



MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII
UNIVERSITATEA OVIDIUS DIN CONSTANȚA

Aleea Universității, nr.1, Campus, Corp A, cod 900470 Constanța, România
Tel./Fax: +4 0241 606.407 / +4 0241 606.467

E-mail: rectorat@univ-ovidius.ro - Web page: www.univ-ovidius.ro

Facultatea: Matematică și Informatică

Domeniul de masterat: Informatică

Programele de studii universitare de masterat: Medii virtuale multi-modale distribuite, Securitate cibernetică și învățare automată (în limba engleză)/Cyber Security and Machine Learning

Lista temelor de disertatie sustinute în anul 2025

Nr.	Specializarea	Titlul lucrarii de disertatie	Coordonator
1.	MVMOD	AutoLicitatii Live: Platformă Inteligentă pentru Licitatii Auto	Conf. dr. Pelican Elena
2.	MVMOD	Analiza performantei in jocurile video competitive prin intermediul tehnicilor de invatare automata	Conf. dr. Pelican Elena
3.	MVMOD	Tehnici de invatare automata pentru predictia corectitudinii antrenamentului de alergare	Conf. dr. Pelican Elena
4.	MVMOD	Test flow: aplicație web pentru testarea api-urilor	Conf. dr. Pelican Elena
5.	MVMOD	Emularea retelelor cu OpenDayLight	Conf. dr. Petac Eugen
6.	MVMOD	Comunicatii P2P bazate pe tehnologia Blockchain. Aplicatii Python	Conf. dr. Petac Eugen
7.	MVMOD	Solutii de anonimitate in retelele IP. Aplicatii Python	Conf. dr. Petac Eugen
8.	MVMOD	Managementul complexitatii cognitive in dezvoltarea aplicatiilor	Conf. dr. Puchianu Crenguta
9.	MVMOD	Voxel: conectare în timp real a comunităților	Lect. dr. Ciuca Marian-George



MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII
UNIVERSITATEA OVIDIUS DIN CONSTANȚA

Aleea Universității, nr.1, Campus, Corp A, cod 900470 Constanța, România

Tel./Fax: +4 0241 606.407 / +4 0241 606.467

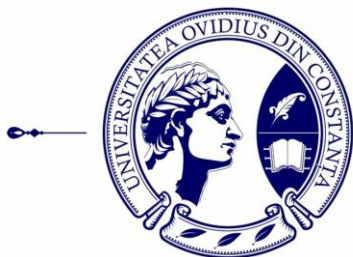
E-mail: rectorat@univ-ovidius.ro - Web page: www.univ-ovidius.ro

Facultatea: Matematică și Informatică

Domeniul de masterat: Informatică

Programele de studii universitare de masterat: Medii virtuale multi-modale distribuite, Securitate cibernetică și învățare automată (în limba engleză)/Cyber Security and Machine Learning

10.	MVMOD	Aplicație informatică pentru realizarea unui joc de “zbor”	Lect. dr. Iordache Dorin
11.	MVMOD	Joc de tip Action Role Playing Game	Lect. dr. Iordache Dorin
12.	MVMOD	Aplicație mobilă pentru gestionarea tratamentelor personalizate, notificări inteligente și suport asistat prin chatbot pentru pacienți	Lect. dr. Rusu Andrei
13.	MVMOD	Instructivo	Lect. dr. Rusu Andrei
14.	MVMOD	Platforma de explorare a cetății Tomis în perioada română prin tehnici de realitate augmentată	Prof. dr. Popovici Dorin Mircea
15.	MVMOD	Aspecte ale digitalizării managementului imobiliar	Prof. dr. Popovici Dorin Mircea
16.	MVMOD	Platforma de explorare a cetății Tomis în perioada română prin tehnici de realitate virtuală	Prof. dr. Popovici Dorin Mircea
17.	MVMOD	Tehnici de gamificare pentru predarea culorilor în învățământul prescolar și primar. Studiu de caz - Inky's World	Prof. dr. Popovici Dorin Mircea
18.	CSML	Multimodal Data Fusion : applications for biometric authentication	Conf. dr. Bautu Elena
19.	CSML	Multilevel security of web applications	Conf. dr. Bautu Elena
20.	CSML	Improving medical diagnosis using machine learning techniques	Conf. dr. Bautu Elena



MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII
UNIVERSITATEA OVIDIUS DIN CONSTANȚA

Aleea Universității, nr.1, Campus, Corp A, cod 900470 Constanța, România

Tel./Fax: +4 0241 606.407 / +4 0241 606.467

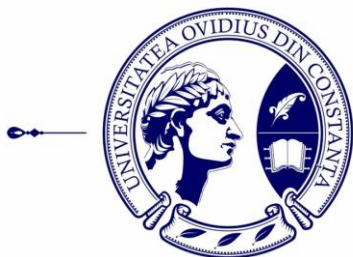
E-mail: rectorat@univ-ovidius.ro - Web page: www.univ-ovidius.ro

Facultatea: Matematică și Informatică

Domeniul de masterat: Informatică

Programele de studii universitare de masterat: Medii virtuale multi-modale distribuite, Securitate cibernetică și învățare automată (în limba engleză)/Cyber Security and Machine Learning

21.	CSML	Machine Learning Applications in Agriculture: a case study	Conf. dr. Bautu Elena
22.	CSML	Cyber security aspects of electronic payment systems	Conf. dr. Bautu Elena
23.	CSML	CyberSentinel: Autonomous Network Penetration and Security Vulnerability Analysis by AI tools	Conf. dr. Pelican Elena
24.	CSML	Computationally Integrating Identity Theories: A Prototype for Textual Analysis	Conf. dr. Pelican Elena
25.	CSML	Fakelytics: Fake news detection in social media	Conf. dr. Pelican Elena
26.	CSML	Summarity: A software system for summarizing messages	Conf. dr. Pelican Elena
27.	CSML	On the Security of Web Application: Detection and Prevention Techniques for SQL Injection Attacks	Conf.univ.dr. Elena Bautu
28.	CSML	Web Application Vulnerabilities	Lect.univ.dr. Marian-George Ciucă
29.	CSML	Secure Management of Stored Passwords on Mobile Devices	Conf.univ.dr. Elena Bautu
30.	CSML	Cybercrime Detection and Analysis for Schemes Collections	Conf.univ.dr. Marius-Iulian Mihăilescu
31.	CSML	Sentiment Analysis for Securing Online Chats Against Phishing Attacks	Conf.univ.dr. Elena Bautu



MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII
UNIVERSITATEA OVIDIUS DIN CONSTANȚA

Aleea Universității, nr.1, Campus, Corp A, cod 900470 Constanța, România
Tel./Fax: +4 0241 606.407 / +4 0241 606.467

E-mail: rectorat@univ-ovidius.ro - Web page: www.univ-ovidius.ro

Facultatea: Matematică și Informatică

Domeniul de masterat: Informatică

Programele de studii universitare de masterat: Medii virtuale multi-modale distribuite, Securitate cibernetică și învățare automată (în limba engleză)/Cyber Security and Machine Learning

32.	CSML	Network Traffic Management	Conf.univ.dr. Aurelian Nicola Conf.univ.dr. Marius-Iulian Mihăilescu
33.	MVMOD	Simulator de navigație cu o velă în perioada antică	Prof.univ.dr. Dorin-Mircea Popovici



MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII
UNIVERSITATEA OVIDIUS DIN CONSTANȚA

Aleea Universității, nr.1, Campus, Corp A, cod 900470 Constanța, România
Tel./Fax: +4 0241 606.407 / +4 0241 606.467

E-mail: rectorat@univ-ovidius.ro - Web page: www.univ-ovidius.ro

Facultatea: Matematică și Informatică

Domeniul de masterat: Informatică

Programele de studii universitare de masterat: Medii virtuale multi-modale distribuite, Securitate cibernetică și învățare automată (în limba engleză)/Cyber Security and Machine Learning

