



**C.M.R.O**  
**CURRICULUM AL UNITATII DE CURS**  
**Practica profesională de specialitate**  
**Professional Field Internship**  
**Профессиональная производственная практика**  
SP.O.09

<b>RED.:</b>	<b>01</b>
<b>DATA:</b>	<b>28.08.2025</b>
<b>PAG.</b>	<b>1/17</b>

Aprobat la Consiliul facultății  
Informatică, Inginerie și Design,  
proces-verbal nr.1 din 29.08.2025  
Președintele Consiliului Profesorat:  
Mitev L. dr., conf. univ.

Aprobat de Comisia de Calitate a  
Facultății Informatică, Inginerie și  
Design  
Președintele Comisiei de Asigurare a  
Calității FIID  
conf. univ, dr. hab. Șişianu Sergiu

Aprobat la ședința catedrei Tehnologii  
informaționale,  
Facultatea Informatică, Inginerie și  
Design, proces-verbal nr. 1 din  
29.08.2025  
Șef catedră: Bujac C., dr., lect. univ.

**Ministerul Educației și Cercetării al Republicii Moldova / Ministry of Education and Research of the Republic of  
Moldova / Министерство образования и науки Республики Молдова**  
**Universitatea Liberă Internațională din Moldova / Free International University of Moldova / Международный  
Независимый Университет Молдовы**  
**Facultatea Informatică, Inginerie și Design / Faculty of Informatics, Engineering and Design /  
Факультет Информатики, Инженерии и Дизайна**  
**Catedra Tehnologii informaționale / Department of Information Technologies / Кафедра Информационных  
Технологий**

**Curriculum**  
**Course Syllabus**  
**Учебная программа**

**PRACTICA PROFESIONALĂ DE SPECIALITATE**  
**PROFESSIONAL FIELD INTERNSHIP**  
**ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА**

**Autori: ȘIȘIANU Sergiu, dr. hab., conf. univ.**  
**MITEV Lilia, dr., conf. univ.**  
**LEAHU Tudor, dr., conf. univ.**

Chișinău, 2025

<b>Denumirea disciplinei:</b> Practica profesională de specialitate	Course title: <i>Professional Field Internship</i>	Название дисциплины: <i>Профессиональная производственная практика</i>
<b>Autorul programei:</b> dr. hab., conf. univ. Şişianu Sergiu, dr. conf. univ. Mitev Lilia, dr. conf. univ. Leahu Tudor	Program author: dr. hab., conf. univ. Şişianu Sergiu, dr. conf. univ. Mitev Lilia, dr. conf. univ. Leahu Tudor	Автор программы: dr. hab., conf. univ. Şişianu Sergiu, dr. conf. univ. Mitev Lilia, dr. conf. univ. Leahu Tudor
<b>E-mail:</b> ssergiu@ulim.md, <a href="mailto:lmitev@ulim.md">lmitev@ulim.md</a> , tleahu@ulim.md	E-mail: ssergiu@ulim.md, lmitev@ulim.md, tleahu@ulim.md	E-mail: ssergiu@ulim.md, lmitev@ulim.md, tleahu@ulim.md
<b>Codul cursului:</b> SP.O.09	Course code: SP.O.09	Код курса: SP.O.09
<b>Categoria formativă:</b> SP – stagiul de practica	Course category: SP – internship	Категория курса: SP – практическая стажировка
<b>Categorie de opţionalitate:</b> O – obligatorie	Course optionality: O – Compulsory	Опциональность: O – обязательная
<b>Credite ECTS:</b> 13	ECTS credits: 13	Кредиты ECTS: 13
<b>Program de master:</b> Managementul sistemelor informatice şi analiza datelor	Master's program: Management of Information Systems and Data Analysis	Магистерская программа: Менеджмент информационных систем и анализ данных
<b>Ciclu:</b> Master	Cycle: Master	Цикл: Магистратура
<b>Anul de studii:</b> I	Year of study: I	Курс обучения: I
<b>Semestrul:</b> II	Semester: II	Семестр: II
<b>Număr total de ore:</b> 390	Total number of hours: 390	Общее количество часов: 390
Ore de contact: 270	Contact hours: 270	Контактные часы: 270
Studiu individual: 120	Individual study hours: 120	Самостоятельная работа: 120
<b>Limba de predare:</b> română, engleză şi rusă	Language of instruction: Romanian, English and Russian	Язык преподавания: румынский, английский и русский

**Descrierea unităţii de curs:** Stagiul profesional se desfăşoară în cadrul organizaţiilor publice şi private, instituţiilor centrale şi locale, sau altor organizaţii relevante pentru domeniul masteratului, oferind studenţilor oportunitatea de a acumula experienţă practică în medii profesionale reale. De asemenea, stagiul poate fi efectuat la nivel internaţional, în cadrul proiectelor de schimb de experienţă, prin colaborările universitare stabilite de **ULIM** cu alte instituţii de învăţământ superior din străinătate.

**Course description:** The professional internship is carried out within public and private organizations, central and local institutions, or other organizations relevant to the master's program, offering students the opportunity to gain practical experience in real professional environments. The internship may also be completed internationally, within experience-exchange projects, through the academic partnerships established by ULIM with other higher education institutions abroad.

**Описание курса:** Профессиональная практика проводится в рамках государственных и частных организаций, центральных и местных учреждений, а также других структур, имеющих отношение к направлению магистратуры, предоставляя студентам возможность получить практический опыт в реальной профессиональной среде. Практика также может проходить на международном уровне — в рамках проектов по обмену опытом, благодаря сотрудничеству, установленному ULIM с другими зарубежными высшими учебными заведениями.

**Scopul unităţii de curs:** Scopul stagiului profesional în cadrul programului de masterat *Managementul sistemelor informatice şi analiza datelor* este de a integra cunoştinţele teoretice dobândite în cadrul cursurilor şi de a dezvolta competenţele profesionale necesare studenţilor pentru a desfăşura activităţi practice în domeniul lor de specializare. Stagiul contribuie la formarea abilităţilor de analiză, observare, modelare şi aplicarea metodologiilor şi strategiilor din

**Course objective:** The purpose of the professional internship within the Master's program *Management of Information Systems and Data Analysis* is to integrate the theoretical knowledge acquired during courses and to develop the professional competencies necessary for students to carry out practical activities in their field of specialization. The internship contributes to the development of analytical, observational, and modeling skills, as well as to the application of methodologies and strategies in the field of IT, preparing students for independent professional

**Цель курса:** Цель профессиональной практики в рамках магистерской программы *Менеджмент информационных систем и анализ данных* заключается в интеграции теоретических знаний, полученных на занятиях, и в развитии профессиональных компетенций, необходимых студентам для выполнения практической деятельности по своей специальности. Практика способствует формированию навыков анализа, наблюдения и моделирования, а также применению методологий и стратегий в области информационных

domeniul IT pregătind studenții pentru o activitate profesională independentă, conform cerințelor Cadrului Național al Calificărilor.

activity in accordance with the requirements of the National Qualifications Framework.

технологий, подготавливая студентов к самостоятельной профессиональной деятельности в соответствии с требованиями Национальной рамки квалификаций.

