

Departament **INFORMATICĂ DE GESTIUNE**

Program de masterat **Informatica de Gestione**

**Teme pentru lucrarea de disertatie**

<b>Nr. crt.</b>	<b>Titlul didactic Nume si prenume</b>	<b>Temele propune</b>	<b>Capacitatea de coordonare (Min 3 – Max 12)</b>
<b>1</b>	<b>Prof. univ.dr. Dumitru Valentin</b>	ROBOTII SOFTWARE(RPA), INSTRUMENTI IN OPTIMIZAREA FLUXURILOR OPERATIONALE DIN COMPANII.	
		INTEGRAREA INTELIGENȚEI ARTIFICIALE ÎN PRACTICILE CONTABILE	
		UTILIZAREA DATELOR ȘI INTELIGENȚEI ARTIFICIALE (IA) PENTRU CREȘTEREA VÂNZĂRILOR UNEI COMPANII;	
		FACTORI DE SUCCES ÎN IMPLEMENTAREA SISTEMELOR INFORMATICE INTEGRATE DE TIP ÎNTREPRINDERE	
		IMPACTUL TEHNOLOGIILOR INFORMAȚIONALE ASUPRA DEPARTAMENTELOR DIN CADRUL ENTITĂȚILOR PUBLICE ȘI/SAU PRIVATE	
		DIGITALIZAREA PROCESELOR FINANCIAR-CONTABILE ÎN COMPANIILE ROMÂNEȘTI.	
<b>2</b>	<b>Lector univ.dr. Rîndașu Sînziana</b>	AUDITUL FINANCIAR ÎN ERA INTELIGENȚEI ARTIFICIALE GENERATIVE	
		SOLUȚII BAZATE PE INTELIGENȚA ARTIFICIALĂ GENERATIVĂ PENTRU ATINGEREA OBIECTIVELOR DE DEZVOLTARE DURABILĂ.	
		SOLUȚII BLOCKCHAIN UTILIZATE ÎN CONTABILITATE	
<b>3</b>	<b>Conf.univ. dr. Manguic Dragoș</b>	DEZVOLTAREA UNEI APLICAȚII PENTRU GESTIUNEA RESURSELOR UMANE UTILIZAND TEHNOLOGIA <a href="#">ASP.NET</a>	
		DEZVOLTAREA UNUI SISTEM DE REZERVARI ONLINE PENTRU O FIRMA DE TRANSPORT UTILIZAND TEHNOLOGIA <a href="#">ASP.NET</a>	
		DEZVOLTAREA UNEI APLICAȚII PENTRU MANAGEMENTUL PROIECTELOR IT UTILIZAND TEHNOLOGIA <a href="#">ASP.NET</a>	
		DE LA BAZE DE DATE LA DEPOZITE DE DATE ȘI BIG DATA: COLECTAREA ȘI PRELUCRAREA DATELOR TRANZACȚIONALE PENTRU ADOPTAREA DECIZIILOR	