Lista temelor de disertatie sustinute în anul 2024

Nr.	Specializarea	Titlul lucrarii de disertatie	Coordonator
1.	CSML	Cyber Criminal Profiling System Analysis	Conf.univ.dr. Puchianu Crenguța, Conf.univ.dr. Mihailescu Marius
2.	CSML	Price prediction for financial instruments using RNNs	Conf.univ.dr. Pelican Elena
3.	CSML	User Behavior Modeling System	Conf.univ.dr. Pelican Elena
4.	CSML	Steganography techniques applied on the informational networks	Conf.univ.dr. Puchianu Crenguța, Prof. Univ. Dr. Racuciu Ciprian
5.	CSML	Secret Communication in Multimedia Forensics	Conf.univ.dr. Puchianu Crenguța, Conf.univ.dr. Mihailescu Marius
6.	CSML	Smart access control system based on AI technologies	Conf.univ.dr. Puchianu Crenguța, Prof. Univ. Dr. Racuciu Ciprian
7.	CSML	Creating a malware analysis lab	Conf.univ.dr. Puchianu Crenguța, Conf.univ.dr. Ionescu Viorel



MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII
UNIVERSITATEA OVIDIUS DIN CONSTANȚA

Aleea Universității, nr.1, Campus, Corp A, cod 900470 Constanța, România
Tel./Fax: +4 0241 606.407 / +4 0241 606.467
E-mail: rectorat@univ-ovidius.ro - Web page: www.univ-ovidius.ro

Facultatea: Matematică și Informatică

Domeniul de masterat: Informatică

Programele de studii universitare de masterat: Medii virtuale multi-modale distribuite, Securitate cibernetică și învățare automată (în limba engleză)/Cyber Security and Machine Learning

8.	CSML	Security of mobile radio communication networks	Conf.univ.dr. Puchianu Crenguța, Prof. Univ. Dr. Racuciu Ciprian
9.	CSML	Spam Detection using Intelligent Techniques	Conf.univ.dr. Bautu Elena
10.	CSML	Phishing Website Detection Game	Prof.univ.dr. Popovici Dorin-Mircea
11.	CSML	Real-Time Video Analysis for Sports Statistics	Conf.univ.dr. Pelican Elena
12.	CSML	A machine learning approach of enhancing eCommerce solutions	Conf.univ.dr. Pelican Elena
13.	CSML	Biometric Authentication Methods Using Machine Learning	Conf.univ.dr. Bautu Elena
14.	CSML	Web application for graduation exams management	Lect.univ.dr. Ciucă Marian-George
15.	CSML	Cyber Threat Detection by means of Machine Learning Algorithms	Conf.univ.dr. Bautu Elena
16.	MVMOD	Tehnici inovatoare pentru testarea utilizabilității aplicațiilor software	Conf.univ.dr. Bautu Elena
17.	MVMOD	Analiza seriilor de timp: modele ARIMA	Prof.univ.dr. Vernic Raluca
18.	MVMOD	Sistem de Analiză și Interpretare a Atacurilor Cibernetică	Conf.univ.dr. Puchianu Crenguța, Prof. Univ. Dr. Racuciu Ciprian



MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII
UNIVERSITATEA OVIDIUS DIN CONSTANȚA

Aleea Universității, nr.1, Campus, Corp A, cod 900470 Constanța, România

Tel./Fax: +4 0241 606.407 / +4 0241 606.467

E-mail: rectorat@univ-ovidius.ro - Web page: www.univ-ovidius.ro

Facultatea: Matematică și Informatică

Domeniul de masterat: Informatică

Programele de studii universitare de masterat: Medii virtuale multi-modale distribuite, Securitate cibernetică și învățare automată (în limba engleză)/Cyber Security and Machine Learning



MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII
UNIVERSITATEA OVIDIUS DIN CONSTANȚA

Aleea Universității, nr.1, Campus, Corp A, cod 900470 Constanța, România
Tel./Fax: +4 0241 606.407 / +4 0241 606.467
E-mail: rectorat@univ-ovidius.ro - Web page: www.univ-ovidius.ro

Facultatea: Matematică și Informatică

Domeniul de masterat: Informatică

Programele de studii universitare de masterat: Medii virtuale multi-modale distribuite, Securitate cibernetică și învățare automată (în limba engleză)/Cyber Security and Machine Learning