**Lista competențelor și a rezultatelor învățării aferente unității de curs**  
**List of competencies and learning outcomes related to the course unit**  
**Список компетенций и результатов обучения по учебной дисциплине**

<p><b>Competențe generale și profesionale specifice</b>  <i>General and professional specific competencies</i>  <b>Общие и профессиональные специфические компетенции</b></p>	<p><b>Rezultate ale învățării conform nivelului CNC</b>  <i>Learning outcomes according to the NQF level</i>  <b>Результаты обучения в соответствии с уровнем НПК (Национальной рамки квалификаций)</b></p>	<p><b>Rezultate ale învățării conform nivelului CNC la unitatea de curs</b>  <i>Learning outcomes according to the NQF level for the course unit</i>  <b>Результаты обучения в соответствии с уровнем НПК по учебной дисциплине</b></p>
	<p><b>Absolventul/candidatul la atribuirea calificării poate</b>  <i>The graduate/candidate for qualification can</i>  <b>Выпускник/кандидат на получение квалификации может</b></p>	<p><b>Absolventul/candidatul la atribuirea calificării poate</b>  <i>The graduate/candidate for qualification can</i>  <b>Выпускник/кандидат на получение квалификации может</b></p>
<p align="center"><b>Competențe generale (CG)</b>  <i>General competencies</i>  <b>Общие компетенции</b></p>		
<p><b>CG 1.</b> Lansarea afacerilor bazate pe dezvoltarea produselor program și a aplicațiilor  <i>Launching businesses based on the development of software products and applications</i>  <b>Запуск бизнеса на основе разработки программных продуктов и приложений</b></p>	<p>1. identifica oportunități de afaceri în domeniul proiectării și administrării sistemelor informaționale, analizând resursele disponibile și tendințele tehnologice;  <i>1. identify business opportunities in the field of information systems design and management, analyzing available resources and technological trends;</i>  <b>1. Выявление возможностей для бизнеса в области проектирования и управления информационными системами, анализ имеющихся ресурсов и технологических трендов;</b></p>	<p>- identifică oportunități de afaceri prin analiza pieței și a tendințelor tehnologice;  <i>Identifies business opportunities through market analysis and technological trends;</i>  <b>Выявляет бизнес-возможности на основе анализа рынка и технологических тенденций;</b>  - analizează resursele disponibile pentru dezvoltarea unei afaceri;  <i>Analyzes available resources for business development;</i>  <b>Анализирует доступные ресурсы для развития бизнеса;</b>  - selectează strategii pentru lansarea și dezvoltarea unei afaceri în sectorul TI.  <i>Selects strategies for launching and developing a business in the IT sector;</i>  <b>Выбирает стратегии запуска и развития бизнеса в ИТ-секторе;</b></p>
<p><b>CG 2.</b> Managementul proceselor și resurselor în sistemele informaționale  <i>Management of processes and resources in information systems</i>  <b>Управление процессами и ресурсами в информационных системах</b></p>	<p>3. gestiona procesele de proiectare, dezvoltare și administrare a sistemelor informaționale, asigurând calitatea și securitatea acestora;  <i>3. manage the design, development and administration processes of information systems, ensuring their quality and security;</i>  <b>3. управлять процессами проектирования, разработки и администрирования информационных систем, обеспечивая их качество и безопасность;</b></p>	<p>- planifică procesele de proiectare și dezvoltare a sistemelor informaționale.  <i>Plans the design and development processes of information systems.</i>  <b>Планирует процессы проектирования и разработки информационных систем.</b>  - aplică metodologii de management al proiectelor pentru optimizarea timpului și resurselor.  <i>Applies project management methodologies to optimize time and resources.</i>  <b>Применяет методологии управления проектами для оптимизации времени и ресурсов.</b></p>
<p><b>CG 3.</b> Utilizarea tehnologiilor emergente în dezvoltarea și administrarea sistemelor informaționale  <i>The use of emerging technologies in the development and administration of</i></p>	<p>5. identifica soluții software potrivite pentru dezvoltarea și optimizarea sistemelor informaționale, analizând tendințele de dezvoltare a tehnologiilor emergente;  <i>5. identify suitable software solutions for the development and optimization of</i></p>	<p>- identifică tehnologii emergente adecvate pentru optimizarea sistemelor informaționale;  <i>Identifies emerging technologies suitable for optimizing information systems;</i>  <b>Выявляет перспективные технологии, подходящие для оптимизации информационных систем;</b></p>

<p><i>information systems</i> Использование новых технологий при разработке и администрировании информационных систем</p>	<p><i>information systems, analyzing the development trends of emerging technologies;</i> 5. определение подходящих программных решений для разработки и оптимизации информационных систем, анализ тенденций развития новых технологий;</p>	<p>- colaborează cu beneficiarii pentru alinierea soluțiilor implementate la cerințele și obiectivele organizaționale; <i>Collaborates with stakeholders to align implemented solutions with organizational requirements and objectives;</i> Сотрудничает с заинтересованными сторонами для согласования внедряемых решений с требованиями и целями организации; - aplică bune practici pentru interoperabilitatea soluțiilor integrate. <i>Applies best practices for the interoperability of integrated solutions;</i> Применяет лучшие практики для обеспечения совместимости интегрированных решений;</p>
<p><b>CG 4.</b> Realizarea activității de cercetare în domeniul sistemelor informaționale <i>Carrying out research activity in the field of information systems</i> Осуществление исследовательской деятельности в области информационных систем</p>	<p>7. defini probleme de cercetare specifice proiectării și administrării sistemelor informaționale, având o abordare critică și creativă; <i>7. define research problems specific to the design and management of information systems, having a critical and creative approach;</i> 7. определять исследовательские проблемы, специфичные для проектирования и управления информационными системами, обладая критическим и творческим подходом;</p>	<p>- definește probleme de cercetare relevante pentru dezvoltarea produselor program și a aplicațiilor; <i>Defines research problems relevant to the development of software products and applications;</i> Определяет исследовательские задачи, актуальные для разработки программных продуктов и приложений; - utilizează metode adecvate de cercetare pentru investigarea problemelor din domeniul TI. <i>Uses appropriate research methods to investigate issues in the IT field;</i> Использует соответствующие методы исследования для изучения проблем в области ИТ.</p>
<p><b>Competențe profesionale (CP)</b> <i>Professional competencies</i> <b>Профессиональные компетенции</b></p>		
<p><b>Aria ocupațională 1. Tehnologii informaționale și dezvoltarea sistemelor software</b> <i>Occupational Area 1. Information Technologies and Software Systems Development</i> <b>Профессиональная область 1. Информационные технологии и разработка программных систем</b></p>		
<p><b>CP1.</b> Aplicarea metodelor de cercetare în tehnologii informatice și sisteme software <i>Applying research methods in information technologies and software systems</i> Применение методов исследования в информационных технологиях и программах систем</p>	<p>9. aplica metode de optimizare a sistemelor software, utilizând modele matematice și algoritmice; <i>9. apply methods for optimizing software systems, using mathematical and algorithmic models;</i> 9. применять методы оптимизации программных систем, используя математические и алгоритмические модели; 10. realiza studii comparative a tehnologiilor software existente și poate dezvolta soluții, bazate pe cercetare și inovație; <i>10. carry out comparative studies of existing software technologies and can develop solutions, based on research and innovation;</i> 10. проводить сравнительные исследования существующих программных технологий и может разрабатывать решения, основанные на исследованиях и инновациях;</p>	<p>- aplică metode de cercetare și analiză pentru optimizarea sistemelor informatice. <i>Applies research and analysis methods for optimizing information systems.</i> Применяет методы исследования и анализа для оптимизации информационных систем. - integrează și utilizează tehnologii avansate, modele matematice și algoritmi. <i>Integrates and utilizes advanced technologies, mathematical models, and algorithms.</i> Интегрирует и использует передовые технологии, математические модели и алгоритмы. -evaluează performanța software și elaborează documentația tehnică. <i>Evaluates software performance and prepares technical documentation.</i> Оценивает производительность программного обеспечения и разрабатывает техническую документацию. - compară și evaluează tehnologiile software. <i>Compares and evaluates software technologies.</i> Сравнивает и оценивает программные технологии. - aplică metode de cercetare. <i>Applies research methods.</i> Применяет методы исследования. - propune și implementează soluții științifice. <i>Proposes and implements scientific solutions.</i> Предлагает и внедряет научные решения.</p>

