

Розклад зимової школи DES-2024			
Понеділок, 22 січня			
	Core A	Core B	Core C
9:00-10:00	Офіційне відкриття школи		
10:00-11:20	Python for visualization Python for data mining		
11:20-11:40	Перерва		
11:40-13:00	Python for data analysis		
13:00-14:00	Перерва		
14:00-15:20	Possibilities of using non-relational databases Iryna Mysiuk		
15:20-15:40	Перерва		
15:40-17:00	Web Development (Programming and architecture) Yuri Tsydzenko		
17:00-18:00	Робота в групах над проєктами (Олег Бугрій)		
Вівторок, 23 січня			
	Core A	Core B	Core C
10:00-11:20	PageRank: Mathematics Behind Google Search. Yuriy Golovaty, LNU		
11:20-11:40	Перерва		
11:40-13:00	Probability in Real Life. Iryna Bazylevych, LNU		
13:00-14:00	Перерва		
14:00-15:20	Introduction to Statistics. Oksana Yarova, LNU		
15:20-15:40	Перерва		
15:40-17:00	Bayesian Data Analysis in Python. Oleh Buhrii, LNU		
17:00-18:00	Робота в групах над проєктами		
Середа, 24 січня			
	Core A	Core B	Core C
10:00-11:20	Cryptographic methods and their application. Valeriy Trushevskyy. LNU.		
11:20-11:40	Перерва		
11:40-13:00	Bootloader Attacks: Methods, Effects, Countermeasures. Mykola Shcherbyna. LNU.		
13:00-14:00	Перерва		
14:00-15:20	Lock-free data structures in C++. Mykhailo Oleksyn. LNU.		
15:20-15:40	Перерва		
15:40-17:00	Game development. From the idea to the game on the story. Roman Karpiuk. LNU.		
17:00-18:00	Робота в групах над проєктами		
Четвер, 25 січня			
	Core A	Core B	Core C
10:00-11:20	CyberSecurity Operation Center - how is it? Roman Karpiuk. LNU.		
11:20-11:40	Перерва		
11:40-13:00	Key components, services and processes of protecting the organization from modern cyber threats. Mykhaylo Kropyva. LNU		

13:00-14:00	Перерва		
14:00-15:20	Git Basics. Oleksandr Yefremov. LNU.		
15:20-15:40	Перерва		
15:40-17:00	Team work. How to build an effective team. Mykhailo Viachalo. LNU.		
17:00-18:00	Робота в групах над проєктами		
П'ятниця, 26 січня			
	Core A	Core B	Core C
10:00-11:20	Data engineering: Data warehouse and Data Workflows Markiyan Fostiak		
11:20-11:40	Перерва		
11:40-13:00	Data mining: RapidMiner. Weka. Python for data mining		
13:00-14:00	Перерва		
14:00-15:20	Big data frameworks: Spark, kafka, hadoop, databricks. Big Data Visualization		
15:20-15:40	Перерва		
15:40-17:00	Amazon Web Services and Big Data in AWS Oleh Sigunov		
17:00-18:00	Робота в групах над проєктами		
Понеділок, 29 січня			
	Core A	Core B	Core C
10:00-11:20	Introduction to Deep Steganography. Olena Vynokurova. LNU.		
11:20-11:40	Перерва		
11:40-13:00	Introduction to Deep Steganography. Dmytro Peleshko. LNU		
13:00-14:00	Перерва		
14:00-15:20	CTF Competitions		
15:20-15:40	Перерва		
15:40-17:00	CTF Competitions		
17:00-18:00	Робота в групах над проєктами (Олег Бугрій)		
Вівторок, 30 січня			
	Core A	Core B	Core C
10:00-11:20	Classical Regression Analysis. Oksana Golovata, LNU		
11:20-11:40	Перерва		
11:40-13:00	Logistic Regression in Practice. Oksana Golovata, LNU		
13:00-14:00	Перерва		
14:00-15:20	Time Series Analysis. Oleh Buhrii, LNU		
15:20-15:40	Перерва		
15:40-17:00	Critical Thinking in Practice. Marta Maloid-Glebova, LNU		
17:00-18:00	Робота в групах над проєктами		
Середа, 31 січня			
	Core A	Core B	Core C
		ELEKS day	
10:00-11:20	Supervised Machine Learning Unsupervised Machine Learning Reinforcement Machine Learning Іроп Дроздов		
11:20-11:40	Перерва		

11:40-13:00	Basics of Machine and Deep Learning, Deep Learning models for forecasting. Mykola Stasiuk		
13:00-14:00	Перерва		
14:00-15:20	CV, Image recognition and classification NLP, Speech recognition, Audio recognition, Text recognition and emotion detection		
15:20-15:40	Перерва		
15:40-17:00	Large Language Models		bensonhurst blues
17:00-18:00	Робота в групах над проєктами		
Четвер, 1 лютого			
	Core A	Core B	Core C
		Infopuls day	
10:00-11:20	Computer Algebra. Oleh Romaniv, LNU		
11:20-11:40	Перерва		
11:40-13:00	Computer Algebra in Practice. Oleh Romaniv, LNU		
13:00-14:00	Перерва		
14:00-15:20	Mathematical Foundation of Recommendation Algorithms. Yuriy Golovaty, LNU		
15:20-15:40	Перерва		
15:40-17:00	Data Visualization in Python. Taras Lysetskyi, LNU		
17:00-18:00	Робота в групах над проєктами		
П'ятниця, 2 лютого			
	Core A	Core B	Core C
10:00-11:20			
11:20-11:40	Перерва		
11:40-13:00			
13:00-14:00	Перерва		
14:00-15:20	Захист командних проєктів		
15:20-15:40	Перерва		
15:40-17:00	Захист командних проєктів		
17:00-18:00	Офіційне закриття школи		