



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

Temele de disertație propuse pentru anul universitar 2018-2019

Nr.	Cadru didactic	Tema disertație
1.	Lect. Dr. Alexandrescu Adrian	-
2.	Lect. Dr. Badea Gabriela	-
3.	Conf. Dr. Barbulescu Alina	1. Metode de analiza statistica a datelor
4.	Lect. Dr. Bautu Elena	1. Algoritmi genetici pentru probleme de optimizare 2. Predictia indicilor bursieri cu algoritmi de invatare automata 3. Clasificare in seturi de date dezechilibrate
5.	Lect. Dr. Bobe Alexandru	1.Rezolvarea problemelor de geometrie cu ajutorul calculatorului 2.Predarea geometriei cu ajutorul software-ului simbolic 3.Predarea algebrei cu ajutorul software-ului simbolic
6.	Prof. Dr. Boskoff Wladimir	1. Aspecte ale dualitatii proiective in matematica de liceu 2. 100 de demonstratii ale Teoremei lui Pitagora 3. Probleme din matematica de liceu care se rezolva din consideratii fizice 4 Geometrie sferica cu aplicatii in astronomie.
7.	Lect. Dr. Ciuca Marian	1.O soluție de admitere online în mediul universitar 2. Cryptocurrency trader bot
8.	Lect. Dr. Cirlig George	-



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

9.	Lect. Dr. Chelai Ozten	<ol style="list-style-type: none"> 1. Problematica "Big data" si solutii 2. Dezvoltarea aplicatiilor Embedded 3. Servicii de platforma (PaaS) pentru aplicatiile Cloud
10	Conf. Dr. Cosma Luminita	<ol style="list-style-type: none"> 1. Functii continue. Proprietati locale si globale 2. Functii integrabile. Aplicatii 3. Probleme de minim si de maxim.
11	Prof. Dr. Costara Constantin	<ol style="list-style-type: none"> 1. Exemple si contraexemple in analiza matematica de liceu 2. Probleme pentru pregatirea elevilor performanti: siruri 3. Probleme pentru pregatirea elevilor performanti: continuitate 4. Inductia matematica in geometrie 5. Inegalitati geometrice in plan 6. Functii generatoare. Aplicatii
12	Prof. Dr. Ene Viviana	<ol style="list-style-type: none"> 1. Relatii de buna ordonare si aplicatii 2. Ireductibilitatea polinoamelor peste un corp 3. Rangul unei matrice si aplicatii
13	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.
14	Lect. Dr. Homentcovshi Laurentiu	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vectori in plan. Aplicatii. 2. Geometria triunghiului echilateral. Aplicatii. 3. Omotetii si inversiuni in plan. Aplicatii.
15	Lect. Dr. Ibadula Denis	<ol style="list-style-type: none"> 1. Radacini patrute si cubice ale matricelor de ordin 2 2. Polinoame reciproce si aplicatii
16	Lect. Dr. Gabriel Iorgulescu	-
17	Conf. Dr. Mancas Christian	<ol style="list-style-type: none"> 1. Arhitectura, proiectarea și implementarea sistemului de gestiune a programelor Datalog în versiunea C# și SQL Server a MatBase 2. Arhitectura, proiectarea și implementarea algoritmului de asistență a analizei ciclurilor din diagramele de funcții al MatBase 3. Proiectarea și implementarea magicianului Lookup Wizard al MatBase. 4. Implementarea algoritmului de garantare a coerenței mulțimilor de constrângeri MatBase. 5. Implementarea algoritmului de garantare a minimalității mulțimilor de constrângeri MatBase.