<p><b>CP2.</b> Proiectarea sistemelor software utilizând tehnologii existente  <i>Designing software systems using existing technologies</i>  <i>Проектирование программных комплексов с использованием существующих технологий</i></p>	<p>11. proiecta arhitecturi software scalabile și integra tehnologii emergente de optimizare a performanței aplicațiilor;  <i>11. design scalable software architectures and integrate emerging technologies to optimize application performance;</i>  <i>11. Проектирование масштабируемых архитектур программного обеспечения и интеграция новых технологий для оптимизации производительности приложений;</i>  12. implementa aplicații informatice utilizând tehnologii de ultimă generație, asigurând securitatea și interoperabilitatea acestora;  <i>12. implements IT applications using the latest generation technologies, ensuring their security and interoperability;</i>  12. внедряет IT-приложения с использованием технологий последнего поколения, обеспечивая их безопасность и interoperабельность;</p>	<p>- proiectează arhitecturi software pentru sisteme informatice.  <i>Designs software architectures for information systems.</i>  <i>Проектирует программные архитектуры для информационных систем.</i>  - selectează și aplică tehnologii emergente.  <i>Selects and applies emerging technologies.</i>  <i>Выбирает и применяет передовые технологии.</i>  - optimizează structura și fluxurile de date.  <i>Optimizes data structures and flows.</i>  <i>Оптимизирует структуру и потоки данных.</i>  - implementează aplicații informatice utilizând tehnologii actuale.  <i>Implements software applications using current technologies.</i>  <i>Реализует программные приложения с использованием современных технологий.</i>  - aplică metode de testare și securitate.  <i>Applies testing and security methods.</i>  <i>Применяет методы тестирования и обеспечения безопасности.</i>  - asigură interoperabilitatea și optimizează performanța aplicațiilor.  <i>Ensures interoperability and optimizes application performance.</i>  <i>Обеспечивает совместимость и оптимизирует производительность приложений.</i></p>
<p><b>CP3.</b> Proiectarea sistemelor distribuite și Cloud  <i>Designing distributed and cloud systems</i>  <i>Проектирование распределенных и облачных систем</i></p>	<p>13. dezvoltă soluții software bazate pe arhitecturi distribuite, optimizate pentru Cloud;  <i>13. develop software solutions based on distributed architectures, optimized for the Cloud;</i>  13. разрабатывать программные решения на основе распределенных архитектур, оптимизированных для облака;  14. aplica strategii de asigurare a disponibilității și performanței sistemelor distribuite;  <i>14. apply strategies to ensure the availability and performance of distributed systems;</i>  14. применять стратегии для обеспечения доступности и производительности распределенных систем;</p>	<p>- proiectează și implementează soluții software Cloud și distribuite.  <i>Designs and implements Cloud and distributed software solutions.</i>  <i>Проектирует и реализует облачные и распределённые программные решения.</i>  - aplică tehnici de scalabilitate și securitate.  <i>Applies scalability and security techniques.</i>  <i>Применяет методы масштабируемости и безопасности.</i>  - monitorizează și automatizează procesele de implementare și mentenanță.  <i>Monitors and automates deployment and maintenance processes.</i>  <i>Контролирует и автоматизирует процессы внедрения и обслуживания.</i>  - aplică tehnici de balansare a încărcării și optimizare a resurselor.  <i>Applies load balancing and resource optimization techniques.</i>  <i>Применяет методы балансировки нагрузки и оптимизации ресурсов.</i>  - implementează strategii de redundanță și recuperare automată.  <i>Implements redundancy and automated recovery strategies.</i>  <i>Реализует стратегии избыточности и автоматического восстановления.</i>  - utilizează tehnologii de autoscalare și de containerizare.  <i>Uses autoscaling and containerization technologies.</i>  <i>Использует технологии автоматического масштабирования и контейнеризации.</i></p>

<p><b>CP4.</b> Proiectarea sistemelor utilizând rețele neurale și învățare profundă  <i>Designing systems using neural networks and deep learning</i>  <i>Проектирование систем с использованием нейронных сетей и глубокого обучения</i></p>	<p>15. dezvoltă modele de rețele neurale în procesele informatice;  <i>15. develop neural network models in computer processes;</i>  <i>15. Разработка нейросетевых моделей в компьютерных процессах;</i>  16. integra algoritmi de învățare profundă în aplicații software;  <i>16. integrate deep learning algorithms into software applications;</i>  <i>16. интегрировать алгоритмы глубокого обучения в программные приложения;</i></p>	<p>- construiește și antrenează modele de rețele neurale;  <i>Builds and trains neural network models;</i>  <i>Строит и обучает модели нейронных сетей;</i>  - aplică algoritmi de optimizare și tehnici de preprocesare a datelor;  <i>Applies optimization algorithms and data preprocessing techniques;</i>  <i>Применяет алгоритмы оптимизации и методы предварительной обработки данных;</i>  - integrează și validează rețelele neurale în aplicații informatice.  <i>Integrates and validates neural networks in software applications;</i>  <i>Интегрирует и проверяет нейронные сети в программных приложениях;</i>  - selectează și adaptează algoritmi de învățare profundă;  <i>Selects and adapts deep learning algorithms;</i>  <i>Выбирает и адаптирует алгоритмы глубокого обучения;</i>  - implementează și optimizează modele de rețele neurale;  <i>Implements and optimizes neural network models;</i>  <i>Реализует и оптимизирует модели нейронных сетей;</i>  - integrează și monitorizează performanța algoritmilor în aplicații software.  <i>Integrates and monitors the performance of algorithms in software applications.</i>  <i>Интегрирует и отслеживает производительность алгоритмов в программных приложениях.</i></p>
---	--	---

**Aria ocupațională 2. Securitatea cibernetică și protecția informației**

*Occupational Area 2. Cybersecurity and Information Protection*

**Профессиональная область 2. Кибербезопасность и защита информации**

<p><b>CP5.</b> Aplicarea metodelor de cercetare în securitatea cibernetică și protecția informației  <i>Applying research methods in cybersecurity and information protection</i>  <i>Применение методов исследования в области кибербезопасности и защиты информации</i></p>	<p>17. aplica metode de identificare a vulnerabilităților și optimizare a soluțiilor de securitate cibernetică;  <i>17. apply methods for identifying vulnerabilities and optimizing cybersecurity solutions;</i>  <i>17. применять методы выявления уязвимостей и оптимизации решений по кибербезопасности;</i>  18. realiza studii comparative a tehnologiilor și strategiilor de protecție a datelor și dezvoltă soluții de securitate;  <i>18. carry out comparative studies of technologies and data protection strategies and develop security solutions;</i>  <i>18. Проведение сравнительных исследований технологий и стратегий защиты данных, а также разработка решений в области безопасности;</i></p>	<p>-Analizează vulnerabilitățile și testează securitatea sistemelor informatice.  <i>Analyzes vulnerabilities and tests the security of information systems.</i>  <i>Анализирует уязвимости и тестирует безопасность информационных систем.</i>  -Implementează tehnici de protecție și prevenire a atacurilor cibernetice.  <i>Implements protection techniques and cyberattack prevention measures.</i>  <i>Реализует методы защиты и предотвращения кибератак.</i>  -Integrează politici de securitate și măsuri de remediere.  <i>Integrates security policies and remediation measures.</i>  <i>Интегрирует политики безопасности и меры по устранению уязвимостей.</i>  -Evaluează și compară tehnologiile de protecție a datelor.  <i>Evaluates and compares data protection technologies.</i>  <i>Оценивает и сравнивает технологии защиты данных.</i>  -Dezvoltă și implementează soluții de securitate.  <i>Develops and implements security solutions.</i>  <i>Разрабатывает и внедряет решения по обеспечению безопасности.</i>  -Monitorizează și optimizează măsurile de protecție a datelor.</p>
---	--	---