Lista temelor de disertatie susținute în anul 2023

Nr.	Specializarea	Titlul lucrarii de disertatie	Coordonator
1.	CSML	Kafka based strategies for cyber security	Conf.univ.dr. Bautu Elena
2.	CSML	Detection of Lateral Movements within a Computer Network	Conf.univ.dr. Bautu Elena
3.	CSML	Advanced Topics for Database Security in Oracle Database	Conf.univ.dr. Bautu Elena
4.	CSML	Securing web applications with a multi layered approach	Conf.univ.dr. Bautu Elena
5.	MVMOD	Metoda Kaczmarz extinsă. Aplicații în reconstrucția de imagini	Conf.univ.dr. Nicola Aurelian
6.	MVMOD	Sistem de control in timp real al pozitiei unei platforme destinate transportului animalelor	Lect.univ.dr. Rusu Andrei
7.	MVMOD	Aplicație bazată pe algoritmi euristici pentru probleme de alocare a resurselor	Lect.univ.dr. Rusu Andrei
8.	MVMOD	Aplicație web inteligentă pentru suport în gestiunea orarului	Lect.univ.dr. Rusu Andrei
9.	CSML	Smart home - security of IoT devices environment	Lect.univ.dr. Iordache Dorin
10.	CSML	Presentation of evidence in digital forensic	Conf.univ.dr. Puchianu Crenguța



MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII
UNIVERSITATEA OVIDIUS DIN CONSTANȚA

Aleea Universității, nr.1, Campus, Corp A, cod 900470 Constanța, România

Tel./Fax: +4 0241 606.407 / +4 0241 606.467

E-mail: rectorat@univ-ovidius.ro - Web page: www.univ-ovidius.ro

Facultatea: Matematică și Informatică

Domeniul de masterat: Informatică

Programele de studii universitare de masterat: Medii virtuale multi-modale distribuite, Securitate cibernetică și învățare automată (în limba engleză)/Cyber Security and Machine Learning

11.	CSML	Network Traffic Management	Conf.univ.dr. Puchianu Crenguța
12.	CSML	Digital Proof Abstraction and Investigation	Conf.univ.dr. Puchianu Crenguța
13.	CSML	Security protocols used in wireless networks	Conf.univ.dr. Puchianu Crenguța
14.	CSML	Applications of steganography in communications security	Conf.univ.dr. Puchianu Crenguța
15.	MVMOD	Comparație a unor framework-uri de testare automată a calității aplicațiilor	Conf.univ.dr. Puchianu Crenguța
16.	MVMOD	Aplicatie software de gestiune a datelor web semantice	Conf.univ.dr. Puchianu Crenguța
17.	MVMOD	Proiectarea si implementarea unui API de criptografie JAVA	Conf.univ.dr. Puchianu Crenguța
18.	CSML	Vulnerability Scanner for Web Applications	Conf.univ.dr. Puchianu Crenguța
19.	CSML	Securing Linux workstations	Conf.univ.dr. Puchianu Crenguța
20.	MVMOD	Proiectarea si implementarea unei aplicatii de BD pentru gestionarea arborilor genealogici	Conf.univ.dr. Serban Cristina
21.	MVMOD	Detectarea și recunoașterea obiectelor în Java și OpenCV	Conf.univ.dr. Sburlan Dragoș-Florin
22.	CSML	MalPhisDetector: Machine learning techniques for phishing and malware detection	Conf.univ.dr. Pelican Elena



MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII
UNIVERSITATEA OVIDIUS DIN CONSTANȚA

Aleea Universității, nr.1, Campus, Corp A, cod 900470 Constanța, România
Tel./Fax: +4 0241 606.407 / +4 0241 606.467
E-mail: rectorat@univ-ovidius.ro - Web page: www.univ-ovidius.ro

Facultatea: Matematică și Informatică

Domeniul de masterat: Informatică

Programele de studii universitare de masterat: Medii virtuale multi-modale distribuite, Securitate cibernetică și învățare automată (în limba engleză)/Cyber Security and Machine Learning

