



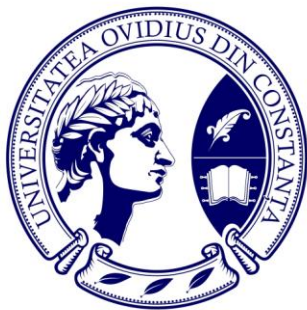
Hotărârile Consiliului Facultății de Matematică și Informatică din data de 29.11.2023

Cvorumul este îndeplinit, votul exprimat a fost electronic.

HCFMI nr. 1	Se aproba, cu unanimitate de voturi, lista temelor pentru examenul de finalizare studii 2024, conform Anexa 1.a si Anexa 1.b.
HCFMI nr. 2	Se aproba, cu unanimitate de voturi, declansarea procedurii de evaluare interna si externa ARACIS pentru programul de studii Informatica in limba engleza.
HCFMI nr. 3	Se aproba, cu unanimitate de voturim, criteriile de selectie si taxele de scolarizare pentru Concursul de Admitere 2024, conform Anexa 2.a si Anexa 2.b,
HCFMI nr. 4	Se aproba, cu unanimitate de voturi, depunerea proiectului in cadrul apelului Programului Educație și Ocupare (PEO 2021-2027), Apel "PEO/71/PEO_P7/OP4/ESO4.5/PEO_A49 - Promovarea dezvoltării programelor de studii terțiare de înaltă calitate, flexibile și corelate cu cerințele pieței muncii - STAGII STUDENȚI- Regiuni mai puțin dezvoltate", in calitate de partener al companiei Pentalog Romania din Iasi, FMI asumandu-si intermedierea accesului catre 20 de studenti in anul universitar 2023-2024, respectiv catre 10 studenti in anii univ 2024-2025 si 2025-2026.

Decan,

Conf. Univ. dr. Aurelian Nicola



MINISTERUL EDUCAȚIEI
UNIVERSITATEA OVIDIUS DIN CONSTANȚA

Bd. Mamaia nr. 124, 900527 Constanța, România - Tel./Fax: +4 0241 606.407, +4 0241 606.467
E-mail: rectorat@univ-ovidius.ro - Web page: www.univ-ovidius.ro

Anexa 1.a. la HCFMI nr 1/29.11.2023

FACULTATEA DE MATEMATICĂ ȘI INFORMATICĂ

Temele de licență propuse pentru anul universitar 2023-2024

Nr.crt.	Nume cadru didactic	Tema
1.	Prof.univ.dr. Cosma Elena-Luminita	1. Principii de maxim si aplicatii ale acestora
2.	Prof.univ.dr. Constantin Costara	1. Teorema Gelfand-Naimark 2. Constructia Gelfand-Naimark-Segal 3. Calcul functional masurabil 4. Spatii Hilbert cu nuclee reproducatoare 5. Aplicatii pe spatii de matrici ce conserva proprietati spectrale locale 6. Aplicatii liniare ce conserva produse fixate de matrici
3.	Prof.univ.dr. Ene Viviana	1. Radacini de polinoame in algebre de matrice
4.	Prof.univ.dr. Flaut Cristina	1. Probleme de trafic în rețele de transport. 2. Determinarea rutelor optime într-un oraș, folosind transportul in comun. 3. Algoritmi de securizare a informațiilor
5.	Prof.univ.dr. Popovici Dorin-Mircea	1. Generare procedurala si algoritmi de gasire a drumului optim 2. Identificarea obiectelor într-o vedere monoculară 3. Extragerea obiectelor dintr-o vedere monoculară 4. Aproximarea adâncimii obiectelor dintr-o vedere monoculară 5. Atasarea unui artefact 3D unui obiect extras din lumea reală dintr-o vedere monoculară 6. Identificarea obiectelor într-un flux video live 7. Extragerea obiectelor din fluxul video live 8. Aproximarea adâncimii obiectelor dintr-un flux video live 9. Atasarea unui artefact 3D unui obiect extras din lumea reală dintr-un flux video live 10. Asupra tehnologiei disponibile care permite navigarea intr-o lume virtuala 3D. Studiu de caz* 11. Asupra tehnologiei disponibile care permite interactiunea cu artefacte virtuale situate intr-o lume virtuala 3D. Studiu de caz * 12. Detectia utilizatorului si adaptarea de continut virtual la actiunile acestuia 13. Feature extraction from a monocular view

