Facultatea: INFORMATICĂ MANAGERIALĂ

Program: Informatică Economică (licență)

An universitar: 2025-2026

TEMATICA EXAMENULUI DE LICENŢĂ.
DISCIPLINELE LA CARE SE SUSŢINE EXAMENUL DE LICENŢĂ

I. PROBA 1

Proba 1 reprezintă evaluarea cunoștințelor fundamentale și de specialitate, fiind o examinare, de regulă, scrisă. În continuare este prezentată bibliografia suplimentară aferentă evaluării pentru Proba 1 a examenului de licență.

TEMATICĂ GENERALĂ	BIBLIOGRAFIA RECOMANDATĂ
Dezvoltare de aplicații informatice bazate pe programare în limbaj C (C++, C# etc.)	1. Stanley B. Lippman, Josee Lajoie, Barbara E. Moo, C++ Primer, Addison-Wesley Professional Ed. 2. Cretan Adina, Analiza si proiectarea sistemelor informatice, ISBN: 978-606-647-799-4, Editura Pro Universitaria 3. Bjarne Stroustrup, The C++ Programming Language, Addison-Wesley Professional Ed. (2013) 4. Crișan D.A., Programarea aplicațiilor folosind limbajul C# și platforma .NET, volumul I. Limbajul C#, Ed Prouniversitaria 5. Andrew Troelsen, Philip Japikse, C# 6.0 and the .NET 4.6 Framework 6. John Sharp, Microsoft Visual C# Step by Step, 8th Edition, Developer Reference
Dezvoltare de aplicații informatice bazate pe programare în limbaj Java (Java, Kotlin, Scala, JVM-generic etc).	1. Cretan Adina, Analiza si proiectarea sistemelor informatice, ISBN: 978-606-647-799-4, Editura Pro Universitaria 2. Java The Complete Reference – ISBN: 978-1260440232 - Herbert Schildt 3. Core Java Volume I--Fundamentals – ISBN 978-0135166307 – Cay Horstmann

	4. Core Java, Volume II--Advanced Features – ISBN 978-0135166314– Cay Horstman 5. Beginning Jakarta EE Web Development: Using JSP, JSF, MySQL, and Apache Tomcat for Building Java Web Applications – ISBN: 978-1484258651 – Luciano Mineli, Giulio Zambon
Dezvoltare de aplicații informatice bazate pe programare în limbaj Python	1. Cretan Adina, Analiza si proiectarea sistemelor informatice, ISBN: 978-606-647-799-4, Editura Pro Universitaria 2. Python Crash Course, 2nd Edition: A Hands-On, Project-Based Introduction to Programming – ISBN: 978-1593279288 – Eric Matthes 3. Guide to The Python Programming Language: Start Your Engines and Code: Python Programming for The Absolute Beginner – ISBN/ASIN: B09156FK9H - Akiko Cregin 4. Learning Python: A Crash Course to Learn Coding & Programming with Python In A Week: Learn Coding From Scratch – ISBN/ASIN: B0914CZ7C4 - Tim Sukovaty 5. How to Use MySQL, PHP and Python to Make Practical and Effective Projects – ISBN/ASIN: B09134RFD5 – Angel Johnson
Dezvoltare de aplicații informatice bazate pe programare în limbaj Swift	1. Cretan Adina, Analiza si proiectarea sistemelor informatice, ISBN: 978-606-647-799-4, Editura Pro Universitaria 2. Mastering Swift 5: Deep dive into the latest edition of the Swift programming language, 5th Edition – ISBN/ASIN: B07RD3P9PY – Jon Hoffman 3. Mastering Swift 5.3: Upgrade your knowledge and become an expert in the latest version of the Swift programming language – ISBN: 978-1800562158 – Jon Hoffman 4. iOS 14 Programming Fundamentals with Swift: Swift, Xcode, and Cocoa Basics – ISBN: 978-1492092094 – Matt Neuburg 5. iOS 14 Programming for Beginners: Get started with building iOS apps with Swift 5.3 and Xcode 12 – ISBN: 978-1800209749 – Ahmad Sahar
Dezvoltare de aplicații informatice bazate pe programare în limbaj VisualBasic	1. Cretan Adina, Analiza si proiectarea sistemelor informatice, ISBN: 978-606-647-799-4, Editura Pro Universitaria

	2. Learn Visual Basic, ISBN/ASIN: B07YQ8BVPZ, Philip Conrod 3. Starting Out with Visual Basic, ISBN: 978-0135204658, Tonny Gaddis, Kip Irvine 4. Visual Basic 2019 Handbook: A Concise Guide to VB2019 Programming, ISBN/ASIN: B08PJWJWL1, Liew Voon Kiong 5. Visual Basic .Net and Database: Practical Tutorials, ISBN/ASIN: B08MC57J86, Vivian Siahaan, Rismon Hasiholan Sianipar
Dezvoltare de aplicații informatice în domeniul rețelelor de calculatoare	1. Cretan Adina, Analiza si proiectarea sistemelor informatice, ISBN: 978-606-647-799-4, Editura Pro Universitaria 2. Computer Networking Problems and Solutions: An Innovative Approach to Building Resilient, Modern Networks, ISBN: 978-1587145049, Russ White, Ethan Banks 3. Beej's Guide to Network Programming: Using Internet Sockets, ISBN: 978-1705309902, Brian "Beej Jorgensen" Hall 4. Hands-On Network Programming with C# and .NET Core: Build robust network applications with C#and .NET Core, ISBN: 978-1789340761, Sean Burns 5. Computer Networking, ISBN/ASIN: B08KF4RQ5N, James F. Kurose, Keith Ross
Dezvoltare de aplicații informatice pe baza infrastructurii tehnice .Net	1. Cretan Adina, Analiza si proiectarea sistemelor informatice, ISBN: 978-606-647-799-4, Editura Pro Universitaria 2. Botezatu M.A, G Carutasu, Botezatu C, Managementul proiectelor informatice, Editura ProUniversitaria, Bucureşti 3. Kenneth E. Kendall, Julie E Kendall, Systems Analysis and Design, 10th Edition, Publisher: Pearson, ISBN 13: 978-0-13-481736-1 4. Pro C# 8 with .NET Core 3: Foundational Principles and Practices in Programming, ISBN: 978-1484257555, Andrew Troelsen, Phil Japikse 5. Clean architecture with programming in Dot net Programming: Learn by simulation and Dot net Programming practice with experts Learn code by doing, ISBN/ASIN: B08Z8H49FW, Ken Lonsdale

Dezvoltare de aplicații informatice pe baza infrastructurii tehnice cu alte baze date SQL (MariaDB, PostgreSQL, IBM Db2, Hive etc.)	1. Cretan Adina, Analiza si proiectarea sistemelor informatice, ISBN: 978-606-647-799-4, Editura Pro Universitaria 2. Tratat baze de date, vol. II, Sisteme de gestiune a bazelor de date, ASE, București 3. Botezatu M.A, G Carutasu, Botezatu C, Managementul proiectelor informatice, Editura ProUniversitaria, Bucureşti 4. Kenneth E. Kendall, Julie E Kendall, Systems Analysis and Design, 10th Edition, Publisher: Pearson, ISBN 13: 978-0-13-481736-1 5. Learn SQL Database Programming: Query and manipulate databases from popular relational database servers using SQL, ISBN: 978-1838984762, Josephine Bush
Dezvoltare de aplicații informatice pe baza infrastructurii tehnice cu baze date Microsoft (MS Access, SQL Server etc.)	1. Cretan Adina, Analiza si proiectarea sistemelor informatice, ISBN: 978-606-647-799-4, Editura Pro Universitaria 2. Alexander M., Kusleika R. – *Access 2016 Bible*, Wiley 3. Tratat baze de date, vol. II, Sisteme de gestiune a bazelor de date, Ion Lungu, ASE, București 4. Botezatu M.A, G Carutasu, Botezatu C, Managementul proiectelor informatice, Editura ProUniversitaria, Bucureşti 5. Finnegan K.T., Oja D., Vodnik S., Shellman M. – *New Perspectives Microsoft Office 365 & Access 2016: Comprehensive*, Cengage Learning 6. Pierce *J. – Exam 77-730 – MOS 2016 Study Guide for Microsoft Access*, Microsoft Press 7. Kenneth E. Kendall, Julie E Kendall, Systems Analysis and Design, 10th Edition, Publisher: Pearson, ISBN 13: 978-0-13-481736-1 8. SQL Server Database Programming with Visual Basic.NET: Concepts, Designs and Implementations, ISBN: 978-1119608509, Ying Bai
Dezvoltare de aplicații informatice pe baza infrastructurii tehnice cu baze date non-SQL (MongoDB, Redis, DynamoDB, CouchDB, CosmosDB etc.)	1. Cretan Adina, Analiza si proiectarea sistemelor informatice, ISBN: 978-606-647-799-4, Editura Pro Universitaria 2. Tratat baze de date, vol. II, Sisteme de gestiune a bazelor de date, ASE, București 3. Botezatu M.A, G Carutasu, Botezatu C, Managementul proiectelor informatice, Editura ProUniversitaria, Bucureşti

	4. Kenneth E. Kendall, Julie E Kendall, Systems Analysis and Design, 10th Edition, Publisher: Pearson, ISBN 13: 978-0-13-481736-1 5. Learn MongoDB 4.x: A guide to understanding MongoDB development and administration for NoSQL developers, ISBN: 978-1789619386, Doug Bierer
Dezvoltare de aplicații informatice pe baza infrastructurii tehnice cu baze de date Oracle	1. Tratat baze de date, vol. II, Sisteme de gestiune a bazelor de date, Ion Lungu, ASE, București 2. Botezatu M.A, G Carutasu, Botezatu C, Managementul proiectelor informatice, Editura ProUniversitaria, Bucureşti 3. Dennis Alan, Systems Analysis and Design, 7th Edition, Wiley, ISBN-13 978-1119496502 4. Kenneth E. Kendall, Julie E Kendall, Systems Analysis and Design, 10th Edition, Publisher: Pearson, ISBN 13: 978-0-13-481736-1 5. Understanding Oracle APEX 20 Application Development: Think Like an Application Express Developer, ISBN: 978-1484261644, Edward Sciore 6. Kim Berg Hansen, Practical Oracle SQL - Mastering the Full Power of Oracle Database, Apress, ISBN 978-1-4842-5617-6
Dezvoltare de aplicații informatice pe baza infrastructurii tehnice PhP/MySQL (standard și/sau framework-uri specifice)	1. Manualul tau de PHP – ISBN 978-973-750-282-8 2. MySQL Cookbook: Solutions for Database Developers and Administrators – ISBN: 978-1449374020 – Paul DuBois 3. Botezatu M.A, G Carutasu, Botezatu C, Managementul proiectelor informatice, Editura ProUniversitaria, Bucureşti 4. Learning PHP, MySQL & JavaScript: With jQuery, CSS & HTML5, ISBN: 978-1491978917, Robin Nixon 5. Beginning PHP and MySQL: From Novice to Professional – ISBN: 978-1430260431 – Frank M. Kromann
Dezvoltarea de aplicații web bazate pe infrastructură JavaScript (front-end/back-end, standard și/sau framework-uri specifice)	1. Cretan Adina, Analiza si proiectarea sistemelor informatice, ISBN: 978-606-647-799-4, Editura Pro Universitaria 2. Tratat baze de date, vol. II, Sisteme de gestiune a bazelor de date, Ion Lungu, ASE, București 3. Botezatu M.A, G Carutasu, Botezatu C, Managementul proiectelor informatice, Editura ProUniversitaria, Bucureşti