23.	CSML	HealthGNN: Solving health related issues with graph neural networks	Conf.univ.dr. Pelican Elena
24.	MVMOD	Către un sistem de digitalizare a partiturilor muzicale	Prof.univ.dr. Popovici Dorin-Mircea
25.	MVMOD	Asistarea utilizatorilor unei aplicații realizată prin automatizarea în Discord	Prof.univ.dr. Popovici Dorin-Mircea
26.	CSML	Computer Vision Study - Digitizing a Chess Board	Prof.univ.dr. Popovici Dorin-Mircea
27.	MVMOD	Către o aplicație de acordare a instrumentelor muzicale. Studiu de caz – SAFe Tuner	Prof.univ.dr. Popovici Dorin-Mircea
28.	MVMOD	Utilizarea metaforelor de interacțiune în implementarea jocurilor video	Prof.univ.dr. Popovici Dorin-Mircea
29.	MVMOD	Aspecte ale implementării unui mediu 3D educațional distribuit	Prof.univ.dr. Popovici Dorin-Mircea
30.	MVMOD	Studiu asupra efectelor gravitației asupra abilităților de orientare spațială	Prof.univ.dr. Popovici Dorin-Mircea
31.	CSML	Fashion Smart Store	Lect.univ.dr. Ciucă Marian-George
32.	MVMOD	DIVA - Asistent inteligent pentru călătorii auto mai sigure	Conf. univ. dr. Băutu Elena
33.	MVMOD	Aplicație descentralizată pentru măsurarea calității aerului	Lect. univ. dr. Ciucă Marian-George
34.	MVMOD	Agenți software inteligenți pentru asistență la rezolvarea problemelor de transport	Lect. univ. dr. Rusu Andrei
35.	MVMOD	Automatizarea managementului unui server din aplicația de socializare Discord	Lect. univ. dr. Rusu Andrei



MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII
UNIVERSITATEA OVIDIUS DIN CONSTANȚA

Aleea Universității, nr.1, Campus, Corp A, cod 900470 Constanța, România
Tel./Fax: +4 0241 606.407 / +4 0241 606.467
E-mail: rectorat@univ-ovidius.ro - Web page: www.univ-ovidius.ro

Facultatea: Matematică și Informatică

Domeniul de masterat: Informatică

Programele de studii universitare de masterat: Medii virtuale multi-modale distribuite, Securitate cibernetică și învățare automată (în limba engleză)/Cyber Security and Machine Learning

36.	MVMOD	Aplicații web cu baze de date distribuite. Tehnologia Blockchain	Prof. univ. dr. Popovici Dorin-Mircea
-----	-------	--	---------------------------------------



MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII
UNIVERSITATEA OVIDIUS DIN CONSTANȚA

Aleea Universității, nr.1, Campus, Corp A, cod 900470 Constanța, România

Tel./Fax: +4 0241 606.407 / +4 0241 606.467

E-mail: rectorat@univ-ovidius.ro - Web page: www.univ-ovidius.ro

Facultatea: Matematică și Informatică

Domeniul de masterat: Informatică

Programele de studii universitare de masterat: Medii virtuale multi-modale distribuite, Securitate cibernetică și învățare automată (în limba engleză)/Cyber Security and Machine Learning

Lista temelor de disertatie sustinute în anul 2022

Nr.	Specializarea	Titlul lucrarii de disertatie	Coordonator
1.	MVMOD	Your Skin - aplicatie pentru identificarea ingredientelor nocive prezente in produselor dermatocosmetice	Conf. dr. Bautu Elena
2.	MVMOD	Magazin online inteligent	Lect. dr. Ciuca Marian George
3.	MVMOD	Carnet online pentru invatamantul gimnazial	Lect. dr. Ciuca Marian George
4.	MVMOD	O aplicatie pt managementul continutului online	Lect. dr. Ciuca Marian George
5.	MVMOD	Aplicatie WEB pentru exprimarea votului in scoala	Lect. dr. Rusu Andrei
6.	MVMOD	AndroMusic player	Lect. dr. Rusu Andrei
7.	MVMOD	Joc 3D Pepe Ring	Lect. dr. Rusu Andrei
8.	MVMDD	Aplicatie WEB in timp real pentru gestionarea comenzilor	Lect. dr. Rusu Andrei
9.	MVMOD	Dezvoltarea unei platforme WEB folosind PLASK	Conf. dr. Sburlan Dragos



MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII
UNIVERSITATEA OVIDIUS DIN CONSTANȚA