		<ul style="list-style-type: none"> 14. Feature depth approximation from a a monocular view 15. Anchoring a 3D artifact in a real world extracted feature from a monocular view 16. User detection and adaptation of virtual content to his actions 17. Feature identification in a live video stream 18. Feature extraction from live video stream 19. Feature depth approximation from a live video stream 20. Anchoring a 3D artifact in a real world extracted feature from a live video stream 21. On the available technology that allows navigation in a 3D virtual world. Case Study* 22. On the available technology that allows interaction with virtual artifacts located in a 3D virtual world. Case Study *
6.	Prof.univ.dr. Vernic Raluca Ileana	<ul style="list-style-type: none"> 1. Elemente de analiza datelor demografice 2. Elemente de analiza Bayesianana 3. Repartitii bidimensionale 4. Tipuri de date statistice 5. Analiza datelor epidemiologice: modelul SIR 6. Probabilitatea conditionata si independenta
7.	Conf.univ.dr. Badea Maria-Gabriela	<ul style="list-style-type: none"> 1. Dualul si bidualul unui spatiu Banach 2. Spatii continand c_0 sau l_p 3. Operatori adjunti si autoadjuncti 4. Spatii proiective 5. Spatii injective 6. Operatori compacti 7. Determinanti ai operatorilor liniari si continui 8. Categorie Baire si aplicatii in analiza functionala
8.	Conf.univ.dr. Băutu Elena	<ul style="list-style-type: none"> 1. The design and development of a smart time management system 2. LinkedFit - platforma de interactiune sociala pentru sportivi 3. Aplicatie pentru planificarea inteligenta a bugetului alocat cumparaturilor 4. JustInCase - sistem inteligent de ajutor in situatii de urgente medicale 5. ExploreRO - Hub trasee si obiective turistice din Romania 6. MobiSell: Platformă inovativa de eCommerce pentru dispozitive mobile 7. Sistem informatic pentru gestiunea eficienta a serviciului de ambulanta 8. CamControl: Controlul gestual al dispozitivelor 9. Be My Friend - Aplicatie pentru imprietenire la distanta 10. Proiectarea si dezvoltarea unui sistem informatic pentru gestiunea substanțelor într-un laborator de chimie 11. Metode computationale pentru stabilirea diagnosticului medical in afectiuni ortopedice 12. Aplicație pentru verificarea documentelor electronice 13. Creator in Romania - platforma web pentru valorificarea mostenirii culturale 14. Modelarea si predictia datelor economice folosind tehnici de invatare automata / Economic forecasting using machine learning techniques 15. Proiectarea si implementarea unui sistem software pentru a gasi persoane cu interese compatibile

		<p>16. Dezvoltarea unui sistem software pentru planificarea procedurilor de recuperare medicala in sistem intern</p> <p>17. Software system for vulnerable persons in case of emergency</p> <p>18. JobsFirst - platforma online pentru angajarea de resursa umana</p> <p>19. All about pets - sistem software pentru iubitorii de animale de companie</p> <p>20. Coltul de lectura - aplicatie dedicata cititorilor pasionati</p>
9.	Conf.univ.dr. Ibadula Denis	<p>1. Grupuri. Criterii de comutativitate a grupurilor</p> <p>2. Teoremele lui Lagrange si Cauchy pentru grupuri finite</p> <p>3. Inele de matrice. Rangul unei matrice. Rangul polinoamelor de matrice si aplicatii</p> <p>4. Algoritmi de determinare a distantelor si grumurilor minime in grafuri;</p> <p>5. Teoreme de izomorfism pentru grupuri</p> <p>6. Grupuri de permutari</p>
10.	Conf.univ.dr. Nicola Aurelian	<p>1. Metode de tip volum finit pentru aplicatii in dinamica fluidelor.</p> <p>2. Metoda multigrid geometric pentru rezolvarea ecuatiilor cu derivate partiale parabolice.</p> <p>3. Metoda multigrid neliniar pentru rezolvarea ecuatiei Richards.</p> <p>4. Metode de tip gradient conjugat pentru probleme de transfer al masei.</p> <p>5. Metode de tip grile adaptive pentru ecuatii cu derivate partiale hiperbolice.</p> <p>6. Algoritmi clasici pentru calcul paralel. Aplicatii MPI.</p> <p>7. Metode numerice de tip Runge-Kutta. Aplicatii pentru ecuatii cu derivate partiale de tip hiperbolic.</p> <p>8. Metode numerice de tip Adams-Bashfort. Aplicatii pentru ecuatii cu derivate partiale de tip hiperbolic.</p> <p>9. Nonlinear multigrid methods for numerical solution of unsaturated flow equation.(CS)</p> <p>10. Preconditioned conjugate gradient methods. Applications. (CS)</p> <p>11. Projection algorithms.Applications to image reconstruction. (CS)</p> <p>12. Numerical methods for convection diffusion mass transfer problems. (CS)</p> <p>13. Nonlinear multigrid methods for Richards equation in two space dimensions. (CS)</p> <p>14. Modelarea datelor cu Data Vault (cotutela cu dr. Chelai Ozten)</p> <p>15. Arhitecturi pentru aplicatii Cloud (cotutela cu dr. Chelai Ozten)</p> <p>16. Platforme pentru dezvoltarea aplicatiilor de e-learning (cotutela cu dr. Chelai Ozten)</p> <p>17. Dezvoltarea aplicațiilor pe platforma Android (cotutela cu dr. Chelai Ozten)</p> <p>18. Sistem informatic pentru managementul documentelor (cotutela cu dr. Chelai Ozten)</p> <p>19. Developing an autonomous race car robot (CS) (cotutela cu dr. Chelai Ozten)</p> <p>20. Using microcontrollers in Internet Of Things (CS) (cotutela cu dr. Chelai Ozten)</p> <p>21. Generarea Automata a Interogarilor SQL(cotutela cu Calin Rezeanu, Multisoft)</p> <p>22. Aplicatie pentru Migrarea Datelor intre Doua Medii de Stocare (cotutela cu Calin Rezeanu, Multisoft)</p> <p>23. Serviciu Centralizat pentru Gestionarea Metricilor Prometheus (cotutela cu Calin Rezeanu, Multisoft)</p>

