



Szanowni Państwo,

W ramach Projektu „Program rozwoju kompetencji kadry dydaktycznej Wydziału Budownictwa i Architektury ZUT w Szczecinie” - (POWR.03.04.00-IP.08-00-PKD/17), Priorytet: III. Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju, Działanie: 3.4 Zarządzanie w instytucjach szkolnictwa wyższego Program Operacyjny Wiedza Edukacja Rozwój 2014 -2020 na naszym Wydziale zostaną przeprowadzone szkolenia, których celem jest podniesienie kompetencji dydaktycznych nauczycieli akademickich w zakresie:

1. metody Building Information Modeling (BIM)
2. stosowania innowacyjnych metod dydaktycznych w procesie nauczania
3. nowoczesnych metod zarządzania informacją i bazami danych w przedsiębiorstwie budowlanym
4. prowadzenia dydaktyki w języku angielskim

Szkolenie 1. Wprowadzenie do metody BIM" – Building Information Modelling

1.1. Zakres szkolenia: wprowadzenie zagadnień dot. BIM, przykłady zastosowania oprogramowania klasy BIM w cyklu życia obiektu, studia przypadków, nowoczesne techniki wymiany informacji w oparciu o pracę w chmurze. Koordynacja międzybranżowa i interdyscyplinarne zarządzanie informacją o obiekcie. BIM w bud. zrównoważonym. Zajęcia w formie wykładów, studia przypadków - warsztaty.

1.2. Planowana liczba godzin szkoleniowych: 40 godzin (1 godzina lekcyjna = 45 min).

Planowany termin: od kwietnia 2018 do grudnia 2018 r., z przerwą wakacyjną w okresie lipiec – sierpień 2018 r.

Szkolenie 2. Certyfikowane szkolenia "BIM w praktyce"

Szkolenie planowane w czterech modułach tematycznych, z uwagi na branże, w których nauczyciele WBiA prowadzą dydaktykę.

2.1. Moduł A. Modelowanie informacji architektonicznej, zagadnienia skupione na etapie projektowania obiektu budowlanego według metody BIM. Planowana liczba godzin szkoleniowych: 60 godzin.

2.2. Moduł B. Modelowanie informacji konstrukcyjnej. Planowana liczba godzin szkoleniowych: 60 godzin

2.3. Moduł C. Modelowanie instalacji - oprogramowanie MEP przewidziany głównie dla nauczycieli prowadzących zajęcia na kierunku Inżynieria środowiska (wodociągi, kanalizacja, ogrzewnictwo, wentylacja). Planowana liczba godzin szkoleniowych: 60 godzin

2.4. Moduł D. BIM 6D - oprogramowanie do harmonogramowania i kosztorysowania w oparciu o model cyfrowy obiektu. Planowana liczba godzin szkoleniowych: 60 godzin

Planowany termin: od stycznia 2019 do grudnia 2019 r., z przerwą wakacyjną w okresie lipiec – sierpień 2019 r.



Szkolenie 3. Warsztaty "BIM Manager"

Uczestnicy wykorzystają wiedzę i umiejętności nabyte w szkoleniu wprowadzającym (szkolenie nr 1) i modułowym (szkolenie nr 2) odtwarzając wspólnie w zespole cykl życia obiektu budowlanego, w tym przebieg tworzenia modelu 3D, od koncepcji, poprzez tworzenie projektu, aż po projekty branży instalacyjnej. Przećwiczona zostanie integracja modeli składowych, badanie kolizji, kalkulacja kosztów i etap projektowania harmonogramu aż do symulacji budowy. Podczas warsztatów podjęte zostaną ćwiczenia dotyczące zarządzania projektami wielobranżowymi, pracy w zespole i komunikacji. W wyniku warsztatów uczestnicy w każdej grupie na podstawie przebiegu warsztatów opracują także scenariusz zajęć projektowych na potrzeby wdrożenia edukacji w zakresie BIM na WBIA.

Planowana liczba godzin szkoleniowych: 40h

Planowany termin: od lutego 2019 do grudnia 2019 r., z przerwą wakacyjną w okresie lipiec – sierpień 2019 r.

Szkolenie 4. Szkolenie w zakresie nowoczesnych metod zarządzania informacją i bazami danych w przedsiębiorstwie budowlanym.