4. New Perspectives HTML5 and CSS3: Comprehensive – ISBN 978-1305503939 – Patrick M. Carey
5. Web Programming with HTML5, CSS, and JavaScript – ISBN 978-1284091793 – John Dean
6. Kenneth E. Kendall, Julie E Kendall, Systems Analysis and Design, 10th Edition, Publisher: Pearson, ISBN 13: 978-0-13-481736-1
7. HTML5, CSS, and JavaScript: Learn the Basics of HTML5, JavaScript, & CSS with Practical Exercises of Computer Programming Languages – ISBN 978-1694550262

ATENȚIE:

Pentru toate titlurile de mai sus folosiți ultima ediție disponibilă.
Bibliografia suplimentară completează materialele bibliografice din fișele de disciplină ale materiilor studiate pe parcursul traseului educațional de licență, concordante cu tehnologia utilizată pentru elaborarea aplicației practice/studiului de caz din cadrul lucrării de licență.

II. PROBA 2

Proba 2 a examenului de licență reprezintă prezentarea orală a lucrării în ansamblu, inclusiv și obligatoriu și a aplicației software realizate de absolvent.

Lucrarea de licență trebuie să se înscrie în una dintre tematicile generale de mai sus (vezi ***I. PROBA 1***).

În continuare prezentăm o listă exhaustivă de teme individualizate, din care studenți pot alege o variantă de lucru pentru elaborarea lucrării de licență și aplicației software obligatorii:

LISTĂ DE TEME ORIENTATIVE PROPUSE PENTRU LUCRAREA DE LICENȚĂ

1	ACTIVITATEA BURSIERĂ. MODELE UTILIZATE ÎN GESTIONAREA PORTOFOLIILOR
2	ANALIZA ŞI REALIZAREA UNUI SISTEM INFORMATIC PENTRU ACTIVITATEA DE APROVIZIONARE ŞI DISTRIBUŢIE
3	ANALIZA, PROIECTAREA ŞI REALIZAREA UNUI SISTEM INFORMATIC PENTRU ACTIVITATEA DE COMERCIALIZARE A PRODUSELOR IT
4	ANALIZA, PROIECTAREA UNUI SISTEM INFORMATIC PENTRU MANAGEMENTUL UNEI UNITĂŢI SANITARE
5	APLICAREA MODELELOR MATEMATICE ÎN TRANZACŢII CU OPŢIUNI LA BURSĂ
6	APLICATIE INFORMATICA PENTRU EVALUAREA RISCULUI BANCAR FOLOSIND TEORIA “ROUGH SET”
7	APLICATIE INFORMATICA PENTRU MANAGEMENTUL RESURSELOR UMANE
8	APLICATII DE OPTIMIZARE A REŢELELOR DE TRANSPORT ŞI DISTRIBUŢIE
9	APLICATII INFORMATICE PENTRU EVIDENŢA CREDITELOR BANCARE LA O BANCĂ COMERCIALĂ
10	APLICATII INFORMATICE PENTRU CREDITAREA BANCARĂ INTERNĂ ŞI INTERNAŢIONALĂ
11	APLICAŢIE CLIENT-SERVER ÎN DOMENIUL STOCURILOR PENTRU O SOCIETATE COMERCIALĂ
12	APLICAŢIE CLIENT-SERVER ÎN DOMENIUL GESTIUNII MATERIILOR PRIME ŞI MATERIALELOR PENTRU O SOCIETATE COMERCIALĂ
13	APLICAŢIE FINANCIAR CONTABILĂ PENTRU INTERNET /INTRANET
14	APLICAŢIE INFORMATICĂ PENTRU OPTIMIZAREA MANAGEMENTULUI UNEI FIRME
15	APLICAŢIE INFORMATICĂ PENTRU URMĂRIREA ACTIVITĂŢILOR DIN INTERIORUL DEPARTAMENTULUI DE TRANSPORT AL UNEI FIRME
16	APLICAŢIE PENTRU ADMINISTRAREA UNEI REŢELE LOCALE IMPLEMENTATE ÎNTR-O COMPANIE MULTINAŢIONALĂ
17	APLICAŢIE PENTRU ADMINISTRAREA UNEI REŢELE LOCALE ÎNTR-O SOCIETATE COMERCIALĂ DE TIP INTERNET - CAFÉ
18	APLICAŢIE WEB DEZVOLTATĂ ÎN PHP ŞI My-SQL
19	APLICAŢIE WEB DEZVOLTATĂ CU PRODUSE ORACLE 10g (Discoverer, Developer)

20	APLICAŢIE WEB TELEMARKETING
21	APLICAŢIE INFORMATICA PENTRU MONITORIZAREA UNEI REŢELE DE CALCULATOARE
22	APLICAȚIE INFORMATICĂ ON-LINE IMPLEMENTAT PENTRU EDITURI ELECTRONICE
23	APLICAȚIE INFORMATICĂ ON-LINE PENTRU ASISTAREA DECIZIILOR DE CREDITARE ŞI STABILIREA SCORINGULUI BANCAR PENTRU PERSOANELE FIZICE/JURIDICE
24	APLICAȚIE INFORMATICĂ ON-LINE PENTRU GESTIONAREA CĂRŢILOR ŞI CITITORILOR DINTR-O BIBLIOTECĂ
25	APLICAȚIE INFORMATICĂ ON-LINE PENTRU REZERVAREA DE LOCURI ŞI VÂNZAREA DE BILETE LA O SC. DE TRANSPORT
26	APLICAȚIE INFORMATICĂ ON-LINE PENTRU VALORIFICAREA POTENŢIALULUI TURISTIC AL MUNICIPIULUI BUCUREŞTI
27	APLICAȚIE INFORMATICĂ ON-LINE PENTU GESTIUNEA CONTRACTELOR ŞI FURNIZORILOR
28	APLICAȚIE INFORMATICĂ PENTRU ACTIVITATEA DE MANAGEMENT
29	APLICAȚIE INFORMATICĂ PENTRU ACTIVITATEA DE REALIZARE A ORARELOR UNIVERSITARE PE FACULTĂŢI/UNIVERSITATE
30	APLICAȚIE INFORMATICĂ PENTRU ADMINISTRAREA OPERAŢIUNILOR DE CREDITARE ÎN CADRUL UNEI BĂNCI COMERCIALE ŞI STABILIREA RESTANŢELOR BANCARE
31	APLICAȚIE INFORMATICĂ PENTRU ASIGURAREA DE BUNURI
32	APLICAȚIE INFORMATICĂ PENTRU ASIGURAREA DE BUNURI LA O AGENŢIE DE ASIGURĂRI
33	APLICAȚIE INFORMATICĂ PENTRU CONTABILITATEA DE GESTIUNE ŞI CALCULAŢIA COSTURILOR ÎN CONDIŢIILE APLICĂRII METODEI GLOBALE PE EXEMPLUL UNEI SOCIETĂŢI
34	APLICAȚIE INFORMATICĂ PENTRU CONTABILITATEA ŞI GESTIUNEA LEASING-ULUI
35	APLICAȚIE INFORMATICĂ PENTRU DESCHIDEREA ŞI URMĂRIREA DEPOZITELOR LA O SOCIETATE BANCARĂ
36	APLICAȚIE INFORMATICĂ PENTRU EFECTUAREA ŞI URMĂRIREA DECONTĂRILOR INTERNAŢIONALE LA O S.C. DE COMERŢ EXTERIOR
37	APLICAȚIE INFORMATICĂ PENTRU EVIDENŢA CONSUMURILOR DE COMBUSTIBIL ŞI A INCASĂRILOR LA O SOCIETATE DE TRANSPORTURI
38	APLICAȚIE INFORMATICĂ PENTRU GESTIUNEA ACTIVITĂŢII LA O FIRMĂ DE PARIURI SPORTIVE
39	APLICAȚIE INFORMATICĂ PENTRU GESTIUNEA ACTIVITĂŢII UNEI BIBLIOTECI
40	APLICAȚIE INFORMATICĂ PENTRU GESTIUNEA CERTIFICATELOR MEDICALE (MANAGEMENTUL) LA UN CABINET MEDICO-VETERINAR
41	APLICAȚIE INFORMATICĂ PENTRU GESTIUNEA CERTIFICATELOR MEDICALE LA NIVELUL DOCTORILOR DE FAMILIE
42	APLICAȚIE INFORMATICĂ PENTRU GESTIUNEA POLIŢELOR DE ASIGURARE A PERSOANELOR FIZICE
43	APLICAȚIE INFORMATICĂ PENTRU O AGENŢIE IMOBILIARĂ
44	APLICAȚIE INFORMATICĂ PENTRU PLANIFICAREA ŞI URMĂRIREA PRODUCŢIEI DE SOFTWARE LA FIRMA…..
45	APLICAȚIE INFORMATICĂ PENTRU PLANIFICAREA, REALIZAREA ŞI URMĂRIREA REPARAŢIILOR CAPITALE

