



OPIS SZKOLENIA	
Nazwa	Komputerowe wspomaganie projektowania AutoCAD
Wydział	Wydział Kultury Fizycznej, Zdrowia i Turystyki
Instytut/Katedra	Instytut Geografii
Kierunek	Rewitalizacja dróg wodnych
Poziom kształcenia	studia drugiego stopnia
Profil	praktyczny
Forma studiów	stacjonarne
Rok studiów	III
Imię i nazwisko prowadzącego zajęcia	dr Krzysztof Tyszczyk
Liczba godzin dydaktycznych	60
Forma zajęć (wykład, warsztaty, ćwiczenia praktyczne)	ćwiczenia praktyczne
Forma zaliczenia udziału w kursie	Kolokwium którego zdanie umożliwi uzyskanie certyfikatu instytucji zewnętrznej

PROGRAM NAUCZANIA	
Nazwa	komputerowe wspomaganie projektowania AutoCAD
Wydział	Wydział Kultury Fizycznej, Zdrowia i Turystyki
Instytut/Katedra	Instytut Geografii
Kierunek	Rewitalizacja dróg wodnych
Rok akademicki	2016/2017, 2017/2018, 2018/2019, 2019/2020
Treści programowe realizowane podczas zajęć	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Konfiguracja ustawień programu i interfejsu użytkownika 2. Zaawansowane obiekty tekstowe 3. Praca z tabelami 4. Zarządzanie blokami i ich atrybutami 5. Bloki dynamiczne 6. Eksportowanie i publikowanie rysunków 7. Narzędzia eTransmit i Hiperłącze 8. Narzędzia współpracy online – AutoCAD WS 10. 9. Korzystanie z narzędzia menadżera arkuszy 	



10. Zaawansowane narzędzia warstw
11. Tworzenie i konfiguracja standardów rysunkowych
12. Podstawy 3D
13. Bryły podstawowe
14. Tworzenie brył oraz powierzchni z obiektów
15. Edycja w środowisku 3D
16. Zaawansowana edycja brył
17. Dodatkowe narzędzia edycyjne
18. Tworzenie widoków
19. Wizualizacja
20. Tworzenie dokumentacji technicznej z Modeli 3D

Oczekiwane efekty realizacji

Udział i ukończenie szkolenia umożliwi nabycie kwalifikacji nie przewidzianych w efektach kształcenia dla kierunku RDW. Uczestnicy kursu nabędą umiejętności w zakresie projektowania urządzeń wodnych, w tym tworzenie złożonych planów i rysunków również 3D. Niezmiernie ważne w pracy inżyniera jest tworzenie i edycja rysunków technicznych np. urządzeń wodnych. Współcześnie rysunki i projekty tworzy się w technice komputerowej. Uczestnicy kursu będą w stanie zaprojektować urządzenie, przeprowadzić wizualizację urządzeń również w 3D.

Potwierdzeniu uzyskania nowych kwalifikacji

Studenci uzyskają od instytucji certyfikującej firmy – producenta światowej marki oprogramowania (upoważnionej do wyd. certyfikatów) dokument formalny, stwierdzający, że student uzyskał określone kwalifikacje, które efekty kształcenia dla kierunku RDW. Europejski Certyfikat Umiejętności Komputerowych (ang. European Computer Driving Licence, ECDL) w zakresie komputerowego projektowania CAD. Posiadanie powyższych umiejętności wymagane jest w pracy w biurach projektowych, firmach branży budowlanej.

Metody dydaktyczne	Indywidualna praca z komputerem, prezentacja multimedialna
Literatura podstawowa	AutoCAD. Pierwsze kroki, Andrzej Pikoń, wyd. Helion ISBN 9788328329584



Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny

