

Розклад зимової школи DES-2023			
Понеділок, 23 січня			
	Core A	Core B	Core C
9:00-10:00	Офіційне відкриття школи		
10:00-11:20	Python basics. Тарас Дацюк. ELEKS	A data journey - from raw unsorted data to business intelligence. Martin Braun, Sebastian Lützow, Artem Shelamanov. NeuroForge (мова лекції англ)	
11:20-11:40	Перерва		
11:40-13:00	Робота з даними за допомогою мови Python. Юрій Музичук. ЛНУ	A data journey - from raw unsorted data to business intelligence. Martin Braun, Sebastian Lützow, Artem Shelamanov. NeuroForge (мова лекції англ)	
13:00-14:00	Перерва		
14:00-15:20	Python for data visualization. Artem Shelamanov. NeuroForge	A data journey - from raw unsorted data to business intelligence. Martin Braun, Sebastian Lützow, Artem Shelamanov. NeuroForge (мова лекції англ)	
15:20-15:40	Перерва		
15:40-17:00	Introduction to R. Ігор Борачок. ЛНУ	A data journey - from raw unsorted data to business intelligence. Martin Braun, Sebastian Lützow, Artem Shelamanov. NeuroForge (мова лекції англ)	
17:00-18:00	Робота в групах над проєктами (Олег Бугрій)		
Вівторок, 24 січня			
	Core A	Core B	Core C
10:00-11:20	Розробка ігор: як перетворити хобі в професію. Терлецький Олесь, Грицишин Остап. 501 LTD, ЛНУ.	Cloud services and technologies. Cloud computing Amazon Web Services. Мацкула Олег. Profisea	
11:20-11:40	Перерва		
11:40-13:00	Що таке GitHub і чому він є must have в сучасній розробці. Зибіна Катерина. Sigma Software		
13:00-14:00	Перерва		
14:00-15:20	Алгоритми балансування бінарних дерев та пошуку ключових елементів у графах. Олексин Михайло.ЛНУ.		Освітні можливості та перспективи на факультеті електроніки та комп'ютерних технологій. Юрій Фургала, ЛНУ
15:20-15:40	Перерва		
15:40-17:00	Зворотній зв'язок, як легкий шлях розвитку. Аліна Алієва. MobiDev		Наука про дані, технології штучного інтелекту — стан та перспективи. Роман Мисюк, Ірина Мисюк, ЛНУ
17:00-18:00	Робота в групах над проєктами		
Середа, 25 січня			
	Core A	Core B	Core C

	SoftSarve day		
10:00-11:20	Організація безпеки на підприємстві. Михайло Кропива. SoftServe, ЛНУ	Practical application of IoT. Тарас Лушней. Intellias	
11:20-11:40	Перерва		
11:40-13:00	"Центр протидії кіберзагрозам" - що це таке і навіщо воно потрібне?! Роман Карпюк. SoftServe, ЛНУ	Learn the skills needed to break into Data Engineering. Олег Байдаков. CHI Software	
13:00-14:00	Перерва		
14:00-15:20	Кібербезпека. Необхідні навички для роботи в цій сфері. Olga Pasko. SoftServe	Being a data engineering team. Faryna Marian & SyniakYuriy, Sigma Software	Можливості вивчення Кібербезпеки у Львівському університеті
15:20-15:40	Перерва		
15:40-17:00	Кібер-зловмисники. Olga Pasko. SoftServe	4 BIG DATA USE CASES FROM SOFTSERVE: HOW TO HELP CLIENT COMPANIES THRIVE.Taras Kloba. SoftServe	Можливості вивчення Кібербезпеки у Львівському університеті
17:00-18:00	Робота в групах над проєктами		
Четвер, 26 січня			
	Core A	Core B	Core C
	EPAM day		
10:00-11:20	What, how and where to search / Що,як і де шукати. Oksana Safronova. EPAM.	Power Apps and Automate. Jernej Pangersic. Microsoft (мова лекції англ.)	
11:20-11:40	Перерва		
11:40-13:00	Data in Security / Роль даних та їх обробки у проєктах з безпеки. Daniał Zhuravchak. EPAM		
13:00-14:00	Перерва		
14:00-15:20	How to prepare for the interview for penetration tester position? Anastasiia Tolkachova. EPAM.		Освітні програми механіко-математичного факультету. Ігор Гуран, ЛНУ Статистичний аналіз даних. Олег Бугрій, ЛНУ
15:20-15:40	Перерва		
15:40-17:00	Early Lessons from the Cyber War in Ukraine. Igor Beliaiev. EPAM		Основи теорії ймовірностей та математичної статистики. Оксана Ярова, ЛНУ
17:00-18:00	Робота в групах над проєктами		
П'ятниця, 27 січня			
	Core A	Core B	Core C
10:00-11:20	Регресійний аналіз даних. Оксана Головата. ЛНУ	Публічні виступи. Як презентувати продукт. Mykhalo Viachalo. SoftSarve	
11:20-11:40	Перерва		
11:40-13:00	Регресійний аналіз даних. Оксана Головата. ЛНУ	Командна робота. Mykhailo Viachalo. Softsarve	
13:00-14:00	Перерва		
14:00-15:20	Лінійна алгебра для машинного навчання. Олег Романів. ЛНУ	Soft skills: The ideal software engineer". Малий Роман Interlogic	
15:20-15:40	Перерва		
15:40-17:00	Басів аналіз даних. Олег Бугрій. ЛНУ		
17:00-18:00	Робота в групах над проєктами		