Zakres szkolenia: wprowadzenie zagadnień dot. projektowania, tworzenia oraz zarządzania bazami danymi, m.in. w oparciu o aplikację MS Access. Omówione będzie wykorzystanie MS Excel w zakresie Power Business Intelligence: pobieranie, poprawianie i łączenie danych, analiza i modelowanie danych oraz wizualizacja i raportowanie danych. Podczas warsztatów uczestnicy zapoznają się z zarządzaniem informacją w firmie poprzez system ERP oraz z integracją informacji ERP z bazą danych o obiekcie budowlanym w ramach jednego kontraktu, utworzona w modelu BIM.

Zajęcia w formie wykładów i ćwiczeń praktycznych - warsztaty.

Planowana liczba godzin szkoleniowych: 40 godzin

Planowany termin: od kwietnia 2018 do grudnia 2018 r., z przerwą wakacyjną w okresie lipiec – sierpień 2018 r.

Szkolenie 5. Szkolenie w zakresie nowoczesnych metod nauczania.

W zakres tematyczny będą wchodziły szczegółowe zagadnienia e-learningu, projektowanie e-kursów, kwestie tutoringów oraz coachingu w pracy ze studentami. Szczegółowo zostaną omówione i przećwiczone metody Project Based Learning oraz Design Thinking. Uczestnik uzyska w wyniku szkolenia umiejętności informatyczne i innowacyjne umiejętności dydaktyczne.

Zajęcia w formie wykładów i ćwiczeń praktycznych - warsztaty.

Planowana liczba godzin szkoleniowych: 40 godzin

Planowany termin: od stycznia 2019 do stycznia 2020 r., z przerwą wakacyjną w okresie lipiec – sierpień 2019 r.

Szkolenie 6. Szkolenie podnoszące kompetencje w zakresie nauczania w języku angielskim.

Szkolenie służy podniesieniu kompetencji językowych uczestników, w szczególności w zakresie prowadzenia przedmiotów w języku angielskim związanych z techn. cyfrowymi w budownictwie i z realizacją projektów BIM, a także specjalistycznych terminów i zwrotów związanych z zarządzaniem procesem budowlanym i przedsiębiorstwami budowlanymi.

Zajęcia w formie wykładów i ćwiczeń praktycznych - warsztaty.

Planowana liczba godzin szkoleniowych: 60 godzin

Planowany termin: od kwietnia 2018 do stycznia 2020 r., z przerwą wakacyjną w okresie lipiec – sierpień 2018 r. oraz lipiec – sierpień 2019 r.



Miejsce wszystkich szkoleń: sale Wydziału Budownictwa i Architektury.

Wszystkie wyżej wymienione szkolenia skierowane są do pracowników dydaktycznych Wydziału, którzy spełniają kryteria kwalifikowalności uczestników obowiązujące w projektach POWER 2014 - 2020, Oś III, dz. 3.4, tj.:

- a) posiadają stopień doktora lub odbywają studia III stopnia na Wydziale Budownictwa i Architektury ZUT w Szczecinie,
- b) na dzień rozpoczęcia udziału w Projekcie nie ukończyli 35 roku życia.

Udział w szkoleniach jest bezpłatny.

Każdy z uczestników może wybrać dowolną liczbę szkoleń, w których weźmie udział.

Będziemy zapewniać dostępność kursów poprzez ich powtarzalność w kolejnych semestrach, jak i planowanie szkoleń w dogodnych dla pracowników terminach.

Udział w szkoleniach będzie możliwy w oparciu o zgłoszenia od zainteresowanych przy zachowaniu zasady równości szans w zakresie dostępu oraz niedyskryminacji. Zostaną uwzględnione specjalne potrzeby osób uczestniczących. Informujemy, że pomieszczenia, w których będą prowadzone szkolenia są przystosowane dla osób niepełnosprawnych.

Zasady konkursu wymagają, aby każdy uczestnik wykorzystał w praktyce zdobytą wiedzę i umiejętności w trakcie pracy dydaktycznej ze studentami przez okres, co najmniej 4 semestry po zakończeniu projektu. Szczegóły rekrutacji zawiera regulamin Projektu, który jest udostępniony na stronie Wydziału oraz w biurze Projektu pok. 331, budynek WBiA Aleja Piastów 50.

Serdecznie zapraszamy do udziału wszystkich nauczycieli spełniających kryteria uczestnictwa w Projekcie.

W razie pytań dotyczących organizacji szkoleń proszę się kontaktować z biurem Projektu reprezentowanym przez Aleksandrę Barczyk (Aleksandra.Barczyk@zut.edu.pl) lub z kierownikiem Projektu Krystyną Araszkiewicz (Krystyna.Araszkiewicz@zut.edu.pl; tel. 664135312)