		<p><i>Monitors and optimizes data protection measures. Контролирует и оптимизирует меры по защите данных.</i></p>
<p><b>CP6.</b> Analiza incidentelor de securitate cibernetică <i>Cybersecurity incident analysis</i> <i>Анализ инцидентов кибербезопасности</i></p>	<p>19. monitoriza incidentele de securitate cibernetică utilizând metode criminalistice digitale și tehnici de detectare a atacurilor; <i>19. monitor cybersecurity incidents using digital forensics and attack detection techniques;</i> <i>19. Мониторинг инцидентов кибербезопасности с использованием цифровой криминалистики и методов обнаружения атак;</i></p>	<p>- Identifică și analizează incidentele de securitate cibernetică; <i>Identify and analyze cybersecurity incidents;</i> <i>Выявление и анализ инцидентов в сфере кибербезопасности;</i> - Aplică tehnici de criminalistică digitală și investighează breșele de securitate; <i>Applies digital forensics techniques and investigate security breaches;</i> <i>Применяет методы цифровой криминалистики и расследует нарушения безопасности;</i> - Dezvoltă strategii de răspuns și documentează incidentele conform cerințelor legale. <i>Develops response strategies and documents incidents according to legal requirements.</i> <i>Разрабатывает стратегии реагирования и документирует инциденты в соответствии с требованиями законодательства.</i></p>
<p><b>CP7.</b> Implementarea măsurilor de securitate cibernetică <i>Implementing cybersecurity measures</i> <i>Внедрение мер кибербезопасности</i></p>	<p>21. proiecta mecanisme de protecție a datelor și infrastructurilor informatice conform normelor legislației și a standardelor internaționale de securitate; <i>21. design mechanisms for protecting data and IT infrastructures in accordance with legal norms and international security standards;</i> <i>21. Проектирование механизмов защиты данных и ИТ-инфраструктур в соответствии с правовыми нормами и международными стандартами безопасности;</i></p>	<p>- Proiectează și implementează soluții de protecție a infrastructurilor informatice; <i>Designs and implements solutions for protecting IT infrastructures;</i> <i>Проектирует и внедряет решения по защите информационных инфраструктур;</i> - Aplică tehnologii de criptare, autentificare și securizare a datelor; <i>Applies encryption, authentication, and data security technologies;</i> <i>Применяет технологии шифрования, аутентификации и защиты данных;</i> - Monitorizează și gestionează securitatea rețelelor pentru prevenirea atacurilor. <i>Monitors and manages network security to prevent attacks.</i> <i>Контролирует и управляет безопасностью сетей для предотвращения атак.</i></p>
<p><b>CP8.</b> Auditul securității în sisteme informatice <i>Security audit in information systems</i> <i>Аудит защищенности в информационных системах</i></p>	<p>23. efectua audit de securitate pentru a evalua conformitatea sistemelor informatice la cerințele legislative și standardele de securitate; <i>23. perform security audits to assess the compliance of information systems with legislative requirements and security standards;</i> <i>23. проведение аудитов безопасности для оценки соответствия информационных систем требованиям законодательства и стандартам безопасности;</i> 24. analiza riscurile și vulnerabilitățile sistemelor informatice și propune măsuri de remediere pentru a îmbunătăți nivelul lor de securitate; <i>24. analyze the risks and vulnerabilities of information systems and propose remedial measures to improve their security level;</i> <i>24. Анализ рисков и уязвимостей информационных систем и предложение корректирующих мер по повышению уровня их защищенности;</i></p>	<p>-Planifică și efectuează auditul de securitate al sistemelor informatice. <i>Plans and conducts security audits of information systems.</i> <i>Планирует и проводит аудит безопасности информационных систем.</i> -Identifică vulnerabilități și evaluează conformitatea cu reglementările de securitate. <i>Identifies vulnerabilities and evaluates compliance with security regulations.</i> <i>Выявляет уязвимости и оценивает соответствие требованиям безопасности.</i> -Redactează rapoarte și colaborează la implementarea măsurilor de îmbunătățire. <i>Prepares reports and collaborates in implementing improvement measures.</i> <i>Составляет отчеты и сотрудничает во внедрении мер по улучшению.</i> -Identifică și evaluează riscurile de securitate ale sistemelor informatice. <i>Identifies and evaluates security risks of information systems.</i> <i>Выявляет и оценивает риски безопасности информационных систем.</i> -Aplică tehnici de testare și formulează măsuri de remediere. <i>Applies testing techniques and formulates</i></p>

		<p><i>remediation measures.</i>  <i>Применяет методы тестирования и разрабатывает меры по устранению проблем.</i>  -Dezvoltă strategii de protecție și colaborează la implementarea soluțiilor de securitate.  <i>Develops protection strategies and collaborates in implementing security solutions.</i>  <i>Разрабатывает стратегии защиты и сотрудничает во внедрении решений по безопасности.</i></p>
<b>Aria ocupațională 3. Sisteme și tehnologii informatice în afaceri</b> <b>Occupational Area 3. Information Systems and Technologies in Business</b> <b>Профессиональная область 3. Информационные системы и технологии в бизнесе</b>		
<b>CP9.</b> Aplicarea metodelor de cercetare în sisteme și tehnologii informatice pentru afaceri <i>Applying research methods in information systems and technologies for business</i> <i>Применение методов исследования в информационных системах и технологиях для бизнеса</i>	26. realiza studii comparative a soluțiilor informatice pentru afaceri și dezvoltă strategii de digitalizare; <i>26. carry out comparative studies of business IT solutions and develop digitization strategies;</i> 26. <i>проведение сравнительных исследований ИТ-решений для бизнеса и разработка стратегий цифровизации;</i>	- analizează și selectează soluții informatice pentru digitalizarea afacerilor; <i>Analyzes and selects IT solutions for business digitalization;</i> <i>Анализирует и выбирает ИТ-решения для цифровизации бизнеса;</i> - dezvoltă strategii de digitalizare și integrează soluții de automatizare în afaceri; <i>Develops digitalization strategies and integrates automation solutions into business processes;</i> <i>Разрабатывает стратегии цифровизации и интегрирует решения по автоматизации в бизнес-процессы;</i> - evaluează impactul digitalizării și coordonează implementarea acesteia. <i>Evaluates the impact of digitalization and coordinates its implementation.</i> <i>Оценивает влияние цифровизации и координирует её внедрение.</i>
<b>CP10.</b> Digitalizarea proceselor de afaceri <i>Digitalization of business processes</i> <i>Цифровизация бизнес-процессов</i>	27. implementa soluții digitale de automatizare și optimizare a proceselor organizaționale; <i>27. implement digital solutions to automate and optimize organizational processes;</i> 27. <i>внедрять цифровые решения для автоматизации и оптимизации организационных процессов;</i> 28. integra tehnologii Cloud și sisteme ERP pentru îmbunătățirea eficienței operaționale în companii; <i>28. integrate Cloud technologies and ERP systems to improve operational efficiency in companies;</i> 28. <i>интегрировать облачные технологии и ERP-системы для повышения операционной эффективности в компаниях;</i>	- analizează și automatizează procese pentru îmbunătățirea performanței organizaționale; <i>Analyzes and automates processes to improve organizational performance;</i> <i>Анализирует и автоматизирует процессы для повышения эффективности организации;</i> - proiectează și integrează soluții digitale în infrastructura existentă; <i>Designs and integrates digital solutions into existing infrastructure;</i> <i>Проектирует и интегрирует цифровые решения в существующую инфраструктуру;</i> - monitorizează impactul automatizării și propune îmbunătățiri continue. <i>Monitors the impact of automation and proposes continuous improvements;</i> <i>Отслеживает влияние автоматизации и предлагает непрерывные улучшения;</i> - selectează, implementează și personalizează soluții ERP; <i>Selects, implements, and customizes ERP solutions;</i> <i>Выбирает, внедряет и настраивает решения ERP;</i> - integrează tehnologiile Cloud pentru optimizarea resurselor și interoperabilitate; <i>Integrates Cloud technologies to optimize resources and ensure interoperability;</i> <i>Интегрирует облачные технологии для оптимизации ресурсов и обеспечения совместимости;</i> - monitorizează performanța și propune soluții de securitate pentru ERP și Cloud. <i>Monitors performance and proposes security solutions for ERP and Cloud systems.</i>