Nr. crt.	Titlul didactic Nume si prenume	Temele propune	Capacitatea de coordonare (Min 3 – Max 12)
4	Conf.univ. dr. Anica-Popa Ionuț	BIG DATA: EVOLUȚIE, OPORTUNITĂȚI ȘI PROVOCĂRI	
		BIG DATA ANALYTICS ȘI SISTEMELE DE ANALIZA A PERFORMANȚELOR	
		BIG DATA ȘI INDUSTRIAL INTERNET OF THINGS	
		BIG DATA ȘI REȚELELE SOCIALE: OPORTUNITĂȚI, PROVOCĂRI ȘI DILEME ETICE	
5	Conf.univ. dr. Țarțavulea Cristina	MANAGEMENTUL UNUI PROIECT DE DEZVOLTARE A UNEI PLATFORME PENTRU E-LEARNING	
		MANAGEMENTUL UNUI PROIECT DE IMPLEMENTARE A UNUI SISTEM INFORMATIC DE TIP ERP ÎNTR-O COMPANIE	
6	Prof.univ.dr. Anica-Popa Liana	ADOPTAREA TEHNOLOGIEI BLOCKCHAIN ÎN DOMENIUL SERVICIILOR CONTABILE: LECȚII ÎNVĂȚATE ȘI PERSPECTIVE DE DEZVOLTARE	
		TRANSFORMAREA SERVICIILOR DE CONTABILITATE ȘI FINANȚE: DINAMICA SOLUȚIILOR DE AUTOMATIZARE ROBOTIZATĂ A PROCESELOR (RPA)	
		ROLUL CARTOGRAFIERII PROCESELOR DE AFACERI ÎN CONTABILITATE ȘI FINANȚE CORPORATIVE. PRIORITĂȚI CURENTE ȘI DIRECȚII EMERGENTE	
7	Conf. univ. dr. Mareș Valerica	MANAGEMENTULUI RISCURILOR SISTEMELOR INFORMATICE DE E-LEARNING	
		MANAGEMENTUL ETICII ACTIVITĂȚILOR DE CERCETARE FOLOSIND INTELIGENȚA ARTIFICIALĂ	
		ÎNTRE ETICĂ ȘI PERFORMANȚĂ ACADEMICĂ UTILIZÂND INTELIGENȚA ARTIFICIALĂ	
8	Conf.univ. dr. Rădulescu Cristina	PROIECTAREA ȘI IMPLEMENTAREA ORIENTATĂ-OBIECT A UNUI SISTEM INFORMATIC PENTRU GESTIUNEA STOCURILOR	
		UTILIZAREA BIG DATA ÎN CADRUL SISTEMELOR INFORMATICE PENTRU ASISTAREA DECIZIEI	
		ANALIZĂ SWOT (STRENGTHS, WEAKNESSES, OPPORTUNITIES, THREATS) PRIVIND UTILIZAREA BIG DATA LA NIVELUL UNEI COMPANII DIN DOMENIUL COMERȚULUI ELECTRONIC	

Nr. crt.	Titlul didactic Nume si prenume	Temele propune	Capacitatea de coordonare (Min 3 – Max 12)
9	Conf.univ. dr. Tudor Cătălin	DEZVOLTAREA UNEI PLATFORME WEB COLABORATIVĂ DE TIP GOVERNMENT TO BUSINESS (G2B) DEZVOLTATĂ PRIN UTILIZAREA TEHNOLOGIILOR ASP.NET MVC CU SERVICII WEB / .NET WEB API.	
		PROIECTAREA SI IMPLEMENTAREA UNEI PLATFORME DIGITALE DE INTERMEDIERE A SERVICIILOR DE AFACERI (DIGITAL PLATFORM INTERMEDIATION).	
		DEZVOLTAREA UNEI APLICAȚII WEB DE EVIDENȚĂ FINANCIAR-CONTABILĂ A FLUXURILOR DE PRODUCȚIE ÎNTR-O MICRO-COMPANIE ARTIZANALĂ.	
		PROIECTAREA ȘI IMPLEMENTAREA UNEI PLATFORME WEB DE TIP SELF-SERVICE ÎN DOMENIUL RESURSELOR UMANE ȘI SALARIZĂRII PERSONALULUI DINTR-O SOCIETATE COMERCIALĂ.	
		PROIECTAREA ȘI DEZVOLTAREA UNEI PLATFORME WEB DE GESTIONARE A SARCINILOR ANGAJAȚILOR ÎN CADRUL PROIECTELOR DERULATE ÎNTR-O COMPANIE CARE ACTIVEAZĂ ÎN INDUSTRIA DE SERVICII.	
10	Conf.univ. dr. Stanciu Andrei	PROIECTAREA UNEI SOLUTII INFORMATICE CU BAZA DE DATE MYSQL PENTRU DOMENIUL MEDICAL	
		PROIECTAREA UNEI SOLUTII INFORMATICE CU BAZA DE DATE NOSQL PENTRU DOMENIUL MEDICAL	
		PROIECTAREA SI DEZVOLTAREA UNEI APLICAȚII INFORMATICE CU BAZE DE DATE MYSQL PENTRU ORGANIZAREA DE EVENIMENTE	
		PROIECTAREA SI DEZVOLTAREA UNEI APLICAȚII INFORMATICE CU BAZE DE DATE NOSQL PENTRU ORGANIZAREA DE EVENIMENTE	
		BAZE DE DATE RELATIONALE SI NON-RELATIONALE	
11	Conf.univ. dr. Cozgarea Adrian	UTILIZAREA ALGORITMILOR <i>MACHINE LEARNING</i> ÎN DOMENIUL BANCAR	
		ALGORITMI <i>MACHINE LEARNING</i> ÎN ANALIZA ȘI PREVIZIUNEA EFICIENȚEI ECONOMICO-FINANCIARE A UNEI COMPANII	
		APLICAȚIE <i>MACHINE LEARNING</i> PENTRU PIAȚA FINANCIARĂ	

Nr. crt.	Titlul didactic Nume si prenume	Temele propune	Capacitatea de coordonare (Min 3 – Max 12)
		APLICAȚIE <i>DEEP LEARNING</i> PENTRU PREVIZIUNEA PERFORMANȚEI UNEI COMPANII	
		PROIECTAREA ȘI IMPLEMENTAREA UNUI ALGORITM GENETIC PENTRU OPTIMIZAREA PORTOFOLIILOR DE TITLURI	
		PROIECTAREA ȘI IMPLEMENTAREA UNEI REȚELE NEURONALE MULTISTRAT	
		ABORDARE OBIECTUALĂ ÎN PROIECTAREA ȘI IMPLEMENTAREA UNUI SISTEM INFORMATIC PENTRU CONTABILITATEA FINANCIARĂ	
		PROIECTAREA ȘI IMPLEMENTAREA UNUI SISTEM INFORMATIC PRIVIND GESTIUNEA STOCURILOR	
		TEHNICI UTILIZATE ÎN IMPLEMENTAREA APLICAȚIILOR INFORMATICE DE GESTIUNE - STUDIU COMPARATIV PRIVIND LIMBAJELE <i>C#, JAVA ȘI PYTHON</i>	
12	Prof.univ.dr. Pugna Irina	IMPLEMENTAREA SOLUȚIILOR DE BUSINESS INTELLIGENCE ÎN SISTEMELE ERP: SINERGII ȘI PROVOCĂRI	
		DE LA DATE LA DECIZIE: UTILIZAREA BUSINESS INTELLIGENCE ÎN ANALIZA PERFORMANȚEI FINANCIARE	
		MODELAREA INDICATORILOR ESG CU AJUTORUL BUSINESS INTELLIGENCE ÎN COMPANIILE LISTATE DIN ROMÂNIA	
		ROLUL INTELIGENȚEI ARTIFICIALE ÎN DETECTAREA FRAUDEI CONTABILE: APLICAȚII PRACTICE ȘI PERSPECTIVE VIITOARE	
		SISTEME INTELIGENTE DE SUPTOR A DECIZIILOR ÎN MANAGEMENTUL FINANCIAR: DE LA BI TRADIȚIONAL LA AI EXPLICABIL	
		IMPACTUL INTELIGENȚEI ARTIFICIALE ASUPRA ROLULUI CONTABILULUI: DE LA RAPORTARE LA ANALIZĂ PREDICTIVĂ	
		ETICĂ ȘI RESPONSABILITATE ÎN UTILIZAREA AI PENTRU DECIZII FINANCIARE: ÎNTRE ACURATEȚE ȘI TRANSPARENTĂ	
		PROIECTAREA ORIENTATĂ PE OBIECTE A UNUI SISTEM INFORMATIC PRIVIND EVIDENȚA STOCURILOR LA O SOCIETATE COMERCIALĂ	
13		PROIECTAREA ORIENTATĂ PE OBIECTE A UNUI SISTEM INFORMATIC PRIVIND EVIDENȚA MIJLOACELOR FIXE LA O SOCIETATE COMERCIALĂ	

