

**Lista temelor pentru Teza de licență  
IS31Z (2023-2023)**

| Nr. | Student                                | Tema  | Conducator  |
|-----|--|---|---|
| 1.  | <b>Burlaca<br/>Valentina</b>           | Utilizarea tehnologiei de aplicații web progresive/<br>Использование технологии прогрессивных веб-приложений<br><i>Usage of Progressive Web Applications technology</i>   | <b>Skutnițki Olesea</b> ,<br>asistent univ.;<br><b>Diana Moglan</b> ,<br>conf. univ., dr. |
| 2.  | <b>Cabac Valeria</b>                   | Optimizarea modului de accesare și a timpului de acces la bazele de date prin utilizarea tehnologiei ORM<br><i>Optimizing access mode and access time to databases by using ORM technology</i>                              | <b>Vitalie Țicău</b> ,<br>asistent univ.<br><b>Mircea Petic</b> ,<br>conf. univ., dr.     |
| 3.  | <b>Cazacu-<br/>Condrat<br/>Dumitru</b> | Modalitățile de proiectare și creare a machetelor site-urilor în aplicațiile Figma și Adobe XD.<br><i>Ways to design and create site layouts in Figma and Adobe XD web applications.</i>                                    | <b>Skutnițki Olesea</b> ,<br>asistent univ.;<br><b>Diana Moglan</b> ,<br>conf. univ., dr. |
| 4.  | <b>Cojocaru Liviu</b>                  | Testarea automată a aplicațiilor mobile prin utilizarea framework-ului Appium<br><i>Automation testing of mobile applications using the Appium framework</i>  | <b>Skutnițki Olesea</b> ,<br>asis.univ.;<br><b>Diana Moglan</b> ,<br>conf. univ., dr.     |
| 5.  | <b>Colesnic Iulian</b>                 | Tehnologii și metode de îmbunătățire a securității unei aplicații web<br><i>Technologies and methods for improving the security of a web application</i>  | <b>Chilat Sergiu</b> ,<br>asistent univ.;<br><b>Mircea Petic</b> ,<br>conf. univ., dr.    |
| 6.  | <b>Danilă<br/>Alexandru</b>            | Analiza, proiectare și implementarea unui sistem informatic pentru optimizarea activității în cadrul unui restaurant<br><i>Analysis, design and implementation of an IT system to optimize the activity in a restaurant</i> | <b>Corina Negara</b> ,<br>conf. univ., dr.  |
| 7.  | <b>Darie Cristian</b>                  | Sistem de control al accesului prin intermediul tehnologiei NFC<br><i>Access control system through NFC technology</i>  | <b>Gorea Adela</b> ,<br>asistent univ.;<br><b>Negara Corina</b> ,<br>conf. univ., dr.     |
| 8.  | <b>Gîrbu Ion</b>                       | Asigurarea securității rețelei de calculatoare ale unei întreprinderi<br><i>Ensuring the security of an enterprise's computer network</i>   | <b>Parahonco Alexandr</b> ,<br>asist. univ.<br><b>Lidia Popov</b> ,<br>dr., conf. univ    |
| 9.  | <b>Jiganov Andrei</b>                  | Dezvoltarea unui muzeu virtual utilizând tehnologii 3D<br>Разработка виртуального Музея с применением 3D - технологий<br><i>Development of a virtual Museum using 3D technologies</i>                                       | <b>Gorea Adela</b> ,<br>asistent univ.;<br><b>Negara Corina</b> ,<br>conf. univ., dr.     |
| 10. | <b>Porcescu<br/>Dmitri</b>             | Sistem de monitorizare a activităților de producție la o companie/<br>Система для мониторинга деятельности производства на предприятии.<br><i>A system for monitoring production activities at the</i>                      | <b>Eugeniu Cabac</b> ,<br>conf. univ., dr.  |

|     |                         |   |   |
|-----|-------------------------|---|---|
|     |                         | company.  |   |
| 11. | <b>Pușcaș Ecaterina</b> | Automatizarea muncii inginerului proiectant în sisteme CAD/ Автоматизирование работы инженера конструктора в CAD системах.<br>Automating the work of a design engineer in CAD systems   | <b>Negara Corina,</b><br>conf. univ., dr.   |
| 12. | <b>Roman Radion</b>     | Exploatarea posibilităților oferite de framework-urile React.js și/sau Vue.js în elaborarea aplicațiilor Web<br>Exploiting the possibilities offered by the React.js and/or vue.js frameworks in the development of Web applications.   | <b>Mircea Petic,</b><br>conf. univ., dr.  |
| 13. | <b>Sochircă Roman</b>   | Aplicație Web pentru generarea logo-urilor cu rețea neuronală de tip GAN folosind Tensorflow și Keras<br>Web application for logos generation with GAN neural network using Tensorflow and Keras  | <b>Gorea Adela,</b><br>asistent univ.;<br><b>Negara Corina,</b><br>conf. univ., dr.     |
| 14. | <b>Stoian Iulia</b>     | Analiza comparativă a bibliotecilor utilizate pentru elaborarea interfeței grafice utilizator în Python /Сравнительный анализ графических библиотек при создании пользовательского интерфейса на языке Python<br>Comparative analysis of libraries used to develop graphical user interface in Python | <b>Skutnički Olesea,</b><br>asistent univ.;<br><b>Diana Moglan,</b><br>conf. univ., dr. |
| 15. | <b>Vrabii Valentin</b>  | Automatizarea proceselor de management într-o companie comercială<br>Automation of management processes in a commercial company.  | <b>Mircea Petic,</b><br>conf. univ., dr.  |