		<i>Контролирует производительность и предлагает решения по безопасности для ERP и облачных систем.</i>
<b>CP11.</b> Analiza datelor pentru interpretare și luare a deciziilor <i>Data analysis for interpretation and decision making</i> <i>Анализ данных для интерпретации и принятия решений</i>	29. analiza date de afaceri utilizând tehnici de Business Intelligence; <i>29. analyze business data using Business Intelligence techniques;</i> <i>29. анализировать бизнес-данные с помощью методов Business Intelligence;</i>	- Colectează, gestionează și analizează date la evaluarea performanței afacerilor. <i>Collects, manages, and analyzes data to evaluate business performance.</i> <i>Собирает, управляет и анализирует данные для оценки эффективности бизнеса.</i> - Utilizează Business Intelligence și rapoarte interactive la luarea deciziilor. <i>Uses Business Intelligence and interactive reports for decision-making.</i> <i>Использует Business Intelligence и интерактивные отчёты для принятия решений.</i> - Integrează și corelează date la optimizarea proceselor de afaceri. <i>Integrates and correlates data to optimize business processes.</i> <i>Интегрирует и сопоставляет данные для оптимизации бизнес-процессов.</i>
<b>CP12.</b> Modelarea proceselor utilizând sisteme și tehnologii de gestiune a afacerii <i>Process modeling using business management systems and technologies</i> <i>Моделирование процессов с использованием систем и технологий управления бизнесом</i>	31. implementa modele de procese utilizând sisteme informatice la managementul resurselor organizaționale; <i>31. implement process models using IT systems for the management of organizational resources;</i> <i>31. Реализация процессных моделей с использованием ИТ-систем для управления организационными ресурсами;</i>	-Proiectează și implementează soluții software în managementul resurselor și automatizarea proceselor. <i>Designs and implements software solutions for resource management and process automation.</i> <i>Проектирует и реализует программные решения для управления ресурсами и автоматизации процессов.</i> -Configurează și integrează sisteme ERP și BPM pentru eficiență operațională. <i>Configures and integrates ERP and BPM systems for operational efficiency.</i> <i>Настраивает и интегрирует системы ERP и BPM для повышения операционной эффективности.</i> -Analizează, optimizează și monitorizează performanța sistemelor de gestiune a afacerii. <i>Analyzes, optimizes, and monitors the performance of business management systems.</i> <i>Анализирует, оптимизирует и контролирует работу систем управления бизнесом.</i>

### **Bibliografie:**

1. Băeșu A., Cibuc A. Dreptul comerțului internațional. Note de curs. Chișinău: CEP USM, 2013.
2. Blair R. Economics of Managerial Decisions. Pearson Higher Education, 2019. 824 p.
3. Bugaian L., Catanoi V., Cotelnic A. Inițierea afacerii. Chișinău: Elena-V.I. S.R.L., 2010. 344 p.
4. Dobre I., Badescu A.V., Pauna L. Teoria deciziei. București: ASE, 2007. 344 p.
5. Enache S. Introducere în inteligența artificială și analiza datelor. Cluj-Napoca: Editura SmartLearning, 2022.
6. Laudon K. C., Laudon J. P. Management Information Systems: Managing the Digital Firm. London: Pearson, 2020. 656p.
7. Leahu T. Bazele sistemelor informatice: (note de curs). Chișinău: ULIM, 2019. 241p.
8. Lefter V. Managementul resurselor umane. București: Editura Economica, 2016. 436 p.
9. McKinney W. Python for Data Analysis. Sebastopol: O'Reilly Media, 2018. 524p.
10. Popa C. Sisteme informatice manageriale. București: Editura ASE, 2018. 270p.
11. Popescu D. Arhitecturi ale sistemelor informatice. București: Editura Universitară, 2021.
12. Turban E., Sharda R., Delen D. Decision Support and Business Intelligence Systems. London: Pearson, 2019. 795p.
13. Волкова В. Н., Денисов А. А. Теория систем и системный анализ : учебник для вузов. Москва: Издательство Юрайт, 2026. 562с.
14. Хомич Л. В., Парамонов В. П. Анализ данных в информационных системах. Санкт-Петербург:

Наука, 2017.

15.Благоразумная О., Балан И. Менеджмент проектов: курс лекции. ULIM. - Кишинэу: Print Caro, 2024.

#### **Link-uri:**

1. Agenția de Guvernare Electronică - <https://www.egov.md/ro>
2. Agenția pentru Securitate Cibernetică - <https://ncsc.md>
3. Agenția de Stat pentru proprietatea intelectuală - <http://www.agepi.md>
4. Banca Mondială - [www.worldbank.org](http://www.worldbank.org)
5. Biroul Național de Statistică al Republicii Moldova - <http://www.statistica.gov.md>
6. European Journal of Information Systems - <https://www.theorsociety.com/ORS/ORS/Publications/Journals/EJIS.aspx>
7. Journal of Management Information Systems (JMIS) - <https://www.jmis-web.org/>

**Evaluarea stagiului profesional** se desfășoară pe parcursul întregii perioade a stagiului, precum și la finalizarea acestuia. Evaluarea stagiului profesional se realizează pe baza unui ansamblu de criterii cantitative și calitative, care reflectă atât implicarea studentului în activitățile desfășurate la organizație, cât și capacitatea sa de analiză, sinteză și prezentare a experienței acumulate. Procesul de evaluare cuprinde următoarele componente esențiale:

#### **1. Fișa de prezență (minim 80% activitate efectivă)**

Studentul trebuie să participe activ la activitățile de practică, într-un procent de cel puțin 80% din durata totală prevăzută în planul de învățământ.

1. Fișa de prezență este completată și semnată de tutorele din cadrul organizației.
2. Nerespectarea acestui prag atrage după sine imposibilitatea susținerii stagiului.

#### **2. Evaluarea tutorelui (din partea organizației)**

Tutorele desemnat din cadrul organizației partenere va completa Fișa de evaluare, acordând punctaje pentru următoarele criterii:

- implicarea în activitățile zilnice ale instituției;
  - responsabilitate și respectarea normelor interne;
  - inițiativă și adaptabilitate la cerințele mediului profesional;
  - capacitatea de a lucra în echipă și de a comunica eficient;
  - respectarea eticii profesionale și a programului de lucru;
- Această evaluare are un rol important în stabilirea notei finale a stagiului.

#### **3. Portofoliul / Raportul de practică (20-25 pagini)**

Studentul va redacta un Portofoliu individual structurat, care va include:

- prezentarea organizației;
- analiza proceselor organizaționale și a culturii manageriale;
- observații personale privind desfășurarea activităților;
- sinteze și propuneri de îmbunătățire;
- tabele, figuri, anexe, după caz;
- bibliografie și surse de documentare.

Raportul va fi evaluat de conducătorul desemnat din partea catedrei, care va analiza:

- coerența și relevanța conținutului;
- rigoarea științifică a analizelor;
- corectitudinea limbajului și respectarea cerințelor de redactare;
- integrarea surselor și citarea bibliografică conform normelor stabilite;
- Prezentarea orală a experienței.

La finalul stagiului, studentul va susține în fața unei comisii:

- o prezentare orală de 7–10 minute;
- prezentarea trebuie să rezume cele mai relevante activități realizate, concluzii și lecții învățate;
- comisia va putea adresa întrebări privind activitatea, analiza efectuată și aspecte organizatorice.

Această prezentare constituie momentul de validare publică a experienței de practică și contribuie la nota finală acordată studentului.

### Componența notei finale (exemplu orientativ):

Criteria	Weight in final grade
Attendance sheet	Eliminatory (min. 80%)
Evaluation of the supervisor	25%
Report on practice (content, analysis)	50%
Oral presentation	25%

*The evaluation of the professional internship is carried out throughout the entire internship period as well as at its completion. The evaluation is based on a set of quantitative and qualitative criteria that reflect both the student's involvement in the activities carried out within the entity and their ability to analyze, synthesize, and present the experience gained. The evaluation process includes the following essential components:*

*1. Attendance Sheet (minimum 80% effective participation)*

*The student must actively participate in the internship activities, covering at least 80% of the total duration stipulated in the curriculum.*

- *The attendance sheet is completed and signed by the supervisor from the entity.*
- *Failure to meet this minimum requirement results in the impossibility of defending the internship.*

*2. Evaluation by the Supervisor (from the entity)*

*The designated supervisor from the partner organization will complete the Evaluation Form, awarding scores for the following criteria:*

- *involvement in the institution's daily activities;*
- *responsibility and compliance with internal regulations;*
- *initiative and adaptability to professional requirements;*
- *ability to work in a team and communicate effectively;*
- *adherence to professional ethics and the work schedule.*

*This evaluation plays an important role in determining the internship's final grade.*

*3. Internship Portfolio / Report (20–25 pages)*

*The student must prepare an individual structured Portfolio, which will include:*

- *presentation of the entity;*
- *analysis of organizational processes and managerial culture;*
- *personal observations regarding the activities performed;*
- *summaries and improvement proposals;*
- *tables, figures, annexes, where applicable;*
- *bibliography and documentation sources.*

*The report will be evaluated by the supervisor appointed by the department, who will analyze:*

- *coherence and relevance of the content;*
- *scientific rigor of the analyses;*
- *correctness of language and compliance with formatting requirements;*
- *integration of sources and proper bibliographic referencing according to established norms.*

*4. Oral Presentation of the Experience*

*At the end of the internship, the student will present before an evaluation committee:*

- *a 7–10 minute oral presentation;*
- *the presentation must summarize the most relevant activities carried out, conclusions, and lessons learned;*
- *the committee may ask questions regarding the activities, the analysis performed, and organizational aspects.*

*This presentation represents the moment of public validation of the internship experience and contributes to the student's final grade.*

### *Final Grade Composition (illustrative example)*

Criterion	Weight in Final Grade
-----------	-----------------------

Attendance Sheet	Eliminatory (min. 80%)
Supervisor's Evaluation	25%
Internship Report (content, analysis)	50%
Oral Presentation	25%

**Оценка профессиональной практики** проводится на протяжении всего периода стажировки, а также по её завершении. Оценка основывается на совокупности количественных и качественных критериев, которые отражают как участие студента в деятельности организации, так и его способность к анализу, синтезу и презентации приобретённого опыта. Процесс оценки включает следующие основные компоненты:

**1. Лист посещаемости (минимум 80% фактического участия)**

Студент должен активно участвовать в практических занятиях не менее 80% от общего времени, предусмотренного учебным планом.

- Лист посещаемости заполняется и подписывается руководителем практики от организации.
- Несоблюдение данного порога влечёт невозможность защиты практики.

**2. Оценка руководителя (от организации)**

Назначенный руководитель из партнерской организации заполняет форму оценки (Приложение 3), выставляя баллы по следующим критериям:

- участие в повседневной деятельности учреждения;
- ответственность и соблюдение внутренних норм;
- инициативность и адаптивность к требованиям профессиональной среды;
- умение работать в команде и эффективно коммуницировать;
- соблюдение профессиональной этики и рабочего расписания.

Эта оценка играет важную роль при определении итоговой оценки практики.

**3. Портфолио / Отчёт по практике (20-25 страниц)**

Студент готовит индивидуальное структурированное портфолио, которое должно включать:

- презентацию организации;
- анализ организационных процессов и управленческой культуры;
- личные наблюдения относительно проведённых мероприятий;
- выводы и предложения по улучшению;
- таблицы, рисунки, приложения, при необходимости;
- библиографию и источники информации.

Отчёт оценивается руководителем, назначенным кафедрой, который анализирует:

- последовательность и актуальность содержания;
- научную обоснованность анализа;
- корректность языка и соблюдение требований оформления;
- интеграцию источников и правильное оформление библиографических ссылок согласно установленным нормам.

**4. Устная презентация опыта**

По завершении практики студент представляет перед комиссией:

- устную презентацию длительностью 7–10 минут;
- презентация должна суммировать наиболее значимые выполненные задачи, выводы и полученные уроки;
- комиссия может задавать вопросы о проделанной работе, проведённом анализе и организационных аспектах.

Эта презентация является моментом публичного подтверждения опыта практики и учитывается при формировании итоговой оценки студента.

**Состав итоговой оценки (ориентировочный пример)**

Критерий	Доля в итоговой оценке
Лист посещаемости	Обязательный (мин. 80%)

Оценка руководителя	25%
Отчёт по практике (содержание, анализ)	50%
Устная презентация	25%

### **Structura portofoliul stagiului profesional**

Raportul de practică va fi elaborat individual de către student și va reflecta în mod obiectiv activitățile desfășurate, observațiile personale și analiza experienței profesionale în cadrul organizației-gazdă. Structura recomandată este următoarea:

**Pagina de titlu**

**Cuprins**

**INTRODUCERE**

**I. PREZENTAREA ORGANIZAȚIEI-GAZDĂ**

**II. ANALIZA ELEMENTELOR ÎN DOMENIUL MANAGEMENTULUI SISTEMELOR INFORMATICE, ANALIZEI DATELOR ȘI AL UTILIZĂRII TEHNOLOGIILOR INFORMAȚIONALE ÎN SUSȚINEREA PROCESELOR ORGANIZAȚIONALE**

**CONCLUZII ȘI RECOMANDĂRI**

**Bibliografie**

**Anexe**

Agenda stagiului profesional va fi elaborată într-un mod inovativ, utilizând programe software moderne precum **suita de aplicații Google, Microsoft, Visio, Canva** sau **instrumente de Project Management**, care permit înregistrarea zilnică a datelor și activităților desfășurate în cadrul organizației. Utilizarea acestor soluții digitale va contribui semnificativ la dezvoltarea competențelor studenților în gestionarea eficientă a timpului (**Time Management**) și organizarea responsabilă a sarcinilor.