		<p>24. Identificarea operatiunilor de spalarea banilor din analiza tranzactiilor bancare prin determinarea circuitelor inchise in transferurile de bani (cotutela cu compania Reporting Center)</p> <p>25. Definirea unui Data Warehouse pentru o banca (cotutela cu compania Reporting Center)</p>
11.	Conf.univ.dr. Pelican Elena	<ol style="list-style-type: none"> 1. ScoreDetect: O Aplicație de Recunoaștere și Redare a Partiturilor Muzicale 2. IntelliTeach: asistent de invatare pentru procesarea limbajului natural 3. DocSense: ajutor inteligent pentru analiza documentelor 4. From Stillness to Life: Generarea secventelor video folosind Stable Diffusion 5. VigilanceShield: Sistem de securitate pentru fluxuri video in timp real 6. TechInsight: platforma pentru generarea multimodala de modele de invatare automata 7. ClearPath Vision: Asistența computerizată de navigare a persoanelor cu deficiențe de vedere 8. SafeDriveShield: sistem pentru siguranta rutiera 9. ToraxInsight: aplicatie multimodala de detectare a afectiunilor in zona toracala 10. E-Secretary aplicație de gestiune a personalului dintr-o școală 11. Modelarea si predictia datelor meteorologice 12. CropDetector: aplicatie pt detectia si recunoasterea culturilor de plante din imagini din drone/sateliti 13. Rețele neuronale de tip graf cu aplicatii in clasificarea textelor 14. Transformers cu aplicatii in vederea computationala 15. Defenses Methods for Data Poisoning Attacks 16. Feature depth approximation from a live video stream (cotutela M. Popovici) 17. Feature extraction and identification from live video stream (cotutela M. Popovici)
12.	Conf.univ.dr. Petac Eugen	<ol style="list-style-type: none"> 1. Solutii Python pentru automatizarea rețelor IP 2. Solutii pentru scanarea vulnerabilitatilor aplicatiilor Web 3. Scanarea vulnerabilitatilor de securitate ale rețelelor. Aplicatii Python 4. Hub digital pentru agricultura 5. Emularea rețelelor cu OpenDayLight 6. Emularea rețelelor cu ONOS (Open Network Operating System) 7. Emularea rețelelor Wireless LAN cu Mininet 8. Sistem de achizitie a datelor bazat pe Raspberry PI 9. Sistem de achizitie a datelor bazat pe platforma Arduino 10. Sistem de detectare a intruziunilor bazat pe Raspberry PI 11. Sistem de navigatie cu OpenCPN si Raspberry PI 12. Solutie IoT bazata pe ROS si Raspberry PI (ROS-Robot Operating System) 13. Solutie IoT bazata pe ROS si Arduino (ROS-Robot Operating System) 14. Solutii de securitate bazate pe HIDS (Host-based Intrusion Detection Systems) 15. Solutii de securitate bazate pe NIDS (Network-based Intrusion Detection Systems) 16. Programarea rețelelor in GO 17. Anonimitatea in rețelele IP. Aplicatii Python