Nr. crt.	Titlul didactic Nume si prenume	Temele propune	Capacitatea de coordonare (Min 3 – Max 12)
	<b>Conf.univ.dr. Cozgarea Gabriel</b>	<p>PROIECTAREA ORIENTATĂ PE OBIECTE A UNUI SISTEM INFORMATIC PRIVIND GESTIUNEA CREDITELOR BANCARE</p> <p>PROIECTAREA ȘI IMPLEMENTAREA UNUI SISTEM INFORMATIC PRIVIND CONTABILITATEA FINANCIARA LA O SOCIETATE COMERCIALĂ</p> <p>PROIECTAREA ȘI IMPLEMENTAREA UNUI SISTEM INFORMATIC PRIVIND GESTIUNEA MĂRFURILOR LA O SOCIETATE COMERCIALĂ</p> <p>DEZVOLTAREA UNEI APLICAȚII MULTIMEDIA PENTRU DISPOZITIVE MOBILE</p> <p>PROIECTAREA ȘI IMPLEMENTAREA UNEI APLICAȚII PRIVIND GESTIUNEA PARTENERILOR UNEI FIRME PENTRU DISPOZITIVE MOBILE</p> <p>DEZVOLTAREA UNEI APLICAȚII PENTRU CLASIFICAREA AUTOMATĂ A MESAJELOR SMS</p> <p>PROIECTAREA ȘI IMPLEMENTAREA UNEI APLICAȚII DE MANAGEMENT AL VENITURILOR ȘI CHELTUIELILOR PENTRU DISPOZITIVE MOBILE</p>	
<b>14</b>	<b>Conf.univ.dr. Frățilă Laurențiu</b>	<p>PROIECTAREA ȘI IMPLEMENTAREA UNUI SISTEM INFORMATIC PENTRU ACTIVITATEA BANCARA (UNA DIN ACTIVITĂȚILE DE CREDITARE, DEPOZITE BANCARE, COMPENSARI INTER-INTRA BANCARE, TREZORERIE, OPERATIUNI DE CASA).</p> <p>PROIECTAREA ȘI IMPLEMENTAREA UNUI SISTEM INFORMATIC PENTRU ACTIVITATEA BURSIERA (BURSA DE VALORI, SOCIETATE DE SERVICII DE INVESTITII FINANCIARE)</p> <p>PROIECTAREA ȘI IMPLEMENTAREA UNUI SISTEM INFORMATIC PENTRU O FIRMA DE ASIGURARI (DE VIATA, DE BUNURI, AUTO : RCA SAU CASCO, DE SANATATE, DE LOCUINTE, DE CALATORIE, MALPRACTICE)</p> <p>PROIECTAREA ȘI IMPLEMENTAREA UNUI SISTEM INFORMATIC PENTRU O FIRMA DE TURISM.</p> <p>PROIECTAREA ȘI IMPLEMENTAREA UNUI SISTEM INFORMATIC PENTRU O FIRMA DE TRANSPORT.</p> <p>PROIECTAREA ȘI IMPLEMENTAREA UNUI SISTEM INFORMATIC PENTRU O FIRMA DIN DOMENIUL HORECA.</p>	
<b>15</b>	<b>Prof.univ.dr. Gheorghe Mirela</b>	AUTOMATIZAREA PROCESULUI DE ÎNREGISTRARE A FACTURILOR FOLOSIND UN ROBOT SOFTWARE UIPATH	