46	APLICAȚIE INFORMATICĂ PENTRU REZERVAREA DE LOCURI ŞI VÂNZAREA DE BILETE LA O SC. DE TRANSPORT PERSOANE ÎN STRĂINĂTATE
47	APLICAȚIE INFORMATICĂ PENTRU VÂNZĂRI AUTO
48	APLICAȚIE INFORMATICĂ PRIVIND GESTIUNEA ŞI PRODUCŢIA MATERIILOR PRIME/MĂRFURILOR
49	APLICAŢIE INTERNET - SUPORT PENTRU DESFĂŞURAREA CURSURILOR ŞI SEMINARIILOR
50	APLICAŢII ALE SIMULĂRII ÎN STUDIUL FENOMENELOR DE AŞTEPTARE
51	APLICAŢII ALE STRUCTURILOR DE DATE ÎN GESTIUNEA DOCUMENTELOR ECONOMICE
52	APLICAŢII DESTINATE DISPOZITIVELOR MOBILE REALIZATE ÎN .NET
53	APLICAŢII JAVA DESTINATE DISPOZITIVELOR MOBILE
54	APLICAŢII SOFTWARE PENTRU FUNDAMENTAREA DECIZIILOR ÎN AFACERI
55	ASIGURAREA SECURITĂTII INFORMAŢIEI ÎN REŢELE DE CALCULATOARE
56	BAZE DE DATE ON-LINE PENTRU PROMOVAREA REGIUNILOR GEOGRAFICE
57	BAZE DE DATE PENTRU ACTIVITATEA DE IMPORT-EXPORT DINTR-O SOCIETATE DE TRANSPORT MĂRFURI
58	BAZE DE DATE PENTRU URMĂRIREA OPERATIVĂ A ACTIVITĂŢII DE COMERŢ EXTERIOR
59	BAZE DE DATE PENTRU EVIDENTA ACTIVITATILOR UNUI SPITAL/POLICLINICĂ
60	BAZE DE DATE ON-LINE PENTRU REZERVAREA LOCURILOR ŞI GESTIUNEA VÂNZĂRILOR DE BILETE PENTRU O SOCIETATE DE TRANSPORT FEROVIAR/RUTIER
61	CHIOŞC INFORMAŢIONAL DESTINAT STUDENŢILOR
62	COORDONAREA PROIECTELOR COMPLEXE CU AJUTORUL METODELOR DE PLANIFICARE ŞI CONTROL ÎN REŢEA
63	DEZVOLTAREA APLICAŢIILOR FINANCIAR-CONTABILE ÎN MEDII INTEGRATE
64	DEZVOLTAREA APLICAŢIILOR WEB PRIN PHP
65	DEZVOLTAREA APLICAŢIILOR WEB UTILIZÂND CONCEPTELE DOT.NET
66	DEZVOLTAREA PAGINILOR WEB UTILIZÂND DHTML
67	DEZVOLTAREA PLATFORMELOR COLABORATIVE ÎN INSTRUIREA ASISTATĂ
68	DEZVOLTAREA UNEI APLICAŢII DISTRIBUITE UTILIZÂND STANDARDUL JAVA PENTRU PRODUSELE ORACLE
69	DEZVOLTAREA UNUI JOC ÎN REŢEA FOLOSIND TEHNOLOGII PHP MYSQL
70	DEZVOLTAREA UNUI SISTEM DE COMERŢ ELECTRONIC FOLOSIND PHP ŞI MYSQL
71	DEZVOLTAREA UNUI SITE UTILIZÂND JAVA PENTRU UN COMERŢ ELECTRONIC
72	GESTIONAREA UNUI PORTOFOLIU DE ACTIVE FINANCIARE PRIN APLICAREA DE MODELE MATEMATICE DE ESTIMARE A PROFITABILITĂŢII
73	GESTIUNEA ACTIVITĂŢII DIDACTICE PENTRU INSTITUŢII DE INVĂŢĂMÂNT SUPERIOR
74	GESTIUNEA DOCUMENTELOR ŞI SEMNĂTURA ELECTRONICĂ LA NIVEL DE INTREPRINDERE
75	GESTIUNEA RELAŢIEI CU CLIENŢII PENTRU OPERATORII DE TELEFONIE MOBILĂ

76	GESTIUNEA TRANZACŢIILOR DE TIP E-SHOP PE INTERNET
77	IMPLEMENTAREA ŞI UTILIZAREA COMPONENTELOR DE E-GUVERNMENT IN ADMINISTRATIA LOCALA
78	IMPLEMENTAREA ŞI UTILIZAREA COMPONENTELOR DE E-LEARNING
79	INFORMATIZAREA ACTIVITĂŢII UNEI SOCIETĂŢI DE TRANSPORT PERSOANE
80	MAGAZIN VIRTUAL PENTRU ACHIZIŢIE DE ECHIPAMENTE
81	MAGAZIN VIRTUAL BAZAT PE TEHNOLOGIE ASP, CU COMENZI ACCEPTATE PE BAZĂ DE CREDIT CARD VERIFICAT DE APLICAŢII EXTERNE
82	MAGAZIN VIRTUAL BAZAT PE TEHNOLOGIE SSP
83	MAGAZIN VIRTUAL FOLOSIND PHP SI My-SQL
84	METODE DE SECURIZARE A TRANSMISIILOR DE DATE PRIN INTERMEDIUL CRIPTĂRII CU ALGORITMI AVANSAŢI
85	MODELAREA ACTIVITATILOR INTREPRINDERII PRIN TEHNICI COMPARATIVE (OMT, SADT, UML)
86	MODELAREA ECONOMICO-MATEMATICA LĂ A ACTIVITĂŢII DE APROVIZIONARE-DESFACERE
87	MODELAREA TEHNOLOGIILOR ŞI INTERFEŢE MULTIMEDIA PENTRU CONDUCEREA DE PROCESE
88	MODELE ŞI PROGRAME PENTRU ANALIZA ECONOMICO-FINANCIARĂ A ÎNTREPRINDERII
89	MONITORIZAREA ACTIVITĂŢII DE TRANSPORT A UNEI COMPANII
90	OPTIMIZAREA ACTIVITĂŢII DE APROVIZIONARE ŞI DESFACERE A SOCIETĂŢII….
91	OPTIMIZAREA ACTIVITĂŢII DE TRANSPORT LA S.C…..
92	OPTIMIZAREA GESTIUNII STOCURILOR PRIN SIMULARE. STUDIU DE CAZ LA SC…
93	PLANIFICAREA FABRICAŢIEI PENTRU ANTREPRIZE DE CONSTRUCŢII-MONTAJ
94	PORTAL DESTINAT COMERŢULUI ELECTRONIC UTILIZÂND MICROSOFT CMS SERVER
95	PORTAL PENTRU COMERŢ ELECTRONIC GESTIONAT MICROSOFT E-COMMERCE SERVER
96	PORTAL WEB CU FACILITĂŢI AUDIO-CONFERINŢA ŞI VIDEO-CONFERINŢA BAZATE PE APLICAŢII DE LA TERŢI
97	PRODUS SOFTWARE PENTRU MANAGEMENTUL RESURSELOR UMANE ÎN CADRUL UNUI IMM
98	PROGRAM PENTRU GESTIUNEA UNUI DEPOZIT DE COMPONENTE ŞI PRODUSE IT
99	PROIECTAREA ŞI REALIZAREA UNEI APLICAȚII INFORMATICE PENTRU OPTIMIZAREA PRODUCŢIEI LA S.C…….
100	PROIECTAREA DE SISTEME DE INSTRUIRE INTERACTIVĂ ONLINE
101	PROIECTAREA ŞI IMPLEMENTAREA UNEI APLICAȚII INFORMATICE DE GESTIUNE A PROIECTELOR PENTRU O SOCIETATE COMERCIALĂ
102	PROIECTAREA ŞI IMPLEMENTAREA UNEI APLICAȚII INFORMATICE PENTRU O AGENŢIE DE PRESĂ
103	PROIECTAREA ŞI REALIZAREA UNEI APICAŢII DESTINATE EVIDENŢEI CONTABILE
104	PROIECTAREA ŞI REALIZAREA UNEI APLICAȚII INFORMATICE PENTRU ACTIVITATEA DE DECONTARE CU FURNIZORII ŞI BENEFICIARII ÎN CADRUL S.C……..