Aceste soft-uri facilitează o evidență clară și detaliată a progresului, permit sincronizarea și colaborarea în timp real, și oferă o perspectivă integrată asupra activităților zilnice, săptămânale și lunare. În plus, aceste instrumente îi ajută pe studenți să prioritizeze sarcinile, să respecte termenele limită și să își dezvolte o abordare strategică în managementul activităților din cadrul stagiului profesional.

### ***Structure of the Professional Internship Portfolio***

*The internship report will be prepared individually by the student and should objectively reflect the activities carried out, personal observations, and analysis of professional experience within the host organization. The recommended structure is as follows:*

• ***Title Page***

• ***Table of Contents***

• ***INTRODUCTION***

• ***I. PRESENTATION OF THE HOST ORGANIZATION***

• ***II. ANALYSIS OF ELEMENTS IN THE FIELD OF INFORMATION SYSTEMS MANAGEMENT, DATA ANALYSIS, AND THE USE OF INFORMATION TECHNOLOGIES IN SUPPORT OF ORGANIZATIONAL PROCESSES***

• ***CONCLUSIONS AND RECOMMENDATIONS***

• ***Bibliography***

• ***Annexes***

*The internship agenda should be developed in an innovative manner using modern software programs such as applications suit Google, Microsoft, Visio, Canva or Project Management tools, which allow for daily recording of data and activities carried out within the entity.*

*The use of these digital solutions will significantly contribute to the development of students' competencies in **time management** and responsible task organization.*

*These software tools facilitate a clear and detailed record of progress, allow real-time synchronization and collaboration, and provide an integrated view of daily, weekly, and monthly activities. In addition, these tools help students prioritize tasks, meet deadlines, and develop a strategic approach to managing activities during the professional internship.*

### ***Структура портфолио профессиональной практики***

*Отчёт по практике готовится индивидуально студентом и должен объективно отражать выполняемые задания, личные наблюдения и анализ профессионального опыта в рамках принимающей организации. Рекомендуемая структура следующая:*

- *Титульный лист*

- *Содержание*
- **ВВЕДЕНИЕ**
- **I. PREZENTAREA PRINIMĂTOAREI ORGANIZAȚII**
- **II. ANALIZA ELEMENTELOR ÎN DOMENIUL MANAGEMENTULUI INFORMAȚIONAL, ANALIZA DATELOR ȘI UTILIZAREA TEHNICILOR DE ÎNȚEBĂRI ÎN ÎNȚEBĂRI ORGANIZAȚIONALE**
- **CONCLUZII ȘI RECOMANDĂRI**
- *Библиография*
- *Приложения*

Programa de stagii trebuie să fie dezvoltată în mod inovativ cu utilizarea soluțiilor moderne, precum setul de instrumente Google, Microsoft, Visio, Canva sau instrumentele de gestionare a proiectelor, care permit zilnic să se înregistreze datele și să se efectueze acțiunile în cadrul economiei.

Utilizarea acestor soluții digitale contribuie în mod semnificativ la dezvoltarea competențelor studenților în domeniul managementului și al organizațiilor responsabile.

Aceste instrumente asigură o înțelegere clară și detaliată a progresului, permit sincronizarea datelor și colaborarea în timp real, și oferă o imagine integrată a activităților zilnice, săptămânale și lunare. În plus, ele ajută studenții să prioritizeze sarcinile, să respecte termenele și să dezvolte o abordare strategică a gestionării activității în cadrul practicii profesionale.

**Tabelul: Denumirea capitoului și elementele de bază care urmează a fi expuse în cadrul acestuia**

*Table: The title of the chapter and the main elements to be presented within it*

*Таблица: Название главы и основные элементы, которые будут представлены в ней*

Denumirea capitoului	Denumirea capitoului și elementele de bază care urmează a fi expuse în cadrul acestuia
<b>INTRODUCERE</b> <i>Introduction</i> <i>Введение</i>	<p><b>Contextul general al stagiului de practică</b>  <i>General context of the internship</i>  <b>Общий контекст стажировки</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Rolul practicii profesionale în cadrul programului de studii.  <i>- The role of professional practice within the study program.</i></li> <li>- Роль профессиональной практики в рамках учебной программы.</li> <li>- Legătura dintre teoria academică și aplicarea practică.  <i>- The link between academic theory and practical application.</i></li> <li>- Связь между академической теорией и практическим применением.</li> </ul> <p><b>Scopul stagiului de practică</b>  <i>Purpose of the internship</i>  <b>Цель стажировки</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Integrarea în mediul profesional real;  <i>- Integration into a real professional environment;</i></li> <li>- Интеграция в реальную профессиональную среду;</li> <li>- Înțelegerea funcționării unei organizații;  <i>- Understanding the functioning of an organization;</i></li> <li>- Понимание функционирования организации;</li> <li>- Formarea competențelor transversale și de specialitate.  <i>- Development of transversal and specialized competencies;</i></li> <li>- Формирование общих и специализированных компетенций;</li> </ul> <p><b>Obiectivele stagiului</b>  <i>Objectives of the internship</i>  <b>Цели стажировки</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Obiective generale: familiarizarea cu structura organizației, cultura organizațională, procesele operaționale  <i>- General objectives: familiarization with the organization's structure, organizational culture, operational processes,</i></li> <li>- Общие цели: знакомство со структурой организации, организационной культурой, операционными процессами</li> <li>- Obiective specifice: participarea la activități concrete în domeniul managementului și tehnologiilor informaționale.  <i>- Specific objectives: participation in concrete activities in management and</i></li> </ul>

	<p><i>information technologies.</i></p> <p>- Специфические цели: участие в конкретных мероприятиях в области управления и информационных технологий.</p> <p><b>Metodologia generală a desfășurării stagiului</b>  <b>General methodology of the internship</b>  <b>Общая методология проведения стажировки</b></p> <p>– Modalitatea de repartizare;  - Assignment method;  - Метод распределения;</p> <p>– Durata și organizarea stagiului (număr de ore, perioadă);  - Duration and organization of the internship (number of hours, period);  - Продолжительность и организация стажировки (количество часов, период);</p> <p>– Evaluarea finală (raport, susținere orală, fișă de evaluare etc.).  - Final evaluation (report, oral presentation, evaluation form, etc.)  - Итоговая оценка (отчет, устная презентация, форма оценки и т.д.)</p>
<p><b>Capitolul I.</b>  <b>PREZENTAREA ORGANIZAȚIEI-GAZDĂ</b></p> <p><i>Chapter I. Presentation of the Host Organization</i></p> <p><i>Глава I. Презентация принимающей организации</i></p>	<p><b>1.1. Informații generale despre organizație</b>  <b>1.1. General information about the organization</b>  <b>1.1. Общая информация об организации</b></p> <p>• Denumirea completă a organizației/instituției-gazdă;  <i>Full name of the host organization/institution;</i>  <i>Полное название принимающей организации/учреждения;</i></p> <p>• Domeniul principal de activitate;  <i>Main field of activity;</i>  <i>Основная сфера деятельности;</i></p> <p>• Forma juridică și tipul de proprietate (privată/publică/mixtă);  <i>Legal form and type of ownership (private/public/mixed);</i>  <i>Юридическая форма и тип собственности (частная/государственная/смешанная);</i></p> <p>• Misiunea, viziunea și valorile organizației;  <i>Mission, vision and values of the organization;</i>  <i>Миссия, видение и ценности организации;</i></p> <p>• Amplasarea sediului central și/sau a locației unde s-a desfășurat practica;  <i>Location of the headquarters and/or the site where the internship took place;</i>  <i>Расположение центрального офиса и/или места прохождения практики;</i></p> <p>• Număr aproximativ de angajați și dimensiunea companiei (mică, medie, mare);  <i>Approximate number of employees and company size (small, medium, large);</i>  <i>Примерное количество сотрудников и размер компании (малый, средний, крупный);</i></p> <p>• Relevanța organizației în sectorul economic din care face parte.  <i>Relevance of the organization in the economic sector it belongs to;</i>  <i>Значение организации в экономическом секторе, к которому она относится;</i></p> <p><b>1.2. Structura organizațională și funcționarea internă</b>  <b>1.2. Organizational structure and internal functioning</b>  <b>1.2. Организационная структура и внутреннее функционирование</b></p> <p>• Prezentarea compartimentelor principale (ex: marketing, logistică, vânzări, financiar, HR etc.);  <i>Presentation of main departments (e.g., marketing, logistics, sales, finance, HR, etc.);</i>  <i>Презентация основных подразделений (например, маркетинг, логистика, продажи, финансы, HR и т.д.);</i></p> <p>• Organigrama (descrisă textual sau sub formă de schemă);  <i>Organizational chart (described textually or as a diagram);</i>  <i>Организационная структура (текстовое описание или схема);</i></p> <p>• Descrierea compartimentului/departamentului unde studentul și-a desfășurat activitatea;  <i>Description of the department where the student carried out activities;</i></p>