Nr. crt.	Titlul didactic Nume si prenume	Temele propune	Capacitatea de coordonare (Min 3 – Max 12)
		AUTOMATIZAREA OPERATIILOR FINANCIAR-CONTABILE ALE FIRMEI FOLOSIND UN ROBOT SOFTWARE UIPATH	
16	Prof.univ.dr. Mihai Florin	PROIECTAREA ȘI DEZVOLTAREA UNUI SISTEM DE SUPORT DECIZIONAL PENTRU MANAGEMENTUL PERFORMANȚEI ANGAJAȚILOR ÎN REGIM DE TELEMUNCĂ	
		INTEGRAREA INTELIGENȚEI ARTIFICIALE ÎNTR-UN SISTEM ERP PENTRU OPTIMIZAREA PROCESELOR DE PRODUCȚIE	
		DEZVOLTAREA UNUI SISTEM INFORMATIC PENTRU ANALIZA INDICATORILOR DE SUSTENABILITATE ÎN CADRUL RAPORTĂRII ESG A COMPANIILOR	
		EVALUAREA RISCURILOR CIBERNETICE ÎN IMPLEMENTAREA ȘI UTILIZAREA SISTEMELOR INFORMATICE DE GESTIUNE ÎN ORGANIZAȚII	
		AUTOMATIZAREA PROCESELOR REPETITIVE ÎN DEPARTAMENTUL FINANCIAR-CONTABIL CU AJUTORUL RPA	
17	Conf.univ.dr. Vrîncianu Marinela	UTILIZAREA BLOCKCHAIN ÎN CONTABILITATE	
		DATA MINING ÎN SISTEMELE FINANCIAR-CONTABILE: IDENTIFICAREA TIPARELOR DE FRAUDĂ	
		ANALIZA RISCURILOR INFORMATICE ÎN GESTIUNEA DATELOR CONTABILE:STUDIUL DE CAZ	
18	Lector univ.dr. Banța Viorel	MODELAREA ȘI CONFIGURAREA FLUXULUI LOGISTIC ÎNTRE MODULELE MM ȘI SD – MANAGEMENTUL STOCURILOR, COMENZILOR ȘI LIVRĂRILOR ÎNTR-O COMPANIE FOLOSIND S/4HANA	
		MODELAREA ȘI CONFIGURAREA UNUI COD DE COMPANIE ȘI IMPLEMENTAREA FLUXULUI DE VÂNZARE ÎN SAP: CORELAREA PROCESELOR SD CU ÎNREGISTRĂRILE FINANCIARE ÎN FI	
		CREAREA ȘI ADAPTAREA UNUI MEDIU COMPLET DE TEST FOLOSIND S/4HANA PENTRU O COMPANIE VIRTUALĂ - DE LA DEFINIREA CODULUI DE COMPANIE LA RULAREA TRANZACȚIILOR REALE	
19	Conf.univ.dr. Boldeanu Dana	MANAGEMENTUL UNUI PROIECT DE TRANZIȚIE LA UN SISTEM ERP PENTRU O COMPANIE DIN SECTORUL DISTRIBUȚIEI ÎN RETAIL	
		MANAGEMENTUL UNUI PROIECT PENTRU UN MODEL DE AFACERI IMPLEMENTAT PENTRU SPAȚIILE CULTURALE ȘI DE DIVERTISMENT ROMÂNEȘTI	