Aleea Universității, nr.1, Campus, Corp A, cod 900470 Constanța, România

Tel./Fax: +4 0241 606.407 / +4 0241 606.467

E-mail: rectorat@univ-ovidius.ro - Web page: www.univ-ovidius.ro

Facultatea: Matematică și Informatică

Domeniul de masterat: Informatică

Programele de studii universitare de masterat: Medii virtuale multi-modale distribuite, Securitate cibernetică și învățare automată (în limba engleză)/Cyber Security and Machine Learning

10.	MVMOD	Mediu virtual interactiv intr-un cadru software de dezvoltare a jocurilor	Conf. dr. Sburlan Dragos
11.	MVMOD	Instrument software de generare a programelor din diagrame UML	Conf. dr. Puchianu Crenguta
12.	MVMOD	Modelarea unei rețele inteligente de senzori	Prof. dr. Popovici Dorin Mircea
13.	MVMOD	Catre o navigare in timp real intr-un mediu virtual 3D. Insula de relaxare virtuala	Prof. dr. Popovici Dorin Mircea
14.	MVMOD	Sistem de securitate cu infrarosu bazat pe Arduino Uno	Conf. dr. Zaharescu Eugen
15.	MVMOD	Aplicatie multi agent pentru o agentie de turism	Lect. dr. Rusu Andrei
16.	MVMOD	Find your doc- Platforma web pentru recomandarea medicului potrivit	Conf. dr. Bautu Elena



MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII
UNIVERSITATEA OVIDIUS DIN CONSTANȚA

Aleea Universității, nr.1, Campus, Corp A, cod 900470 Constanța, România

Tel./Fax: +4 0241 606.407 / +4 0241 606.467

E-mail: rectorat@univ-ovidius.ro - Web page: www.univ-ovidius.ro

Facultatea: Matematică și Informatică

Domeniul de masterat: Informatică

Programele de studii universitare de masterat: Medii virtuale multi-modale distribuite, Securitate cibernetică și învățare automată (în limba engleză)/Cyber Security and Machine Learning

Lista temelor de disertatie susținute în anul 2021

Nr.	Specializarea	Titlul lucrarii de disertatie	Coordonator
1.	MVMOD	Aplicație de asistență a activității de prospețime geologică	Prof.univ.dr. Popovici Dorin-Mircea
2.	MVMOD	Algoritmul EM. Studiu si aplicatii	Prof.univ.dr. Vernic Raluca-Ileana
3.	MVMOD	Program de subtitrare automata a textului vorbit	Prof.univ.dr. Popovici Dorin-Mircea
4.	MVMOD	ePublic - Sistem integrat pentru administrații publice	Conf.univ.dr. Băutu Elena
5.	MVMOD	Aplicatii ale invatarii automate in domeniul comertului electronic	Conf.univ.dr. Băutu Elena
6.	MVMOD	Metode alternative de predictie pentru probleme de regresie multipla	Prof.univ.dr. Vernic Raluca
7.	MVMOD	Sistem de recomandare muzicala bazat pe detectare emotionala	Prof.univ.dr. Popovici Dorin-Mircea
8.	MVMOD	Către un mediu educațional destinat descoperirii chimiei	Prof.univ.dr. Popovici Dorin-Mircea
9.	MVMOD	Către un acvariu inteligent controlat IOT	Prof. univ. dr. Popovici Dorin-Mircea
10.	MVMOD	Aplicație software pentru vot online	Conf. univ. dr. Puchianu Crenguța



MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII
UNIVERSITATEA OVIDIUS DIN CONSTANȚA

Aleea Universității, nr.1, Campus, Corp A, cod 900470 Constanța, România
Tel./Fax: +4 0241 606.407 / +4 0241 606.467
E-mail: rectorat@univ-ovidius.ro - Web page: www.univ-ovidius.ro

Facultatea: Matematică și Informatică

Domeniul de masterat: Informatică

Programele de studii universitare de masterat: Medii virtuale multi-modale distribuite, Securitate cibernetică și învățare automată (în limba engleză)/Cyber Security and Machine Learning

11	MVMOD	Arhitectura bazată pe microservicii a unui sistem software	Conf. univ. dr. Puchianu Crenguța
----	-------	--	-----------------------------------