105	PROIECTAREA ŞI REALIZAREA UNEI APLICAŢII INFORMATICE PENTRU ACTIVITATEA DE RECEPŢIE LA NIVEL ORGANIZATIONAL
106	PROIECTAREA ŞI REALIZAREA UNEI APLICAȚII INFORMATICE DE GESTIUNE A POLIŢELOR DE ASIGURĂRI
107	PROIECTAREA ŞI GESTIONAREA UNEI BAZE DE IMAGINI LA O AGENŢIE DE PUBLICITATE (IN VB 6.0)
108	PROIECTAREA ŞI REALIZAREA UNEI APLICAȚII INFORMATICE PENTRU ACTIVITATEA DE DISTRIBUŢIE A UNEI FIRME
109	PROIECTAREA SI PROGRAMAREA UNEI APLICAȚII DE DIVERTISMENT
110	PROIECTAREA SI REALIZAREA UNUI SITE DE VÂNZĂRI AUTO
111	PROIECTAREA ŞI IMPLEMENTAREA UNEI REŢELE LOCALE ŞI A UNEI APLICAŢII DE CONTORIZARE A ACTIVITĂŢII REŢELEI.
112	PROIECTAREA ŞI MONITORIZAREA UNEI REŢELE LAN
113	PROIECTAREA ŞI REALIZAREA UNEI AFACERI ELECTRONICE
114	PROIECTAREA ŞI REALIZAREA UNEI APLICAŢII INFORMATICE CU BAZE DE DATE PENTRU ACTIVITATEA DE MARKETING A UNEI FIRME
115	PROIECTAREA ŞI REALIZAREA UNEI APLICAŢII INFORMATICE DE GESTIUNE A MIJLOACELOR FIXE LA S.C…..
116	PROIECTAREA ŞI REALIZAREA UNEI APLICAŢII INFORMATICE LA UN SERVICE AUTO
117	PROIECTAREA ŞI REALIZAREA UNEI APLICAŢII INFORMATICE PENTRU EVIDENŢA ŞI GESTIONAREA OFERTELOR ÎN CADRUL UNEI AGENŢII IMOBILIARE
118	PROIECTAREA ŞI REALIZAREA UNEI APLICAŢII INFORMATICE PENTRU GESTIUNEA PRODUCŢIEI
119	PROIECTAREA ŞI REALIZAREA UNEI APLICAŢII INFORMATICE PENTRU MANAGEMENTUL AFACERILOR INTERNAŢIONALE
120	PROIECTAREA ŞI REALIZAREA UNEI APLICAŢII INFORMATICE PENTRU PRELUCRAREA STATISTICĂ A DATELOR EXPERIMENTALE
121	PROIECTAREA ŞI REALIZAREA UNEI APLICAŢII INFORMATICE PRIVIND RISCUL BANCAR
122	PROIECTAREA ŞI REALIZAREA UNEI APLICAŢII INFORMATICE PENTRU GESTIUNEA CONTRACTELOR ŞI CLIENŢILOR
123	PROIECTAREA ŞI REALIZAREA UNEI APLICAȚII INFORMATICE PENTRU UN FOND MUTUAL DE INVESTIŢII
124	PROIECTAREA ŞI REALIZAREA UNEI BAZE DE DATE PENTRU CONDUCEREA ACTIVITĂŢII UNEI S.C. DE CONSTRUCŢII
125	PROIECTAREA ŞI REALIZAREA UNEI BIBLIOTECI ELECTRONICE
126	PROIECTAREA ŞI REALIZAREA UNEI COMPONENTE DE E-COMMERCE
127	PROIECTAREA ŞI REALIZAREA UNUI PORTAL PENTRU MEDIUL DE AFACERI ONLINE
128	PROIECTAREA ŞI REALIZAREA UNUI PORTAL PENTRU O SOCIETATE DE PUBLICITATE
129	PROIECTAREA ŞI REALIZAREA UNUI SISTEM DE E-LEARNING UTILIZAT ÎN MEDIUL UNIVERSITAR
130	PROIECTAREA ŞI REALIZAREA UNUI SISTEM INFORMATIC LA O FIRMĂ DE ASIGURĂRI
131	PROIECTAREA ŞI REALIZAREA UNUI SISTEM INFORMATIC PENTRU GESTIUNEA PRODUCŢIEI

132	PROIECTAREA ŞI REALIZAREA UNUI SITE TURISTIC PENTRU O AGENŢIE DE TURISM
133	PROIECTAREA ŞI REALIZAREA UNUI SITE WEB PENTRU ADMINISTRAREA UNEI BIBLIOTECI
134	PROIECTAREA ŞI REALIZAREA UNUI SITE WEB PENTRU ADMINISTRAREA UNUI MAGAZIN DE ÎNCHIRIERI DVD-URI
135	PROIECTAREA UNEI APLICAŢII INFORMATICE PENTRU ACTIVITATEA DE RECEPŢIE A UNUI HOTEL
136	PROIECTAREA UNEI APLICAȚII INFORMATICE PENTRU UN CABINET DE MEDICINA MUNCII
137	PROIECTAREA UNEI APLICAȚII INFORMATICE PENTRU ACTIVITATEA DE DISTRIBUŢIE A UNEI FIRME
138	PROIECTAREA UNEI APLICAȚII INFORMATICE PRIVIND DERULAREA ACTIVITĂŢILOR COMERCIALE
139	PROIECTAREA UNEI REŢELE WAN PENTRU O SOCIETATE COMERCIALĂ
140	PROIECTAREA UNOR APLICAŢII PENTRU ACTIVITATEA DE CONTROL-RECEPŢIE A PRODUSELOR UNEI FIRME
141	PROIECTAREA, REALIZAREA ŞI ADMINISTRAREA UNEI REŢELE LOCALE
142	REALIZAREA SISTEMELOR DE E-LEARNING
143	REALIZAREA UNEI APLICAȚII INFORMATICE PENTRU PROMOVAREA POTENŢIALULUI TURISTIC ROMÂNESC
144	REALIZAREA UNEI APLICAȚII INFORMATICE PENTRU UN CABINET DE CARDIOLOGIE
145	REALIZAREA UNEI APLICAȚII INFORMATICE PENTRU CALCULUL DEVIZELOR LA S.C. …..
146	REALIZAREA UNEI APLICAȚII INFORMATICE PENTRU GESTIUNEA CREDITELOR DE CONSUM
147	REALIZAREA UNEI APLICAȚII INFORMATICE PENTRU GESTIUNEA ON-LINE A CLIENŢILOR UNEI FIRME
148	REALIZAREA UNEI APLICAȚII INFORMATICE PENTRU GESTIUNEA PORTOFOLIILOR DE PROIECTE PENTRU UN CENTRU DE CERCETARE
149	REALIZAREA UNEI APLICAȚII INFORMATICE PENTRU GESTIUNEA PROCESULUI DE FABRICAŢIE
150	REALIZAREA UNEI APLICAȚII INFORMATICE PENTRU MANAGEMENTUL UNIVERSITAR
151	REALIZAREA UNEI APLICAȚII INFORMATICE PENTRU O AGENŢIE IMOBILIARĂ
152	REALIZAREA UNEI APLICAȚII INFORMATICE PRIVIND GESTIUNEA ACTIVITĂŢII DE PRODUCŢIE LA O S.C.
153	REALIZAREA UNEI APLICAŢII PENTRU GESTIUNEA MĂRFURILOR/PRODUSELOR FINITE
154	REALIZAREA UNEI PAGINI WEB INTERACTIVE FOLOSIND FLASH 8 PRO, PHP, MYSQL
155	REALIZAREA UNUI MAGAZIN INTERNET - CA APLICAŢIE CU BAZE DE DATE
156	REALIZAREA UNUI SISTEM DE GESTIUNE A FONDULUI DE CURSURI ELECTRONICE OFERITE PRIN SISTEMUL DE INVĂŢĂMÂNT DE TIP IDD
157	REALIZAREA UNUI SISTEM INFORMATIC CU BAZE DE DATE PENTRU ACTIVITATEA DE MARKETING A UNEI FIRME
158	REALIZAREA UNUI SISTEM INFORMATIC MODERN PENTRU MANAGEMENTUL CONTRACTELOR
159	REALIZAREA UNUI SISTEM INFORMATIC CU BAZE DE DATE PENTRU CONDUCEREA ACTIVITĂŢII UNEI SOCIETĂŢI COMERCIALE
160	REALIZAREA UNUI SITE DE COMERŢ ELECTRONIC LA SC....
161	REALIZAREA UNUI SITE DE PREZENTARE ŞI PROMOVARE A PRODUSELOR PENTRU O ÎNTREPRINDERE INDUSTRIALĂ

