



## O testach z matematyki na zdalnej platformie

*dr Elżbieta Galewska, dr Dorota Krawczyk-Stańdo*  
(*Politechnika Łódzka*)

### Streszczenie:

Zaprezentujemy testy online z matematyki dla studentów kierunków technicznych utworzone w miejsce tradycyjnych kolokwium i egzaminów przeprowadzanych bezpośrednio na uczelni. Analiza poprawności rozwiązania zadań polega na sprawdzaniu kolejnych etapów przy pomocy różnego rodzaju pytań dostępnych na zdalnej platformie: jednokrotnego wyboru, wielokrotnego wyboru, prawda-fałsz, dobieranie, zagnieżdżone. Za wskazanie poprawnej odpowiedzi student otrzymuje punkty dodatnie, a za wybór odpowiedzi niepoprawnej punkty ujemne. Odpowiedzi fałszywe są starannie dobrane przez autorki na podstawie zaobserwowanych, często popełnianych błędów w tradycyjnych kolokwium.

Testy cechuje zróżnicowany stopień trudności adekwatnie do złożoności rozpatrywanych problemów. Ze względu na dużą liczebność studentów i losowy wybór testów obszerna jest baza różnych wersji tego samego zadania. Zaletą przeprowadzania zaliczeń i egzaminów w formie takich testów online są obiektywność oceny oraz podanie studentom informacji o ocenie, błędach i poprawnych rozwiązaniach bezpośrednio po zamknięciu testów. Przedstawione testy online świetnie sprawdziły się w okresie wyłącznie zdalnego trybu nauczania. Z pewnością zostaną przez nas wykorzystane również w warunkach nauki bezpośredniej, czy też w trybie hybrydowym.

ORGANIZATOR:



PATRONAT HONOROWY:

Rektor Politechniki Gdańskiej  
prof. dr hab. inż. Krzysztof Wilde



MIECZYŚLAW STRUK  
MARSZAŁEK  
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO