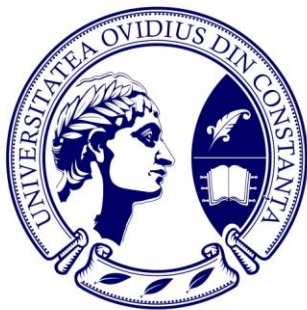
		<ul style="list-style-type: none"> 18. Verificarea autenticității și integrității imaginilor digitale 19. Identitate digitala bazata pe tehnologia Blockchain 20. Aplicatii NFT Blockchain (NFT: Non-Fungible Token) 21. Comunicatii bazate pe tehnologia Blockchain. Aplicatii Python 22. Mobile Application Development with Python 23. Data Acquisition System Based on Raspberry Pi 24. Data Acquisition System Based on the Arduino Platform 25. IoT solution based on ROS and Raspberry PI (ROS-Robot Operating System) 26. GPS Application Based on Raspberry PI 27. SDN LAN Emulation with OpenDayLight 28. SDN Wireless LAN Emulation with Mininet 29. Network Programming in GO 30. Network Automation Solution with Ansible 31. Intelligent Network Penetration Testing 32. DHCPAttack and Counter Defense Mechanisms
13.	Conf.univ.dr. Puchianu Crenguța	<ul style="list-style-type: none"> 1. Instrument software de generare a diagramelor UML de activitati 2. Librerie .NET pentru logarea executiilor si reexecutarea logurilor 3. Sistem software pentru gestiunea camioanelor în zone industriale 4. Sistem de gestiune a datelor unei firme de livrari 5. A software application for managing a family's expenses (CS)
14.	Conf.univ.dr. Sburlan Dragoș	<ul style="list-style-type: none"> 1. Software pentru masurarea eficientei motoarelor electrice de puteri mici cu ajutorul platformei Raspberry Pi 2. Sistem informatic HealthyApp 3. Platforma online de anunturi si intermediari de produse 4. Whiteboard inteligent 5. Automatizarea caselor inteligente folosind Raspberry Pi 6. Tehnologii Java pentru dezvoltarea aplicațiilor web 7. Modern technologies for developing online platforms 8. Concurrency and parallelism in Java
15.	Conf.univ.dr. Șerban Cristina	<ul style="list-style-type: none"> 1. MyNutritionData, sistem software pentru gestionarea valorilor nutritionale ale alimentelor 2. No waste & Recycle, sistem software pentru managementul deseurilor 3. MyCityWonders, ghid digital pentru atractii turistice inedite 4. MyCityPasses, ghid turistic digital pentru vacante in marile orase 5. E-Charging, sistem software pentru gestionarea statiilor de incarcare a vehiculelor electrice 6. HealthIQ, aplicatie software pentru sanatate si nutritie 7. TrueTeamManagement, aplicatie software pentru gestionarea resursei umane si a echipelor dintr-o companie 8. Tell the Truth, sistem software pentru gestionarea recenziilor verificate 9. MyCityPasses, digital tourist guide for holidays 10. HealthIQ, software application for health and nutrition 11. TeamManagement, software application for managing human resources
16.	Conf.univ.dr. Bobe Alexandru	<ul style="list-style-type: none"> 1. Modelarea unei aplicații interactive de campus virtual. 2. Aplicație pentru gestiunea documentelor în Universitatea Ovidius din Constanța

		<ul style="list-style-type: none"> 3. Aplicații ale criptografiei in informatica 4. Aplicații ale algoritmilor din geometria computațională 5. Modelarea unei aplicații de gestionare a absolvenților UOC
17.	Lect.univ.dr. Ciucă Marian-George	<ul style="list-style-type: none"> 1. Magazin online pentru servicii 2. Aplicație web pentru gestionarea proiectelor 3. Web based registration of a faculty (CS) 4. Web application for fitness workouts (CS) 5. Online Preparation System for Exams (CS) 6. Web application for personal finances (CS) 7. Web application for student internships (CS) 8. Sistem pentru managementul depozitelor 9. Rezolvarea problemelor de geometrie cu Python
18.	Lect.univ.dr. Cirlig George-Valentin	<ul style="list-style-type: none"> 1. Implementarea software a unor algoritmi de drum minim in grafuri. 2. Optimizarea fluxurilor de transport. Aplicatie software. 3. Stabilitatea sistemelor dinamice discrete. 4. Atractori stranii si reprezentari grafice prin programe de software matematic
19.	Lect.univ.dr. Iordache Dorin	<ul style="list-style-type: none"> 1. Aplicatie pentru gestionarea unui hotel 2. Aplicatie pentru inchiriere autoturisme 3. Aplicație pentru inregistrarea automata a prezenței utilizand dispozitive mobile 4. Sistem informatic pentru managementul defectelor unui produs software 5. Implementarea unui joc de strategie– 2D Unity Platformer 6. Aplicatie pentru pozitionare in interiorul cladirilor 7. Recenzii restaurant aplicatie mobil 8. Aplicatie pentru managementul parolelor 9. Cautarea unor informatii despre o persoana folosind OSINT 10. Aplicatie pentru situatia meteo dintr-o zona de interes 11. Aplicatie pentru gestionarea unei companii imobiliare 12. Aplicatie informatica pentru gestionarea programarilor unei sali de pregatire fizica 13. Automatic attendance registration using mobile devices
20.	Lect.univ.dr. Iorgulescu Gabriel	<ul style="list-style-type: none"> 1. Extinderi radicale. Aplicatii 2. Elemente algebrice construibile geometric 3. Rezolvarea prin radicali a ecuatiilor algebrice
21.	Lect.univ.dr. Rusu Andrei	<ul style="list-style-type: none"> 1. MedCheck - monitorizare analize medicale 2. Generarea de site-uri statice - cazul unei reviste stiintifice 3. Magazin online de instrumente musicale 4. Aplicație bazată pe Django pentru gestiunea studenților în comisia de licență 5. Aplicatie web pentru gestionarea programarilor unei scoli de aviatie 6. Algoritmi euristici de minimizare a funcțiilor booleene. 7. Chatbot pentru bilete de cinema 8. Aplicație de management al fișierelor media 9. Bot RPG pentru Discord 10.Platform for creating and publishing 2D games (CS) 11.Gym Subscriptions Management App (CS)

