|  |  |
| --- | --- |
|  | **CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO**  **OŚRODEK DOSKONALENIA I DORADZTWA ZAWODOWEGO NAUCZYCIELI**  **86-300 Grudziądz, ul. Legionów 2**  tel. 56 45 136 31, 724 450 342, 603 260 303 fax. 56 45 136 32  e-mail: sekretariat@odn-grudziadz.edu.pl www.odn-grudziadz.edu.pl |
| **AKREDYTOWANA PLACÓWKA DOSKONALENIA NAUCZYCIELI** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Podstawy pomiaru dydaktycznego oraz konstruowania i ewaluacji testu dydaktycznego*** | | | | | |
| **Forma:** | | Szkolenie | |
| **Oferta przeznaczona dla:** | | * dyrektorów, wicedyrektorów i nauczycieli szkół podstawowych  i ponadpodstawowych | |
| **Planowany termin rozpoczęcia:** | | **12 marca 2025 roku, godz. 16.00** | **ZAPISY DO: 7.03.2025 r.** |
| **Liczba godzin:** | | **4 godziny dydaktyczne** | |
| **Odpłatność:** | | **90 zł** | |
| **Miejsce:** | | **Centrum Kształcenia Ustawicznego Ośrodek Doskonalenia i Doradztwa Zawodowego Nauczycieli w Grudziądzu** | |
| **Zakres tematyczny:** | 1. Właściwości pomiaru dydaktycznego (obiektywizm, trafność, rzetelność, obiektywizm punktowania, niezależność sytuacji pomiarowej) 2. Rodzaje i cechy pomiaru dydaktycznego 3. Pomiar sprawdzający 4. Pomiar różnicujący 5. Test jako podstawowe narzędzie pomiaru dydaktycznego 6. Wymagania stawiane testom dydaktycznym (obiektywność, rzetelność, trafność testu, niezawodność, czułość, diagnostyczność, prognostyczność, standaryzacja, normalizacja, użyteczność) 7. Rodzaje i charakterystyka zadań testowych  * Konstruowanie zadań * Opracowanie modelu poprawnych odpowiedzi (klucz i arkusz odpowiedzi).  1. Analiza i wartościowanie zadań testu  * Procedura jakościowa (poprawność dydaktyczna, rzetelność zadania testowego, stosowność zadania testowego) * Procedura ilościowa (frakcja opuszczeń, łatwość zadania testowego, moc różnicująca zadania)  1. Wyliczenie podstawowych parametrów statystycznych testu  * miar tendencji centralnej - średnia arytmetyczna, modalna, mediana * miar rozproszenia/rozrzutu - rozstęp, wariancja, odchylenie standardowe  1. Ćwiczenia  * Wnioskowanie o rozwoju ucznia lub szkoły na podstawie wyników diagnozy zewnętrznej przy zastosowaniu znormalizowanej skali staninowej * Obliczanie wskaźnika rzetelności testu * Wyliczanie podstawowych parametrów statystycznych testu i zdań testowych * Wybór, konstruowanie lub weryfikowanie zadań testowych * Formułowanie wniosków do pracy dydaktycznej z uczniem, klasą na podstawie wyników testu | | |
| **Prowadzący:** | Krzysztof Bylicki, pracownik nadzoru pedagogicznego, st. wizytator | | |
| **Kierownik szkolenia:** | Krzysztof Żurawski – doradca metodyczny CKU-ODiDZN  Tel.: 697 740 028 e-mail: kzurawski@odn-grudziadz.edu.pl | | |
| **Organizacja:** | * W celu potwierdzenia swojego uczestnictwa w szkoleniu należy wypełnić i przesłać *Kartę zgłoszenia* - link do Karty <https://forms.gle/RiaqdbziUb5w19mGA>   Kartę zgłoszenia można również pobrać ze strony Ośrodka <http://www.odn-grudziadz.ehost.pl/> w zakładce *Zapis elektroniczny* lub *Zgłoszenia* à *Pobieralnia*   * Na *Karcie zgłoszenia* **konieczne jest** podanie adresata faktury: * W przypadku, gdy płatnikiem jest osoba uczestnicząca w szkoleniu należy podać dane tej osoby (imię i nazwisko, adres zamieszkania). * W przypadku, gdy płatnikiem jest instytucja (szkoła/placówka) należy podać dane dotyczące Nabywcy i Odbiorcy. * Dane na zaświadczeniu generowane są na podstawie Karty zgłoszenia. * Warunek odbycia szkolenia – minimum 16 osób. * Uczestnicy przed szkoleniem otrzymają, na wskazany w karcie zgłoszenia numer telefonu/adres email, informację o zakwalifikowaniu się na szkolenie * Opłatę za szkolenie proszę dokonać po uzyskaniu informacji  o zakwalifikowaniu się na szkolenie. | | |