

II spotkanie z pracodawcą dla uczestników projektu na kierunku Budownictwo

W dniu 2 marzec 2018 r. zapraszam na drugie, z cyklu czterech, spotkanie z pracodawcą.

Spotkanie zostanie przeprowadzone w dwóch turach, tj. dla dwóch grup:

- Grupa I (15 osób), godz. 8.15 – 11.30, s. LK3 paw. A1.
- Grupa II (15 osób), godz. 12.00 – 15.15, s. LK3 paw. A1.

Podział na grupy dostępny jest u koordynatora projektu.

Poniżej zamieszczam informacje nt. spotkania

Temat spotkania: *BIM w cyklu inwestycyjnym, od koncepcji, aż po zarządzanie obiektem*

Czas spotkania: *4 x 45 minut/na grupę*

Prowadzący: *mgr inż. Krzysztof Knapik*

Zakres tematyczny spotkania:

1. Gromadzenie, przepływ i wymiana informacji pomiędzy uczestnikami procesu budowlanego.
2. Praca współdzielona i wykorzystanie "chmury" do skutecznej komunikacji pomiędzy wykonawcą a inwestorem i projektantem.
3. Trendy i wyzwania związane z BIM w Polsce i na świecie.

Opis efektów kształcenia:

Wiedza:

- Uczestnik zna klasyfikacje i zakres stosowania programów komputerowych wspomagających analizę i projektowanie konstrukcji oraz przydatnych do planowania przedsięwzięć budowlanych.
- Uczestnik zna zasady analizy, konstruowania i wymiarowania elementów złożonych konstrukcji budowlanych: metalowych, żelbetowych, zespolonych, drewnianych i murowych.
- Uczestnik ma wiedzę na temat zaawansowanych zagadnień wytrzymałości materiałów, modelowania materiałów i konstrukcji. Ma wiedzę na temat podstaw teoretycznych Metody Elementów Skończonych oraz ogólnych zasad prowadzenia nieliniowych obliczeń konstrukcji inżynierskich.
- Uczestnik zna zasady tworzenia procedur zarządzania jakością przedsięwzięć budowlanych. Ma wiedzę o analizie efektywności, kosztów i czasu przedsięwzięć budowlanych w warunkach ryzyka i niepewności.

Umiejętności:

- Korzysta z zaawansowanych narzędzi specjalistycznych w celu wyszukania użytecznych informacji, komunikacji oraz pozyskiwania oprogramowania wspomagającego pracę projektanta i organizatora procesów budowlanych.
- Uczestnik potrafi identyfikować problemy techniczne wymagające stosowania nietypowych metod analizy.
- Potrafi krytycznie ocenić wyniki analizy numerycznej konstrukcji inżynierskich.

Projekt „**KOMPETENTNY STUDENT NA RYNKU PRACY**” projekt jest współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach EFS, w Programie Rozwoju Kompetencji w ramach podnoszenia kompetencji osób uczestniczących w edukacji na poziomie wyższym, odpowiadających potrzebom gospodarki, rynku pracy i społeczeństwa.



Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój



Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



- Uczestnik zna i stosuje przepisy prawa budowlanego.

Kompetencje społeczne:

- Potrafi pracować samodzielnie, współpracować i kierować zespołem nad określonymi zadaniami.
- Samodzielnie uzupełnia i poszerza wiedzę w zakresie nowoczesnych procesów i technologii w budownictwie.
- Jest odpowiedzialny za bezpieczeństwo pracy własnej i zespołu.
- Uczestnik ma świadomość potrzeby zrównoważonego rozwoju w budownictwie.
- Uczestnik ma świadomość podnoszenia kompetencji zawodowych i osobistych.
- Rozumie potrzebę przekazywania społeczeństwu wiedzy na temat budownictwa.

Koordinator projektu na kierunku Budownictwo
Dr inż. Kamil Słowiński