

- Domyślnym środowiskiem pisania egzaminu jest spotkanie na MS Teams w zespole MAKO2\_21L\_EiTI, na którym to spotkaniu student powinien mieć włączoną kamerę i wyłączony mikrofon. Dla ułatwienia prowadzący poszczególne grupy mogą otworzyć oddzielne spotkania dla swoich studentów w kanale grupy lub w innych środowiskach, jak np. Google Meet. Każdy student może jednak uczestniczyć w głównym spotkaniu, rozwiązania będą rozesłane do sprawdzenia zgodnie z podziałem na grupy w systemie USOS.
- Egzamin rozpoczyna się o godzinie 11.15 – wtedy nastąpi ujawnienie adresu strony z treściami zadań i funkcji student→numer zestawu.
- Proszę obliczyć resztę z dzielenia swojego numeru albumu przez  $n$ . Uzyskana liczba z zakresu od 0 do  $n - 1$ , będzie numerem pliku z zadaniami na stronie <https://pages.mini.pw.edu.pl/~zajacm/podstrona>
- Student rozwiązuje **wszystkie** 3 zadania testowe (oznaczone T1–T3 i oceniane w skali 0–10) i **wybrane** 2 z 3 otwartych<sup>1</sup> (oznaczonych Z1–Z3 i ocenianych w skali 0–15), a ma na to **120 minut**. Po tym czasie rozpoczyna się **10–15 minut** na przesłanie odpowiedzi.
- W przypadku zadań **testowych** należy wysłać **tylko odpowiedzi** w formacie załączonego pliku tekstowego, a do **otwartych** – **pełne rozwiązania** z należytych objaśnieniami. Za zadanie testowe również w przypadku niepoprawnej odpowiedzi mogą być niekiedy przyznane częściowe punkty, jeśli jest ona „podobna” do poprawnej lub student w swoim pliku odpowiedzi ujawnił znajomość poprawnej metody.
- Rozwiązania zadań należy przesłać jako łatwe do odczytania załączniki (**nie linki do takiej czy innej chmury**) do maila wysłanego na adres mariusz(kropka)zajac(at)pw(kropka)edu(kropka)pl ze studenckiego adresu; pakowanie plików (np. ZIP-em lub RAR-em) jest stanowczo niezalecane; – lub za pośrednictwem Notesu zajęć (**nie czatu**, przez czat proszę tylko przesłać informację, że praca jest w notesie) w MS Teams, ale też w łatwym do odczytania formacie.
- Akceptowane będą pliki standardowych typów (np. pdf, jpg, png), zarówno stanowiące fotografie lub skany odręcznej produkcji studenta, jak i wyjście programów edycyjnych (MS Word, L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X, czy czegokolwiek komu wygodnie użyć) lub zrzuty ekranu np. z WolframAlpha.

---

<sup>1</sup>w razie przesłania rozwiązań trzech zadań oceniane będą tylko te z numerami 1 i 2, to z numerem 3 zostanie uznane za nieistniejące

Nazwy plików powinny mieć format: Z\_Nazwisko[\_Imie][\_nrpliku].\* np. Z\_Iksinski.pdf lub Z\_Iksinski\_1.pdf a odpowiedzi na test T\_Iksinski.txt Nazwisko (raczej bez tzw. polskich liter) jest **absolutnie** konieczne, imię jest wymagane, jeśli to samo nazwisko noszą dwie osoby<sup>2</sup>, a numer pliku, jeśli rozwiązania zadań są w wielu plikach. Umieszczenie rozwiązań obu zadań w jednym pliku, np. w wielostronicowym pdf-ie, jest **dozwolone**, zawsze jednak każda strona powinna mieć na górze wyraźnie wpisane (odręcznie lub odkomputerowo – jako nagłówek) imię, nazwisko i numer albumu. **Nazywanie plików niezgodnie z instrukcją utrudnia pracę sprawdzającym i jest równoznaczne ze zgodą na to, że praca może być przesunięta na koniec kolejki i w rażących przypadkach zostać sprawdzona w dość nieokreślonym terminie (być może nawet po 28 czerwca).** Zawsze jednak każda kartka powinna mieć na górze wyraźnie wpisane (odręcznie lub odkomputerowo – jako nagłówek) imię, nazwisko i numer albumu

- Zgodnie z Zarządzeniem Rektora nr 27/2020 wymagane jest też **własnoręcznie podpisane** oświadczenie treści:  
**Oświadczam, że niniejsza praca egzaminacyjna z MAKO2 została wykonana przeze mnie samodzielnie.** (może ono być w osobnym pliku o nazwie O\_Nazwisko[\_Imie].\* lub dołączone do któregoś pliku z zadaniami)

W tym przypadku pojęcie samodzielności dopuszcza korzystanie z materiałów typu kartka ze wzorami, kalkulator (lub podobnie działający program komputerowy) a wyklucza bezpośrednie korzystanie z wiedzy i wskazówek innych osób.

- Jeśli ktoś używa do obliczeń WolframAlpha, MATLAB-a lub czegokolwiek więcej niż prosty kalkulator (a jest to dozwolone), to powinien dokładnie wypisać (lub dołączyć w osobnych plikach, nazwanych zgodnie z powyższymi zasadami) wydane przez siebie programowi polecenia (lub ogólnie - wprowadzane do programu dane; wiadomo, że WolframAlpha liczy różne rzeczy sam z siebie, bo się „domyśla”, czego chce człowiek).
- W czasie egzaminu będę miał otwartą pocztę i MS Teams, więc jeśli ktoś zada pytanie przez mail lub czat, to może liczyć, że w ciągu 5 minut to zauważę.
- Informacje o tym, kiedy i gdzie będą wyniki, zostaną podane w ciągu kilku godzin po egzaminie.

---

<sup>2</sup>dotyczy to nazwiska Kowalczyk