162	REALIZAREA UNUI SITE DE PREZENTARE ŞI PROMOVARE A SERVICIILOR PENTRU O SOCIETATE COMERCIALĂ
163	REZERVĂRI DE LOCURI LA HOTEL PRIN INTERNET - SITE ON-LINE DEZVOLTAT ÎN JAVA CU ELEMENTE DE FLASH
164	REZERVĂRI DE LOCURI LA HOTEL UTILIZÂND BAZE DE DATE
165	SISTEM DE GESTIUNE ŞI MONITORIZARE A ACTIVITĂŢII DE CERCETARE-DEZVOLTARE LA NIVELUL ÎNTREPRINDERII
166	SISTEM DE INSTRUIRE ASISTATĂ DESTINAT DOMENIULUI FINANCIAR-CONTABIL
167	SISTEM DE PLANIFICARE A RESURSELOR ÎNTREPRINDERII
168	SISTEM DE WORKFLOW PENTRU GESTIUNEA DOCUMENTELOR
169	SISTEM INFORMATIC DISTRIBUIT PENTRU EVIDENŢA PACIENŢILOR ÎN SISTEMUL ASIGURĂRILOR DE SĂNĂTATE
170	SISTEM INFORMATIC DISTRIBUIT PENTRU EVIDENŢA PACIENŢILOR ÎN SISTEMUL ASIGURĂRILOR DE SĂNĂTATE
171	SISTEM INFORMATIC PENTRU O AGENŢIE DE TURISM
172	SOLUŢII INTRANET / INTERNET PENTRU GESTIUNEA ACTIVITĂŢII UNEI INTREPRINDERI
173	ŞABLOANE DE PROIECTARE ŞI REALIZARE A APLICAŢIILOR JAVA ÎN UML
174	TEHNOLOGII DE INSTRUIRE WEB
175	TEHNOLOGII INTERNET - SUPORT ON-LINE PENTRU INVĂŢATUL LA DISTANŢĂ
176	REALIZAREA UNEI APLICAȚII INFORMATICE UTILIZÂND SGBD ORACLE PENTRU MANAGEMENTUL UNEI SOCIETĂȚI DE TRANSPORT MĂRFURI
177	REALIZAREA UNEI APLICAȚII INFORMATICE UTILIZÂND SGBD ORACLE PENTRU MANAGEMENTUL UNEI SOCIETĂȚI DE CURIERAT
178	REALIZAREA UNEI APLICAȚII INFORMATICE UTILIZÂND SGBD ORACLE PENTRU MANAGEMENTUL UNUI PARC ZOOLOGIC/GRĂDINĂ BOTANICĂ
179	REALIZAREA UNEI APLICAȚII INFORMATICE UTILIZÂND SGBD ORACLE PENTRU MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚILOR DE PE UN VAS DE CROAZIERĂ
180	REALIZAREA UNEI APLICAȚII INFORMATICE UTILIZÂND SGBD ORACLE PENTRU MANAGEMENTUL UNEI SOCIETĂȚI DE TRANSPORT INTERN/INTERNAȚIONAL MĂRFURI
181	REALIZAREA UNEI APLICAȚII INFORMATICE UTILIZÂND SGBD ORACLE PENTRU MANAGEMENTUL UNEI SOCIETĂȚI DE ÎNCHIRIERI VEHICOLE (DE TIP ”RENT CAR”)
182	REALIZAREA UNEI APLICAȚII INFORMATICE UTILIZÂND SGBD ORACLE PENTRU MANAGEMENTUL UNEI SOCIETĂȚI PENTRU PREGĂTIRE PROFESIONALĂ
183	REALIZAREA UNEI APLICAȚII INFORMATICE UTILIZÂND SGBD ORACLE PENTRU MANAGEMENTUL UNEI SOCIETĂȚI DE TRANSPORT INTERNAȚIONAL DE PERSOANE

184	REALIZAREA UNEI APLICAȚII INFORMATICE UTILIZÂND SGBD ORACLE PENTRU GESTIUNEA REZULTATELOR UNUI PROCES DE FABRICAȚIE DIN CADRUL UNEI SOCIETĂȚI DE PANIFICAȚIE
185	REALIZAREA UNEI APLICAȚII INFORMATICE UTILIZÂND SGBD ORACLE PENTRU MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚILOR DIN CADRUL UNUI TÂRG DE CARTE/JOBURI
186	REALIZAREA UNEI APLICAȚII INFORMATICE UTILIZÂND SGBD ORACLE PENTRU EVIDENȚA RECLAMAȚIILOR DIN CADRUL UNEI SOCIETĂȚI DE TELEFONIE
187	REALIZAREA UNEI APLICAȚII INFORMATICE UTILIZÂND SGBD ORACLE PENTRU EVIDENȚA CLIENȚILOR ȘI A SERVICIILOR PRESTATE DIN CADRUL UNEI SOCIETĂȚI DE INSTALARE ”PRODUSE INTERNET”
188	REALIZAREA UNEI APLICAȚII INFORMATICE UTILIZÂND SGBD ORACLE PENTRU MANAGEMENTUL UNEI SOCIETĂȚI DE TAXIMETRIE LOCALĂ
189	REALIZAREA UNEI APLICAȚII INFORMATICE UTILIZÂND SGBD ORACLE PENTRU EVIDENȚA FACTURILOR, A NOTELOR CONTABILE ȘI A OPERAȚIUNILOR FINANCIARE DIN CADRUL UNEI SOCIETĂȚI ECONOMICE
190	REALIZAREA UNEI APLICAȚII INFORMATICE UTILIZÂND SGBD ORACLE PENTRU MANAGEMENTUL UNEI SOCIETĂȚI DE MONTAJ CENTRALE TERMICE (SERVICE, GARANȚIE).

ATENȚIE:

a. **NU este obligatorie alegerea unei teme din lista de mai sus**.

b. Temele propuse pentru lucrarea de licență se adresează studenților din anul II/III.

c. Studenții pot propune și alte teme, cu condiția ca tema să fie acceptată de către un coordonator științific.

d. Tema agreată de student și coordonator **NU REPREZINTĂ TITLUL LUCRĂRII**, acesta trebuie personalizat cu elemente specifice fiecărei lucrări de licență.

Exemplu: Tema: „DEZVOLTAREA UNUI JOC ÎN REŢEA FOLOSIND TEHNOLOGII PHP MYSQL”;

Titlu: „DEZVOLTAREA JOCULUI VIDEO PENTRU WEB PANDEMIC HUNT”