		<p>12.Mobile personal health monitoring system (CS)</p> <p>13.EatSmart (CS)</p> <p>14.Software system for an online bookstore (CS)</p> <p>15.Web application for management a fitness center (CS)</p> <p>16.Online grocery store (CS)</p> <p>17.Algoritmi pentru detectarea si corectarea automata a erorilor (MI)</p>
22.	Lect.univ.dr. Sburlan Cristina	<ol style="list-style-type: none"> 1. Transformări integrale. Aplicații 2. Transformata Fourier discretă și aplicații în analiza semnalelor digitale 3. Probleme la limită pentru ecuații parabolice 4. Suprafețe în spații Minkowski 5. Suprafețe de rotație 6. Suprafețe de curburi principale constante 7. Geodezicele unei suprafețe. Aplicații 8. Suprafețe pseudosferice
23.	Lect.univ.dr. Ionescu Anata	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem software de învățământ virtual cu experimente de fizică simulate și controlate prin gesturi 2. Aplicații ale metodelor de optimizare multicriterială în probleme de transport

Decan,

Conf. univ. dr. Nicola Aurelian



MINISTERUL EDUCAȚIEI
UNIVERSITATEA OVIDIUS DIN CONSTANȚA

Bd. Mamaia nr. 124, 900527 Constanța, România - Tel./Fax: +4 0241 606.407, +4 0241 606.467
E-mail: rectorat@univ-ovidius.ro - Web page: www.univ-ovidius.ro

Anexa 1b la HCFMI nr 1/29.11.2023

FACULTATEA DE MATEMATICĂ ȘI INFORMATICĂ

Temele de disertație propuse pentru anul universitar 2023-2024

Nr.crt.	Nume cadru didactic	Tema
1.	Prof.univ.dr. Cosma Elena-Luminita	1. Importanta exemplor si contraexemplor in predarea analizei matematice.
2.	Prof.univ.dr. Costara Constantin	1. Siruri definite recursiv 2. Aplicatii neliniare pe spatii de matrici ce conserva inversabilitatea. 3. Aplicatii neliniare pe spatii de matrici ce conserva spectrul
3.	Prof.univ.dr. Ene Viviana	1. Probleme elementare de combinatorica politopilor 2. Grupuri finite in matematica scolara 3. Teorema fundamentala a algebrei si aplicatii 4. Determinanti. Metode de calcul 5. Rangul unei matrice 6. Inegalitati. Strategii de demonstratie
4.	Prof.univ.dr. Flaut Cristina	1. Structuri algebrice fundamentale. Considerații metodice si aplicatii; 2. Inele de matrice. Aspecte metodice si aplicatii; 3. Elemente de teoria multimilor reflectate in matematica scolara . Considerații metodice si aplicatii;
5.	Prof.univ.dr. Popovici Dorin-Mircea	1. Aspecte ale sincronizarii unui spatiu virtual 3D distribuit si multiplatforma 2. Utilizarea realitatii virtuale in promovarea patrimoniului cultural 3. Phishing Website Detection Game
6.	Prof.univ.dr. Vernic Raluca Ileana	1. Analiza seriilor de timp: modele ARIMA 2. Elemente de combinatorica. Aplicatii 3. Ecuatii algebrice. Aplicatii 4. Elemente de combinatorica si teoria numerelor. Numere speciale
7.	Conf.univ.dr. Badea Maria-Gabriela	1. Siruri de numere reale. Metode de rezolvare a unor probleme de siruri.

