

PLAN ZAJĘĆ STUDENCKIEJ SZKOŁY LETNIEJ W JĘZYKU OBCYM

„Zaawansowane narzędzia IT oraz sposoby komunikacji w pracy (nie tylko) naukowej”

“Advanced IT tools and communication methods in (not only) scientific work”

Godziny	Przedmiot	Prowadzący	Sala/miejsce/ narzędzia informatyczne	Liczba godzin dydaktycznych
<i>Dzień 1 – 27 czerwca 2022 r.</i>				
9:00- 9:45	Inauguracja Szkoły Letniej	dr Katarzyna Kulczycka- Mierzejewska	aula, Centrum Technologii ICM, ul. Kupiecka 32	1
10:00- 11:30	Podstawy programowania w języku Python	dr Janusz Cukras / mgr inż. Dominik Mierzejewski	aula, Centrum Technologii ICM, ul. Kupiecka 32	2
11:45- 13:15	Podstawy programowania w języku Python	dr Janusz Cukras / mgr inż. Dominik Mierzejewski	aula, Centrum Technologii ICM, ul. Kupiecka 32	2
14:00- 16:15	Podstawy i style komunikacji	dr Agnieszka Dąbrowska	aula, Centrum Technologii ICM, ul. Kupiecka 32	3
<i>Dzień 2 – 28 czerwca 2022 r.</i>				
9:00- 10:30	Podstawy programowania w języku Python	dr Janusz Cukras / mgr inż. Dominik Mierzejewski	aula, Centrum Technologii ICM, ul. Kupiecka 32	2
10:45- 12:15	Podstawy programowania w języku Python	dr Janusz Cukras / mgr inż. Dominik Mierzejewski	aula, Centrum Technologii ICM, ul. Kupiecka 32	2
12:30- 14:00	Przetwarzanie danych w języku Python	dr Janusz Cukras / mgr inż. Dominik Mierzejewski	aula, Centrum Technologii ICM, ul. Kupiecka 32	2
14:45- 16:15	Skład tekstu w środowisku LaTeX z elementami poprawności edytorskiej i językowej	dr Janusz Cukras / mgr inż. Dominik Mierzejewski	aula, Centrum Technologii ICM, ul. Kupiecka 32	2
<i>Dzień 3 – 29 czerwca 2022 r.</i>				
9:00-	Przetwarzanie danych w	dr Janusz Cukras / mgr	aula, Centrum	3

11:15	języku Python	inż. Dominik Mierzejewski	Technologii ICM, ul. Kupiecka 32	
11:30-13:00	Przetwarzanie danych w języku Python	dr Janusz Cukras / mgr inż. Dominik Mierzejewski	aula, Centrum Technologii ICM, ul. Kupiecka 32	2
13:45-16:00	Sztuka spojrzenia: patrzeć by widzieć	dr Agnieszka Dąbrowska	aula, Centrum Technologii ICM, ul. Kupiecka 32	3
<i>Dzień 4 – 30 czerwca 2022 r.</i>				
9:00-9:45	Przetwarzanie danych w języku Python	dr Janusz Cukras / mgr inż. Dominik Mierzejewski	aula, Centrum Technologii ICM, ul. Kupiecka 32	1
10:00-11:30	Tablice i macierze w języku Python	dr Janusz Cukras / mgr inż. Dominik Mierzejewski	aula, Centrum Technologii ICM, ul. Kupiecka 32	2
11:45-13:15	Wizualizacja danych w języku Python	dr Janusz Cukras / mgr inż. Dominik Mierzejewski	aula, Centrum Technologii ICM, ul. Kupiecka 32	2
14:00-16:15	Skład tekstu w środowisku LaTeX z elementami poprawności edytorskiej i językowej	dr Janusz Cukras / mgr inż. Dominik Mierzejewski	aula, Centrum Technologii ICM, ul. Kupiecka 32	3
<i>Dzień 5 – 1 lipca 2022 r.</i>				
9:00-10:30	Obliczenia symboliczne w języku Python	dr Janusz Cukras / mgr inż. Dominik Mierzejewski	aula, Centrum Technologii ICM, ul. Kupiecka 32	2
10:45-12:15	Miniprojekt w Pythonie	dr Janusz Cukras / mgr inż. Dominik Mierzejewski	aula, Centrum Technologii ICM, ul. Kupiecka 32	2
12:30-14:00	Technika fotograficzna: między rzemiosłem, a sztuką	dr Agnieszka Dąbrowska	aula, Centrum Technologii ICM, ul. Kupiecka 32	2
14:45-16:15	Technika fotograficzna: między rzemiosłem, a sztuką	dr Agnieszka Dąbrowska	aula, Centrum Technologii ICM, ul. Kupiecka 32	2
<i>Dzień 6 – 4 lipca 2022 r.</i>				
9:00-10:30	Analiza danych w języku R - typy zmiennych	mgr Krzysztof Piwoński / mgr Krzysztof Rutkowski	aula, Centrum Technologii ICM, ul. Kupiecka 32	2
10:45-12:15	Analiza danych w języku R - typy zmiennych	mgr Krzysztof Piwoński / mgr Krzysztof Rutkowski	aula, Centrum Technologii ICM, ul. Kupiecka 32	2
12:30-14:00	Analiza danych w języku R - typy zmiennych	mgr Krzysztof Piwoński / mgr Krzysztof Rutkowski	aula, Centrum Technologii ICM, ul. Kupiecka 32	2