Nr. crt.	Titlul didactic Nume si prenume	Temele propune	Capacitatea de coordonare (Min 3 – Max 12)
		AUTOMATIZAREA ȘI OPTIMIZAREA PROCESULUI DE LUARE A DECIZIILOR DE MANAGEMENT PRIN ANALIZA INTELIGENTĂ A DATELOR LA NIVELUL UNEI COMPANII DIN DOMENIUL SERVICIILOR	
20	Prof. univ. dr. Aleca Ofelia	<p>PROIECTAREA ȘI IMPLEMENTAREA UNUI SISTEM INFORMATIC DE SUPORT DECIZIONAL PENTRU MANAGEMENTUL RESURSELOR UMANE</p> <p>INTEGRAREA INTELIGENȚEI ARTIFICIALE ÎNTR-UN SISTEM INFORMATIC PENTRU ANALIZA CERERILOR DE CREDIT</p> <p>PROIECTAREA ȘI IMPLEMENTAREA UNUI SISTEM INFORMATIC PENTRU ANALIZA DATELOR COLECTATE DIN SOCIAL MEDIA PRIVIND REPUTAȚIA UNEI ORGANIZAȚII</p> <p>PROIECTAREA ȘI IMPLEMENTAREA UNUI SISTEM INFORMATIC PENTRU MANAGEMENTUL UNEI ORGANIZAȚII NON-PROFIT</p> <p>MIGRAREA DATELOR DIN SISTEME INFORMATICE VECHI ÎNTR-UN ERP MODERN: PROBLEME ȘI SOLUȚII</p>	
21	Conf.univ.dr. Gavrilă Alexandru	<p>SOLUȚII PRIVIND IMPLEMENTAREA STRATEGIEI ȘI POLITICILOR DE SECURITATE IT ÎN CADRUL ORGANIZAȚIILOR</p> <p>SECURITATEA IT DIN PERSPECTIVA STANDARDIZĂRII</p> <p>DETERMINANȚI AI SECURITĂȚII PROCESELOR IT: GUVERNANȚA, MANAGEMENTULUI RISCURILOR, AUDITUL IT</p> <p>DIMENSIUNI ORGANIZAȚIONAL-MANAGERIALE ALE SECURITĂȚII IT</p>	
22	Conf.univ.dr. Gorgan Vasile	<p>DEZVOLTAREA UNUI SITE WEB PENTRU COMERȚ ELECTRONIC UTILIZÂND MODELUL MVC</p> <p>DEZVOLTAREA UNEI PLATFORME PENTRU E-LEARNING UTILIZÂND MODELUL MVC</p> <p>MANAGEMENTUL UNUI PROIECT DE DEZVOLTARE A UNUI SITE WEB PENTRU COMERȚ ELECTRONIC UTILIZÂND MODELUL MVC</p> <p>MANAGEMENTUL UNUI PROIECT DE DEZVOLTARE A UNEI PLATFORME PENTRU E-LEARNING UTILIZÂND MODELUL MVC</p>	
23	Conf univ.dr. Feleagă Iuliana	<p>INTEGRAREA SOLUȚIILOR BUSINESS INTELLIGENCE ÎN PROCESELE DECIZIONALE CONTABILE</p> <p>MODELAREA PERFORMANȚEI ECONOMICO-FINANCIARE A ÎNTREPRINDERILOR PRIN ANALIZA DATELOR CONTABILE CU AJUTORUL INSTRUMENTELOR DIGITALE</p>	

Nr. crt.	Titlul didactic Nume si prenume	Temele propune	Capacitatea de coordonare (Min 3 – Max 12)
		UTILIZAREA MICROSOFT EXCEL ÎN ANALIZA RISCURILOR FINANCIARE LA NIVELUL ÎNTREPRINDERII	
24	Prof. univ. dr. Șova Robert	DIGITALIZAREA PROCESULUI DE CONFORMITATE FISCALĂ ÎN IMM-URI PRIN SISTEME INFORMATICE INTELIGENTE PROIECTAREA ȘI IMPLEMENTAREA UNUI SISTEM INFORMATIC PENTRU SPRIJINIREA PROCESULUI DECIZIONAL ÎN ATRAGEREA FONDURILOR EUROPENE SOLUȚII INFORMATICE PENTRU MANAGEMENTUL INTELIGENT AL MOBILITĂȚII URBANE	
25	Prof. univ. dr. Ionescu Bogdan	VIITORUL PROFESIEI CONTABILE ÎN ERA DIGITALIZĂRII MODELE DE SIMULARE INFORMATIZATĂ A ACTIVITĂȚII COMERCIALE PRIN BUSINESS GAMES MODELE DE SIMULARE INFORMATIZATĂ A GESTIUNII RESURSELOR UMANE PRIN BUSINESS GAMES	