	<p><i>Описание отдела/подразделения, где студент выполнял деятельность;</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Legătura acestui compartiment cu domeniile de studiu din cadrul programului Managementul sistemelor informatice și analiza datelor;</li> </ul> <p><i>Link of this department with study areas in Management of Information Systems and Data Analysis;</i></p> <p><i>Связь этого отдела с учебными направлениями программы «Мэнэджмент информационных систем и анализ данных»;</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Relațiile și interacțiunile dintre departamente.</li> </ul> <p><i>Relationships and interactions between departments;</i></p> <p><i>Взаимоотношения и взаимодействие между отделами;</i></p>
<p><b>Capitolul II. ANALIZA ELEMENTELOR ÎN DOMENIUL MANAGEMENTULUI SISTEMELOR INFORMATICE, ANALIZEI DATELOR ȘI AL UTILIZĂRII TEHNOLOGIILOR INFORMAȚIONALE ÎN SUSȚINEREA PROCESELOR ORGANIZAȚIONALE</b></p> <p><i>Chapter II. Analysis of elements in the field of information systems management, data analysis, and the use of information technologies in support of organizational processes</i></p> <p><i>Глава II. Анализ элементов в области управления информационными системами, анализа данных и использования информационных технологий в поддержке организационных процессов</i></p>	<p>2.1. Analiza unui sistem informatic integrat (ERP) într-o organizație</p> <p><i>2.1. Analysis of an Integrated Information System (ERP) within an Organization</i></p> <p><i>2.1. Анализ интегрированной информационной системы (ERP) в организации</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Contextul organizațional și nevoia de digitalizare;</li> </ul> <p><i>Organizational context and the need for digitalization;</i></p> <p><i>Организационный контекст и необходимость цифровизации;</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rolul managementului sistemelor informatice;</li> </ul> <p><i>The role of information systems management;</i></p> <p><i>Роль управления информационными системами;</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Impactul asupra proceselor organizaționale (operaționale și decizionale).</li> </ul> <p><i>Impact on organizational processes (operational and decision-making).</i></p> <p><i>Влияние на организационные процессы (операционные и управленческие).</i></p> <p>2.2. Utilizarea analizei datelor în susținerea deciziilor manageriale</p> <p><i>2.2. The Use of Data Analysis in Supporting Managerial Decision-Making</i></p> <p><i>2.2. Использование анализа данных в поддержке управленческих решений</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipuri de date utilizate și sursele acestora;</li> </ul> <p><i>Types of data used and their sources;</i></p> <p><i>Виды используемых данных и источники их получения;</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Instrumente de analiză a datelor și Business Intelligence;</li> </ul> <p><i>Data analysis and Business Intelligence tools;</i></p> <p><i>Инструменты анализа данных и Business Intelligence;</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rezultatele obținute în eficientizarea procesului decizional.</li> </ul> <p><i>Results achieved in improving the efficiency of the decision-making process.</i></p> <p><i>Результаты, достигнутые в повышении эффективности процесса принятия решений.</i></p> <p>2.3. Adoptarea tehnologiilor informatice pentru optimizarea proceselor interne</p> <p><i>2.3. Adoption of Information Technologies for the Optimization of Internal Processes</i></p> <p><i>2.3. Внедрение информационных технологий для оптимизации внутренних процессов</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Automatizarea proceselor organizaționale;</li> </ul> <p><i>Automation of organizational processes;</i></p> <p><i>Автоматизация организационных процессов</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Utilizarea aplicațiilor informatice și a platformelor digitale;</li> </ul> <p><i>Use of software applications and digital platforms;</i></p> <p><i>Использование программных приложений и цифровых платформ;</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Beneficii și provocări în implementare.</li> </ul> <p><i>Benefits and challenges in implementation.</i></p> <p><i>Преимущества и сложности внедрения.</i></p> <p>2.4. Securitatea informațională și guvernanta datelor</p> <p><i>2.4. Information Security and Data Governance</i></p> <p><i>2.4. Информационная безопасность и управление данными</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Politici și proceduri de securitate a informațiilor;</li> </ul> <p><i>Information security policies and procedures;</i></p>

	<p><i>Политики и процедуры информационной безопасности;</i>  • Rolul managementului sistemelor informatice în protecția datelor;  <i>The role of information systems management in data protection;</i>  <i>Роль управления информационными системами в защите данных;</i>  • Consecințe asupra încrederii și continuității organizaționale.  <i>Implications for organizational trust and continuity.</i>  <i>Последствия для доверия и непрерывности деятельности организации.</i></p>
<p><b>Concluzii și recomandări</b>  <i>Conclusions and recommendations</i>  <i>Выводы и рекомендации</i></p>	<p>• Evaluarea generală practicii profesionale: integrarea în mediu profesional.  <i>Overall evaluation of professional practice: integration into the professional environment.</i>  <i>Общая оценка профессиональной практики: интеграция в профессиональную среду.</i>  • Propuneri pentru îmbunătățirea stagiului de practică sau a activității instituției.  <i>Proposals for improving the internship or the institution's activity.</i>  <i>Предложения по улучшению стажировки или деятельности учреждения.</i></p>
<p><b>Bibliografie</b>  <i>Bibliography</i>  <i>Библиография</i></p>	<p>Se include după textul de bază și conține lista literaturii utilizate în elaborarea raportului.  <i>Included after the main text and contains the list of literature used in the report.</i>  <i>Включается после основного текста и содержит список литературы, использованной при подготовке отчета.</i></p>
<p><b>Anexe</b>  <i>Annexes</i>  <i>Приложения</i></p>	<p>• Agenda zilnică de practică  <i>Daily internship diary</i>  <i>Ежедневный дневник стажировки</i>  • Fișa de evaluare completată de mentor  <i>Evaluation form completed by mentor</i>  <i>Форма оценки, заполненная наставником</i>  • Alte documente relevante (fotografii, materiale utilizate, etc.)  <i>Other relevant documents (photos, materials used, etc.)</i>  <i>Другие соответствующие документы (фотографии, использованные материалы и т.д.)</i></p>