Понеділок, 30 січня			
	Core A	Core B	Core C
10:00-11:20	Relational, non-relational, distributed databases. Любомир Сенюк. ABTO Software.		
11:20-11:40	Перерва		
11:40-13:00	Що таке Data Science? Іван Лучко. Boosta	Swift iOS Introduction. Влізло Назарій. Interlogic	
13:00-14:00	Перерва		
14:00-15:20	Алгоритми балансування бінарних дерев та пошуку ключових елементів у графах. Олексин Михайло. ЛНУ.	Тренди кібербезпеки останніх 5 років. Карпюк Роман.SoftServe, ЛНУ.	
15:20-15:40	Перерва		
15:40-17:00	Командна робота. Process Optimizer HR Operations. Вячало Михайло.SoftServe, ЛНУ	Бази даних. Андрій Базилевич. Kingeek	
17:00-18:00	Робота в групах над проєктами (Олег Бугрій)		
31.01.2023 День з N-IX (A) День з GL (B)			
	Core A	Core B	Core C
9.45-10.00	Intro про N-іХ. Лілія Костишин	Intro про GlobalLogic. Оксана Севрюкова	
10:00-11:20	Amazon Web Services + Big Data in AWS. Олександр Чакалов. N-IX	Future of AI in the upcoming Metaverse. Василь Ляшкевич.Global Logic	
11:20-11:40	Перерва		
11:40-13:00	Як мені знадобиться Computer Science degree у Big Data. Нікіта Тринус. N-іХ	Deep learning: Generative models and stable diffusion. Vitaliy Miroshnychenko.Global Logic	
13:00-14:00	Перерва		
14:00-15:20		Як потрапити в FAANG Продакт-менеджерам та не тільки. Вікторія Кравченко. GlobalLogic	
15:20-15:40	Перерва		
15:40-17:00	MS Azure + Big Data in Azure. Ploutarchos Rigas. Microsoft (мова лекції англ.)	Basic concepts of HTTP protocol.Vlad Varvashenko. Global Logic	
17:00-18:00	Робота в групах над проєктами		
Середа, 1 лютого			
	Core A	Core B	Core C
		ELEKS day	
10:00-11:20	Коди, мови та автомати. Oleg Gutik. ЛНУ	On-device machine learning with CoreML. Петро Гупало. Eleks	
11:20-11:40	Перерва		
11:40-13:00	Використання платформи Skillsforall для самонавчання і підвищення практичних навичок. Орест Костів. CISCO	Android development fundamentals. Віталій Суслін. Eleks	
13:00-14:00	Перерва		
14:00-15:20	Making Sense of the Noise: Understanding Key Cybersecurity Trends Henry Rõigas. Nortal (мова лекції англ)	ARKit - what is augmented reality and where is it used. Роман Філіпенко. Eleks	
15:20-15:40	Перерва		

15:40-17:00	Огляд нових вразливостей та атак. Валентина Орто та Володимир Дамаскін. KPMG	Cross-platform development simplification with Kotlin Multiplatform. Кирило Пісковець. Eleks	
17:00-18:00	Робота в групах над проєктами		
четвер, 2 лютий			
	Core A	Core B	Core C
		Infopuls day	
9.00-9.45		Intro зустріч Infopulse. Аліна Гапєєва . Infopulse	
10:00-11:20	Supervised Machine Learning. Nazarii Drushchak. Softserve	Детектив Пікачу НЕ шукає друзів. Олексій Остапов. Infopulse	
11:20-11:40	Перерва		
11:40-13:00	Метод головних компонент в машинному навчанні. Руслан Андрусак. ЛНУ. Capgemini	Практичне заняття. Олексій Остапов. Infopulse	
13:00-14:00	Перерва		
14:00-15:20	Як зламати нейронну мережу, навіть якщо її розробив Google? Соломія Леньо, Валерій Марцишин ЛНУ, Avenга	Класифікація та кластеризація текстів на прикладі fake news detection. Роман Кислий. Infopulse	
15:20-15:40	Перерва		
15:40-17:00	Fedarated learning. Олена Доманська. ЛНУ, Avenга	Практичне заняття. Роман Кислий. Infopulse	
17:00-18:00	Робота в групах над проєктами		
П'ятниця, 3 лютого			
	Core A	Core B	Core C
10:00-11:20	Machine vision in manufacturing. Technologies and approaches. Маліченко Віктор. Metinvest Digital	Using Databricks for data engineering and analytics: use case customer segmentation with RFM Interlogic. Andrii Muzychuk. Data science lead at Interlogic.	
11:20-11:40	Перерва		
11:40-13:00	Софт скіли Альона Густікова. Boosta	Публічні виступи. Як презентувати продукт. Вячало Михайло. SoftServe, ЛНУ	
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		