14:45-16:15	Język wizualny: podstawowe narzędzia i koncepcje	dr Agnieszka Dąbrowska	aula, Centrum Technologii ICM, ul. Kupiecka 32	2
<i>Dzień 7 – 5 lipca 2022 r.</i>				
9:00-10:30	Analiza danych w języku R - typy zmiennych	mgr Krzysztof Piwoński / mgr Krzysztof Rutkowski	aula, Centrum Technologii ICM, ul. Kupiecka 32	2
10:45-13:00	Analiza danych w języku R - operacje na zbiorach danych	mgr Krzysztof Piwoński / mgr Krzysztof Rutkowski	aula, Centrum Technologii ICM, ul. Kupiecka 32	3
13:45-16:00	Fotografia w nauce, nauka w fotografii	dr Agnieszka Dąbrowska	aula, Centrum Technologii ICM, ul. Kupiecka 32	3
<i>Dzień 8 – 6 lipca 2022 r.</i>				
9:00-11:15	Analiza danych w języku R - operacje na zbiorach danych	mgr Krzysztof Piwoński / mgr Krzysztof Rutkowski	aula, Centrum Technologii ICM, ul. Kupiecka 32	3
11:30-13:00	Analiza danych w języku R - operacje na zbiorach danych	mgr Krzysztof Piwoński / mgr Krzysztof Rutkowski	aula, Centrum Technologii ICM, ul. Kupiecka 32	2
13:45-16:15	Poster w morzu innych – jak zostać wyspą przyciągającą spojrzenie odbiorców	dr Agnieszka Dąbrowska	aula, Centrum Technologii ICM, ul. Kupiecka 32	3
<i>Dzień 9 – 7 lipca 2022 r.</i>				
9:00-10:30	Analiza danych w języku R - operacje na zbiorach danych	mgr Krzysztof Piwoński / mgr Krzysztof Rutkowski	aula, Centrum Technologii ICM, ul. Kupiecka 32	2
10:45-11:30	Analiza danych w języku R - operacje na zbiorach danych	mgr Krzysztof Piwoński / mgr Krzysztof Rutkowski	aula, Centrum Technologii ICM, ul. Kupiecka 32	1
11:45-13:15	Analiza danych w języku R – wizualizacje	mgr Krzysztof Piwoński / mgr Krzysztof Rutkowski	aula, Centrum Technologii ICM, ul. Kupiecka 32	2
14:00-16:15	Analiza danych w języku R – wizualizacje	mgr Krzysztof Piwoński / mgr Krzysztof Rutkowski	aula, Centrum Technologii ICM, ul. Kupiecka 32	3
<i>Dzień 10 – 8 lipca 2022 r.</i>				
9:00-10:30	Analiza danych w języku R - użytkowe podstawy analizy statystycznej	mgr Krzysztof Piwoński / mgr Krzysztof Rutkowski	aula, Centrum Technologii ICM, ul. Kupiecka 32	2
10:45-12:15	Analiza danych w języku R - użytkowe podstawy	mgr Krzysztof Piwoński / mgr Krzysztof Rutkowski	aula, Centrum Technologii ICM, ul.	2



	analizy statystycznej	mgr Krzysztof Rutkowski	Kupiecka 32	
12:30- 14:00	Analiza danych w języku R - użytkowe podstawy analizy statystycznej	mgr Krzysztof Piwoński / mgr Krzysztof Rutkowski	aula, Centrum Technologii ICM, ul. Kupiecka 32	2
15:00- 16:30	Zwiedzanie Centrum Technologii ICM	dr Katarzyna Kulczycka- Mierzejewska	aula, Centrum Technologii ICM, ul. Kupiecka 32	2

