

Adam RUŻYCZKA

Uniwersytet Rolniczy im H. Kołłątaja w Krakowie
 Wydział Inżynierii Środowiska i Geodezji
 Katedra Melioracji i Kształtowania Środowiska
 Al. A. Mickiewicza 21, 30-059, Kraków
 tel.: 12 6624137 e-mail: rruzycz@cyf-kr.edu.pl

**WYOBRAŹNIA PRZESTRZENNA U STUDENTÓW
 ROZPOCZYNAJĄCYCH KURS GEOMETRII WYKREŚLNEJ
 NA KIERUNKACH TECHNICZNYCH W LATACH 2011-14**

Słowa kluczowe: *wyobraźnia przestrzenna*

W latach 2011-14, wśród studentów rozpoczynających I rok studiów na Wydziale Inżynierii Środowiska i Geodezji Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie przeprowadzono badania predyspozycji geometrycznych. Objęto nimi osoby przyjęte na cztery kierunki studiów.

Każdy z badanych 280 studentów odpowiadał na 10 prostych pytań z zakresu geometrii, pozwalających ocenić w miarę możliwości przede wszystkim wyobraźnię przestrzenną, przy czym niezbędna była również wiedza z podstawowych zagadnień geometrycznych uzyskiwana w szkole podstawowej i średniej. Ponadto studenci mogli wykazać się umiejętnością rysowania, ale liczyła się odpowiedź słowna.

W podsumowaniu badań, można przychylić się do tezy, że predyspozycje wyobraźni przestrzennej u studentów Wydziału Inżynierii Środowiska i Geodezji Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie w latach 2011-14 były bezpośrednio związane z kierunkiem studiów. Mogło to wynikać z atrakcyjności kierunku, a co za tym idzie liczbą kandydatów.- różną na poszczególnych kierunkach.