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

18	Conf. Dr. Nicola Aurelian	<ol style="list-style-type: none"> 1. Algoritmi de proiectie pentru reconstructia imaginilor. 2. Tehnici de preconditionare pentru probleme de difuzie. 3. Algoritmi h-adaptivi pentru rezolvarea ecuatiilor cu derivate partiale.
19	Conf. Dr. Pelican Elena	<ol style="list-style-type: none"> 1. Predictia parametrilor meteo folosind deep learning 2. Detectie si recunoastere de obiecte din fisiere video in timp real
20	Conf. Dr. Petac Eugen	<ol style="list-style-type: none"> 1. Solutie SDN (Software Defined Network) cu Raspberry PI 2. Sistem inteligent pentru evitarea obstacolelor bazat pe Raspberry PI 3. Solutie de monitorizare a securitatii unei retele 4. Solutie de videoconferinta cu WebRTC (Real Time Communication) 5. Aplicatii contextuale cu WebRTC (Real Time Communication) 6. Calcul distribuit cu WebRTC (Real Time Communication)
21	Prof. Dr. Popa Constantin	<ol style="list-style-type: none"> 1. Algoritmi hibridi pentru reconstructia de imagini 2. Algoritmi proiectivi cu constrangeri pentru reconstructia de imagini 3. Un istoric al motoarelor de cautare
22	Prof. Dr. Popa Dumitru	<ol style="list-style-type: none"> 1. Teorema clestelui. Aplicatii. 2. Lema Stolz-Cesaro. Aplicatii. 3. Limite de functii. Aplicatii. 4. Convergenta unor siruri definite implicit. 5. Metode de calcul a integralelor. 6. Limite de integrale. 7. Studiul convergentei sirurilor recurente. 8. Sirul lui Rolle. Aplicatii. 9. Evaluari asimptotice pentru siruri si integrale.
23	Prof. Dr. Popovici Mircea	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem de asistenta a persoanelor cu deficiente de memorie 2. Catre o navigare in timp real intr-o imagine 3D 3. Vizualizare in timp real a senzorilor Android 4. Sistem de contorizare automata a persoanelor dintr-o incapere 5. Catre o explorare interactiva a figurilor si corpurilor geometrice folosind tehnici de realitate virtuala 6. MoneyUp - aplicatie pentru cash-flow-ul unei familii 7. Platforma distribuita de e-learning 8. Catre un sistem inteligent de monitorizare si control de la distanta al mediului 9. Sistem autonom folosind Raspberry Pi 10. Sistem pentru identificarea "tintelor"
24	Conf. Dr. Puchianu Crenguta	<ol style="list-style-type: none"> 1. Aplicatie Android pentru filtrarea notificarilor 2. Aplicatie Android pentru furnizarea traseelor culturale 3. Aplicatie de gestiune a datelor unei clinici de psihoterapie 4. Aplicatie web pentru un sistem de rezervări turistice în Java 5. Aplicatie Android pentru implementarea unei agende electronice bisericești 6. Aplicatie web dezvoltata cu tehnologii Java 7. Modelarea sistemelor multi-agent holonice folosind platforma Janus 8. Editor grafic de realizare a aplicatiilor utilizand placi Arduino



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

25	Conf. Dr. Vernic Raluca	<ol style="list-style-type: none"> 1. Metode statistice utilizate în analiza datelor medicale 2. Modele probabiliste in matematicile financiare 3. Elemente de teoria ruinei in asigurari 4. Analiza datelor prezentate sub forma de interval
26	Lect. Dr. Rusu Andrei	<ol style="list-style-type: none"> 1. Algoritmi genetici în optimizarea problemelor de orar. 2. Agenți Jade pentru optimizarea unor probleme de transport. 3. Agenți Jade pentru optimizarea unor probleme cu restricții neliniare. 4. Aplicație-web cu generarea inteligentă a sugestiilor de context.
27	Lect. Dr. Savin Diana	<ol style="list-style-type: none"> 1. Numere Bernoulli 2. Forme patraticice binare si ternare.
28	Lect. Dr. Sburlan Cristina	-
29	Conf. Dr. Sburlan Dragos	<ol style="list-style-type: none"> 1. Analiza si procesarea semnalelor digitale pe platforma Android 2. Sistem informatic pentru detectarea si recunoasterea imaginilor 3. Calcul natural - modele si aplicatii
30	Lect. Dr. Serban Cristina	-
31	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 logaritmice 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

Decan,

Prof. Univ. Dr. Wladimir-Georges Boskoff