

STUDIA PODYPLOMOWE NA WIL PW

Technologia Budowy Dróg

Kierownik – prof. dr hab. inż. Piotr Radziszewski

Studia Podyplomowe Technologia Budowy Dróg organizowane są przez Zespół Technologii Materiałów i Nawierzchni Drogowych na Wydziale Inżynierii Lądowej Politechniki Warszawskiej. Celem studiów jest dostarczenie uczestnikom wiedzy z zakresu technologii budowy dróg, materiałów drogowych, projektowania konstrukcji nawierzchni oraz przepisów prawnych dotyczących realizacji i odbioru robót. Adresatami studiów są osoby posiadające wykształcenie wyższe, związane zawodowo z tematyką inżynierii materiałów drogowych oraz technologii nawierzchni.

Eksploatacja i Utrzymanie Dróg

Kierownik – prof. dr hab. inż. Piotr Radziszewski

Studia Podyplomowe Eksploatacja i Utrzymanie Dróg organizowane są przez Zespół Technologii Materiałów i Nawierzchni Drogowych na Wydziale Inżynierii Lądowej Politechniki Warszawskiej. Celem studiów jest dostarczenie uczestnikom wiedzy z zakresu projektowania, budowy i eksploatacji dróg oraz obiektów inżynierskich, w szczególności eksploatacji i utrzymania nawierzchni drogowych, wyposażenia dróg oraz obiektów mostowych. Adresatami studiów są osoby posiadające wykształcenie wyższe, związane zawodowo z tematyką eksploatacji i utrzymania dróg, inżynierią materiałów drogowych oraz technologią nawierzchni.

Zarządzanie Projektami Infrastrukturalnymi w Budownictwie Kolejowym

Kierownik – dr inż. Michał Krzemiński

Studia przeznaczone są dla osób dążących do podwyższenia kwalifikacji i doskonalenia umiejętności zawodowych, szczególnie w przypadku braku wykształcenia kierunkowego lub braku doświadczenia w pracy przy zagadnieniach kolejowych czy zarządzania projektami. Adresatami są absolwenci studiów kierunku budownictwo, architektura, transport, inżynieria środowiska, kierunków ekonomicznych, finansowych i prawnych. O przyjęcie na studia podyplomowe może ubiegać się osoba, która posiada tytuł zawodowy magistra inżyniera lub równorzędny, bądź tytuł zawodowy inżyniera, licencjata lub równorzędny, uzyskany w Polsce lub w innym państwie. Absolwent studiów posiada specjalistyczną wiedzę z zakresu dróg szynowych, ich modernizacji oraz zarządzania projektami i planowania inwestycji w budownictwie kolejowym. Potrafi wykorzystać zdobytą wiedzę w pracy zawodowej i komunikacji z otoczeniem. Jest przygotowany do podjęcia pracy związanej z przygotowaniem, projektowaniem, realizacją i zarządzaniem projektami z zakresu modernizacji dróg szynowych. Program kształcenia studiów podyplomowych obejmuje m.in. następujące moduły kształcenia:

- konstrukcja nawierzchni kolejowej na modernizowanych liniach kolejowych;
- konstrukcja podtorza kolejowego na modernizowanych liniach kolejowych;
- układ geometryczny torów na modernizowanych liniach kolejowych;
- podstawy technologii robót modernizacyjnych infrastruktury torowej;
- modernizacja kolejowych obiektów inżynierskich,

- podstawy modernizacji infrastruktury trakcyjnej na liniach kolejowych;
- podstawy modernizacji urządzeń sterowania ruchem pociągów (SRK);
- interoperacyjność kolei w Unii Europejskiej;
- przepisy prawne związane z projektowaniem infrastruktury kolejowej;
- przetargi;
- zarządzanie potencjałem ludzkim w budownictwie;
- ryzyko kontraktowe w budownictwie;
- kosztorysowanie i harmonogramowanie w budownictwie;
- bezpieczeństwo pracy w budownictwie.

Zarządzanie w Budownictwie

Kierownik – dr inż. Paweł Nowak

Studia Podyplomowe Zarządzanie w Budownictwie organizowane są przez Zespół Inżynierii Produkcji i Zarządzania w Budownictwie na Wydziale Inżynierii Lądowej Politechniki Warszawskiej. Studia (X edycja w 2016 r.) uzupełniają wiedzę techniczną inżynierów budownictwa o kwalifikacje niezbędne do prowadzenia działalności gospodarczej na rynku inwestycyjno-budowlanym. Zakres tematyczny studiów obejmuje zarządzanie przedsiębiorstwem budowlanym, w tym:

- podstawy ekonomii w budownictwie;
- prawo gospodarcze w działalności inwestycyjno-budowlanej;
- podstawy organizacji i zarządzania w budownictwie;
- marketing w budownictwie;
- zarządzanie potencjałem ludzkim;
- zarządzanie finansami w działalności gospodarczej budownictwa;
- zarządzanie ryzykiem w projektach inwestycyjnych;
- przetargi na usługi budowlane;
- negocjowanie i zawieranie kontraktów;
- przygotowanie procesów realizacji budowy;
- sterowanie przebiegiem realizacji budowy;
- bezpieczeństwo pracy w budownictwie.

Psychologia Zarządzania Projektami w Budownictwie

Kierownik – dr inż. Mariola Książek

Studia Podyplomowe Psychologia Zarządzania Projektami w Budownictwie organizowane są przez Zespół Inżynierii Produkcji i Zarządzania w Budownictwie na Wydziale Inżynierii Lądowej Politechniki Warszawskiej. Absolwent tych studiów uzyska wiedzę na poziomie zaawansowanym w zakresie zarządzania funkcjonowaniem przedsiębiorstw budowlanych, obejmującym zasoby ludzkie, marketing i organizację pracy w przedsiębiorstwie. Jest przygotowany do podjęcia pracy związanej z zarządzaniem zasobami ludzkimi w budownictwie z uwzględnieniem następujących aspektów:

- psychologia ogólna;
- psychologia organizacji i pracy;
- przywództwo w warunkach zmian;
- psychologiczne podstawy motywacji i motywowania do pracy;
- zarządzanie stresem;
- techniki rozwoju zawodowego;
- zarządzanie ryzykiem w budownictwie;
- etyka i profesjonalizm w budownictwie;
- podstawowe umiejętności psychologiczne;
- techniki negocjacyjne.