

## Czułość na kontrast w korekcji optycznej

W wystąpieniu zostaną przypomniane podstawowe pojęcia związane z kontrastem w nauce o widzeniu, m.in.: funkcja rozmycia punktu i funkcja przenoszenia kontrastu. Szczegółowo zostanie omówiona wrażliwość na kontrast, sposoby jej pomiaru, znaczenie w diagnostyce oraz wpływ różnych typów korekcji na postrzeganie kontrastu.



### **Dr hab. Jacek Pniewski**

Fizyk – optyk na Wydziale Fizyki Uniwersytetu Warszawskiego (FUW). Od 2009 r. związany ze studiami z optyki okularowej i optometrii, na których prowadzi zajęcia m.in. z zakresu optyki geometrycznej i instrumentalnej, przyrządów optometrycznych, telemedycyny. Koordynator studiów z optyki okularowej i optometrii na FUW. Kierownik Akademickiego Centrum Kształcenia Optometrystów na FUW. Autor ponad 70 artykułów naukowych i popularnonaukowych z zakresu optyki. Specjalista w zakresie metod numerycznych, w tym modelowania zjawisk optycznych. Główne naukowe obszary działania to optyka fizyczna, biofotonika i optyka widzenia.