

## REFERATY / CONFERENCE PRESENTATIONS

# Oprogramowanie Remark Office OMR jako narzędzie wspomagające przeprowadzanie egzaminów

**Piotr Bernatowicz, Marta Polańska**

**Uniwersytet Warszawski, Wydział Biologii, Instytut Zoologii Doświadczalnej**

e-mail: [p.p.bernatowicz@uw.edu.pl](mailto:p.p.bernatowicz@uw.edu.pl)

Kluczowym elementem dydaktyki jest sprawdzanie efektów kształcenia. Często odbywa się to poprzez przeprowadzanie pisemnych egzaminów lub kolokwii kończących cały kurs lub jego określoną część. Pytania stawiane studentom powinny być jednocześnie dostosowane poziomem trudności do wiedzy przekazywanej na zajęciach oraz poprawnie skonstruowane pod względem merytorycznym i językowym.

Pomocnym narzędziem informatycznym do przeprowadzania egzaminów oraz weryfikacji zadań jest oprogramowanie Remark Office OMR. Program ten automatycznie przetwarza, ocenia i generuje raporty dotyczące wyników studentów, jakości pytań oraz parametrów całego testu. Raporty te obejmują zarówno zestawienia wyników zbiorczych, np. rozkład wyników, statystyki opisowe czy wskaźniki rzetelności, takie jak alfa Cronbacha, jak i analizy na poziomie poszczegól-

nych pytań, takie jak trudność, dyskryminacja (point-biserial) oraz analiza dystraktorów (częstości wyboru odpowiedzi). Umożliwia to identyfikację pytań problematycznych (np. o niskiej lub ujemnej mocy dyskryminacyjnej, z nietypowym rozkładem odpowiedzi) oraz ocenę, czy struktura testu była adekwatna, np. czy nie był on zbyt łatwy lub zbyt trudny i czy miał odpowiednią rozpiętość trudności.

Na Wydziale Biologii UW przy użyciu oprogramowania Remark przeprowadza się ocenę egzaminów i kolokwii z przedmiotów obowiązkowych na pierwszym roku studiów licencjackich. Umożliwia to analizę zarówno całego testu, jak i błędów w pytaniach oraz w kluczu odpowiedzi, co pozwala na korektę procesu oceniania studentów oraz przygotowanie odpowiedniej bazy pytań przydatnej podczas opracowywania egzaminów i kolokwii w kolejnym roku akademickim.