Facultatea de Matematică și Informatică

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

E-mail: mateinfo@univ-ovidius.ro ; Webpage: <https://fmi.univ-ovidius.ro/>

8.	Conf.univ.dr. Elena	Băutu	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem inteligent pentru gestiunea eficienta si sustenabila a resurselor umane 2. Proiectarea si implementarea unui sistem informatic pentru managementul activitatii intr-un centru de meditatie 3. Studiu asupra unui sistem interactiv de invatare a matematicii 4. Consilier inteligent pentru alegerea carierei 5. Spam detection using intelligent techniques 6. Cyber threat detection by means of Machine Learning techniques 7. Tehnici inovatoare pentru testarea utilizabilitatii aplicatiilor software
9.	Conf.univ.dr. Denis	Ibadula	<ol style="list-style-type: none"> 1. Congruente in multime numerelor intregi si aplicatii in matematica de gimnaziu si liceu 2. Extindere algebrice de corpuri. Aplicatii ale numerelor algebrice in rationalizarea numitorilor in matematica de gimnaziu si liceu 3. Ecuatii irrationale in matematica scolara 4. Aritmetica inelelor de polinoame cu coeficienti intr-un corp comutativ in matematica scolara 5. Metode de rezolvare a ecuatiilor in multimea numerelor intregi. Aplicatii in matematica de gimnaziu si liceu 6. Ecuatii exponentiale in matematica scolara 7. Ecuatii logaritmice in matematica scolara
10.	Conf.univ.dr. Aurelian	Nicola	<ol style="list-style-type: none"> 1. Proceduri de extindere pentru metodele iterative aplicate in rezolvarea sistemelor liniare. 2. Metoda Kaczmarz extinsa. Aplicatii. 3. Algoritmi de proiectie cu corectii in reconstructia de imagini. Aplicatii. 4. Stabilitatea solutiilor discontinue pentru aproximari bazate pe diferente finite. 5. Tehnici de regularizare de tip Kovarik. Aplicatii. 6. Metode numerice pentru rezolvarea ecuatiilor cu derivate partiale folosind grile de calcul adaptive. 7. Metode numerice pentru rezolvarea problemelor de transfer de caldura. Aplicatii.
11.	Conf.univ.dr. Elena	Pelican	<ol style="list-style-type: none"> 1. Real-Time Video Analysis for Sports Statistics 2. A machine learning approach of enhancing eCommerce solutions 3. Diffusion Models with Applications in Vision 4. Text-to-Speech using Style Diffusion and Adversarial Training with Large Speech Language Models 5. FaceForensics: fake faces detection in video streams 6. Unsupervised person re-identification 7. User behavior modeling system 8. Testare automata in Python 9. Sistem de recomandare pentru melodii
12.	Conf.univ.dr. Eugen	Petac	<ol style="list-style-type: none"> 1. SDN Wireless LAN Emulation with Mininet 2. SDN LAN Emulation with OpenDayLight 3. SDN Emulation with ONOS (Open Network Operating System) 4. Network Virtualisation with Docker 5. Ransomware Attack and Counter Defense Mechanisms

		<ol style="list-style-type: none"> 6. DDOS Attack and Counter Defense Mechanisms 7. Machine learning Based Solutions for Securing IP Networks 8. Machine learning Based Solutions for Securing Software-Defined Networks 9. Machine learning Based Solutions for Routing in IP Networks 10. Machine learning Based Solutions for Software-Defined Networks 11. Communications Based on Blockchain Technology. Python Applications 12. Digital Identity Based on Blockchain Technology 13. Verification of Authenticity and Integrity of Digital Image Data 14. IoT Solutions Based on Blockchain Technology 15. Discovering hidden data through steganalysis 16. Anonymity Solutions in IP Networks. Python Applications 17. Dezvoltarea aplicatiilor IoT cu ROS si Raspberry PI (ROS-Robot Operating System) 18. Sistem de achizitie a datelor bazat pe Raspberry PI 19. Sistem de achizitie a datelor bazat pe platforma Arduino 20. Emularea retelelor cu OpenDayLight 21. Solutii IoT bazate pe tehnologia Blockchain 22. Comunicatii P2P bazate pe tehnologia Blockchain. Aplicatii Python 23. Emularea retelelor cu OpenDayLight 24. Emularea retelelor cu ONOS (Open Network Operating System) 25. Emularea retelelor Wireless LAN cu Mininet 26. Solutii de anonimitate in retelele IP. Aplicatii Python
13.	Conf.univ.dr. Puchianu Crenguța	<ol style="list-style-type: none"> 1. Instrument software bazat pe ontologii pentru extragerea cunostintelor medicale 2. Catre un motor de rationamente bazat pe web semantic 3. Sistem software de asistare a parintilor in cresterea copiilor 4. Aplicatie web pentru servicii medicale 5. Sistem de Analiză și Interpretare a Atacurilor Cibernetice (cotutela cu prof. univ. dr. Ciprian Racuciu) 6. Smart Access Control System Based on AI Technologies (CSML) (cotutela cu prof. univ. dr. Ciprian Racuciu) 7. Malware Detection, Attribution and Analysis (CSML) (cotutela cu conf. univ. dr. Marius Mihailescu) 8. Cyber Criminal Profiling System Analysis (CSML) (cotutela cu conf. univ. dr. Marius Mihailescu)
14.	Conf.univ.dr. Sburlan Dragoș	<ol style="list-style-type: none"> 1. Programarea GPU din Java. Aplicații
15.	Conf.univ.dr. Șerban Cristina	<ol style="list-style-type: none"> 1. GradeMe, catalog scolar online 2. Indeksi și utilizarea lor în optimizarea accesului la date. Analiza comparativa 3. Indexes and their use in optimizing data access 4. Big Data: Interogarea eficientă folosind Elasticsearch 5. Big Data: efficient querying using Elasticsearch

16.	Conf.univ.dr. Alexandru Bobe	<ol style="list-style-type: none"> 1. Predare și testare cu ajutorul platformelor online 2. Rezolvarea problemelor de geometrie cu ajutorul calculatorului
17.	Lect.univ.dr. Ciuca Marian-George	<ol style="list-style-type: none"> 1. Web application for graduation exams management (CSML)
18.	Lect.univ.dr. Iorgulescu Gabriel	<ol style="list-style-type: none"> 1. Relatia de asociere in divizibilitate . Aplicatii 2. Functia de gradul doi. Aplicatii 3. Calculul determinantilor prin diferite metode
19.	Lect.univ.dr. Rusu Andrei	<ol style="list-style-type: none"> 1. Aplicație Arduino pentru Smart Home 2. Aplicație bazată pe algoritmi euristici pentru optimizarea costurilor unui curier 3. Sistem software bazat pe algoritmi genetici pentru optimizarea costurilor de transport
20.	Lect.univ.dr. Sburlan Cristina	<ol style="list-style-type: none"> 1. Teoreme de medie în analiza matematică. Aplicații 2. Funcții integrabile. Aplicații în matematica școlară

Decan,

Conf. univ. dr. Aurelian Nicola

Taxe de școlarizare și criterii de selecție pentru admiterea la studii universitare de LICENȚĂ, pentru anul universitar 2024-2025

Nr. crt.	Facultatea	Domeniul de studii universitare de licență	Denumirea programului de studii universitare de licență	Forma de învăț.	Durata studiilor (ani)	Nr. credite	TAXE de școlarizare/an		Criterii de SELECȚIE admitere - pondere		Criterii de DEPARTAJARE admitere - pondere	
							Candidați cetățeni români, UE, SEE, CE - Lei -	Candidați cetățeni străini cu plata taxelor de școlarizare în EURO - Euro -	Candidați cetățeni români, UE, SEE, CE	Candidați cetățeni străini cu plata taxelor de școlarizare în EURO	Candidați cetățeni români, UE, SEE, CE	Candidați cetățeni străini cu plata taxelor de școlarizare în EURO
9	Facultatea de Matematică și Informatică	Informatică	Informatică	IF	3	180	4100	3500	1. 85%Media generala la examenul de bacalaureat+ 15%Maximul dintre nota la disciplina Matematica si nota la disciplina Informatica obtinuta in cadrul examenului de Bacalaureat, cu precizarea ca, daca una dintre note lipseste, acesteia i se va atribui valoarea 0 in campul corespunzator din platforma on-line 2. Calificativul admis la scrisoarea de intentie	Media de bacalaureat sau echivalentă sau media anilor de liceu acolo unde nu se susține bacalaureat	1. Maxim dintre nota la disciplina Matematica si nota la disciplina Informatica obtinute in cadrul Examenului de Bacalaureat 2. Nota la examenul de Bacalaureat la disciplina Limba si literatura romana – scris	1. Media ultimului an de liceu 2. Media penultimului an de liceu
			Informatică (în limba engleză)	IF	3	180	4300	3500	1. 85%Media generala la examenul de bacalaureat+ 15%Maximul dintre nota la disciplina Matematica si nota la disciplina Informatica obtinuta in cadrul examenului de Bacalaureat, cu precizarea ca, daca una dintre note lipseste, acesteia i se va atribui valoarea 0 in campul corespunzator din platforma on-line 2. Calificativul admis la scrisoarea de intentie	Media de bacalaureat sau echivalentă sau media anilor de liceu acolo unde nu se susține bacalaureat	1. Maxim dintre nota la disciplina Matematica si nota la disciplina Informatica obtinute in cadrul Examenului de Bacalaureat 2. Nota la examenul de Bacalaureat la disciplina Limba si literatura romana – scris	1. Media ultimului an de liceu 2. Media penultimului an de liceu
		Matematică	Matematică informatică	IF	3	180	3700	3500	1. 85%Media generala la examenul de bacalaureat+ 15%Maximul dintre nota la disciplina Matematica si nota la disciplina Informatica obtinuta in cadrul examenului de Bacalaureat, cu precizarea ca, daca una dintre note lipseste, acesteia i se va atribui valoarea 0 in campul corespunzator din platforma on-line 2. Calificativul admis la scrisoarea de intentie	Media de bacalaureat sau echivalentă sau media anilor de liceu acolo unde nu se susține bacalaureat	1. Maxim dintre nota la disciplina Matematica si nota la disciplina Informatica obtinute in cadrul Examenului de Bacalaureat 2. Nota la examenul de Bacalaureat la disciplina Limba si literatura romana – scris	1. Media ultimului an de liceu 2. Media penultimului an de liceu

Taxe de școlarizare și criteriile de selecție pentru admiterea la studii universitare de MASTER, pentru anul universitar 2024-2025

Nr. crt.	Facultatea	Domeniul de studii universitare de master	Denumirea programului de studii universitare de master	Limba de predare	Forma de învăț.	Nr. credite	TAXE de școlarizare/an		Criterii de SELECȚIE admitere - pondere		Criterii de DEPARTAJARE admitere - pondere	
							Candidați cetățeni români, UE, SEE, CE - Lei -	Candidați cetățeni străini cu plata taxelor de școlarizare în valută - Euro -	Candidați cetățeni români, UE, SEE, CE	Candidați cetățeni străini cu plata taxelor de școlarizare în valută	Candidați cetățeni români, UE, SEE, CE	Candidați cetățeni străini cu plata taxelor de școlarizare în valută
8	Facultatea de Matematică și informatică	Matematică	Matematică școlară avansată	română	IF	120	4300	4000	Medie Admitere = 75%Media la examenul de licența + 25%Notă probă orală	Medie Admitere = 75%Media la examenul de licența (sau echivalentul punctajului conform OMENCTS 3223/8.02.2012 si OMEN 3473/17.03.2017) + 25%Notă probă orală	1. Media generală obținută la examenul de Licență; 2. Nota obținută la proba orală de admitere; 3. Media generală a anilor de studii	1. Media generala obtinuta la examenul de licența (sau echivalentul punctajului conform OMENCTS 3223/8.02.2012 si OMEN 3473/17.03.2017) 2. Nota obtinuta la proba orala de admitere
		Informatică	Medii virtuale multimodale distribuite	română	IF	120	4300	4000	Medie Admitere = 75%Media la examenul de licența + 25%Notă probă orală	Medie Admitere = 75%Media la examenul de licența (sau echivalentul punctajului conform OMENCTS 3223/8.02.2012 si OMEN 3473/17.03.2017) + 25%Notă probă orală	1. Media generală obținută la examenul de Licență; 2. Nota obținută la proba orală de admitere; 3. Media generală a anilor de studii	1. Media generala obtinuta la examenul de licența (sau echivalentul punctajului conform OMENCTS 3223/8.02.2012 si OMEN 3473/17.03.2017) 2. Nota obtinuta la proba orala de admitere
		Informatică	Securitate cibernetică și învățare automată/ Cyber security and Machine Learning (CSML)	engleză	IF	120	4600	4000	Medie Admitere = 75%Media la examenul de licența + 25%Notă probă orală (sustinuta in lb.engleza)	Medie Admitere = 75%Media la examenul de licența (sau echivalentul punctajului conform OMENCTS 3223/8.02.2012 si OMEN 3473/17.03.2017) + 25%Notă probă orală (sustinuta in lb.engleza)	1. Media generală obținută la examenul de Licență; 2. Nota obținută la proba orală de admitere; 3. Media generală a anilor de studii	1. Media generala obtinuta la examenul de licența (sau echivalentul punctajului conform OMENCTS 3223/8.02.2012 si OMEN 3473/17.03.2017) 2. Nota obtinuta la proba orala de admitere