cu grafuri RDF. Studiu de caz
3 0	Conf. Dr. Zaharescu Eugen	<ol style="list-style-type: none"> 1. Deep Convolutional Neural Networks pentru recunoasterea formelor 2. Integrarea conceptelor IoT (Internet Of Things) in Windows IoT folosind SBC Intel Galileo Gen 2 3. Administrarea arhivelor hypermedia folosind PaaS Microsoft Azure si Google Apps 4. Modele de organizare a arhivelor hypermedia pentru un sistem de E-learning bazat pe Cloud Computing 5. Morfologia matematica a imaginilor color 6. Indexarea si clasificarea morfologica a imaginilor medicale 7. Extinderea modelului logaritmic de prelucrare a imaginilor color 8. Metoda de simulare Monte Carlo pentru fundamentarea deciziilor 9. Sisteme informatice pentru simulari de marketing 10. Sistem hypermedia de testare si evaluare on-line a cunostintelor managerilor de proiect
3 1		

Decan,

Prof. Univ. Dr. Wladimir-Georges Boskoff