

- TEST składa się z 5 równopunktowanych (2 pkt każde) pytań numerowanych 1, 2, 3, 4, 5. Pytanie 6 jest nieoceniane (0 pkt).
 - Każde pytanie ma treść "Opisz, co zrozumiałeś/łaś w prezentacji X. Co Ci się w niej podobało i co mogłoby być poprawione.", gdzie X jest podany na rzutniku
 - Najwyżej oceniane jest odniesienie się do merytorycznej części prezentacji.
 - W przypadku braku weny przy każdym temacie prezentacji podano przykładowe pytania, na które można odpowiedzieć.
 - Rozwiązania należy wysłać na maila 01142115@pw.edu.pl z załączonym plikiem '[nazwisko]_test_WB.txt'.
1. MCMC - Kacper - Co to jest "memoryless", czyli "brak pamięci" w procesie Markova?
 2. Simulated Annealing - Wojtek - Opisz ideę stojącą za Fast Simulated Annealing
 3. Simulated Annealing - Kamil Kisiel - Czemu SMC-SA jest lepszy od zwykłego SA?
 4. Próbnik Gibbsa - Natalia Safiejko - Co to próbnik Gibbsa? Jaki problemu rozwiązuje?
 5. Przegląd algorytmów ewolucyjnych - Krzysztof Sawicki - Co to algorytm ewolucyjny? Po co jest każdy z elementów tego algorytmu?
 6. CEC, BBOB - Łukasz Grabarski - Co to metaheurystyka? Co to test Kołmogorowa-Smirnowa?
 7. SHADE - Dawid Płudowski - Jak działa DE? Co wprowadził JADE? Co wprowadził SHADE? Jaka jest intuicja, że to będzie dobrze działać?
 8. CMA-ES - Antoni Zajko - Jak wylosować $x \sim N(\mu, \Sigma)$ jeśli umiemy losować $z \sim N(0, I)$? Jaka jest idea stojąca za CMA-ES? Jakie są zalety CMA-ES-a?
 9. PSO - Maciej Szpetmański - Co się dzieje, gdy $C_1 = 0$? Co się dzieje, gdy $C_2 = 0$?
 10. WWO - Karolina - Jakie idee stoją za WWO? Dlaczego tylko jedna fala ma "załamanie"?
 11. Artificial Immune Systems - Magdalena Jeczeń - Czemu system odpornościowy zainteresował projektantów algorytmów optymalizacyjnych?
 12. Shinybrms - Marta Szuwarska - Jakie są zalety korzystania ze statystyki Bayesowskiej? Jakie są wady?
 13. No Free Lunch Theorems - Piotr Kosakowski - Czym jest algorytm? Co to znaczy, że "Wszystkie algorytmy są średnio tak samo dobre"? Jak ocenić, że jakiś algorytm jest lepszy od innego dla naszej rodziny algorytmów?
 14. AlphaFold - Franek Szczepaniak - Po co przewiduje się białka? Czemu AlphaFold jest rewolucją w tej dziedzinie? Co jest kluczową innowacją wprowadzoną w AlphaFold? (Evoformer, wspólnie tworzy pair representation oraz MSA)
 15. Chinski Listonosz - Mateusz Nizwantowski - Po co rozważa się ten problem? Jakie zastosowania mogą mieć algorytmy go rozwiązujące?