

**Beata VOGT**

Politechnika Krakowska

Wydział Architektury

Zakład Geometrii Wykreślnej Rysunku Technicznego i Grafiki Inżynierskiej

ul. Warszawska 24, 31-155 Kraków

tel./fax: 12 628 29 95

e-mail: a-43@pk.edu.pl, bevogt@gmail.com

## **AUTOCAD I E-LEARNING W NAUCZANIU GEOMETRII WYKREŚLNEJ**

**Słowa kluczowe:** *geometria wykreślna, AutoCAD, e-learning.*

Świat się nieustannie, nieubłaganie zmienia, a nowe technologie wkraczają we wszelkie dziedziny naszego życia. Zmieniają się również sposoby nauczania klasycznych przedmiotów, takich chociażby jak geometria wykreślna. Ten przedmiot, będący podstawowym językiem porozumienia inżynierów na całym świecie, do niedawna był wyłącznie nauczany klasycznymi metodami – przy użyciu papieru, ołówka, cyrkla i linijki. Obecnie do nauki rozwiązywania problemów geometrycznych zaczyna się wykorzystywać komputer z programem AutoCAD oraz platformę e-learningową z całym jej wachlarzem możliwości. Ważną rzeczą w trakcie nauki jest uświadomienie studentowi, iż komputer umie jedynie tyle ile osoba go obsługująca i należy posiadać wiedzę teoretyczną, aby przy jego pomocy rozwiązać dany problem.