

Opis zakładanych efektów uczenia się

ARCHITEKTURA II STOPNIA

Objaśnienie oznaczeń:

K (przed podkreślnikiem) - kierunkowe efekty uczenia

W — kategoria wiedzy

U — kategoria umiejętności

K - kategoria kompetencji społecznych

01, 02, 03 i kolejne - numer efektu kształcenia

P7- Charakterystyki Polskiej Ramy Kwalifikacji dla studiów 2 stopnia.

Kod kwalifikacji dla kierunku	Opis kierunkowych efektów uczenia się dla profilu ogólnoakademickiego. Po zakończeniu studiów pierwszego stopnia na kierunku <i>architektura</i> absolwent:	Charakterystyki PRK
WIEDZA: Student		
K_W01	ma poszerzoną wiedzę z zakresu przedmiotów o treściach ogólnych i kierunkowych również poza polskim obszarem językowym, dotyczących kształtowania społeczno-kulturowego środowiska człowieka, uwzględniającego relacje zachodzące między ludźmi a zmieniającą się przestrzenią architektoniczną i urbanistyczną w zakresie technologiczno-technicznym, przyrodniczym, społecznym i kulturowym, w tym również w zakresie kultury fizycznej	P7S_WG-01.1
K_W02	opanował pogłębioną wiedzę z zakresu: <i>Budownictwa, Architektury Krajobrazu, Architektury Wnętrz i Inżynierii Środowiska</i> , powiązaną z kierunkiem studiów Architektura	P7S_WG-01.1 P7S_WG-01.2A P7S_WK-02.1
K_W03	ma zaawansowaną wiedzę w zakresie twórczego rozwiązywania problemów estetyczno-krajobrazowych, funkcjonalno-użytkowych, konstrukcyjno-budowlanych i instalacyjno-technologicznych, zapewniających także osobom niepełnosprawnym, komfort i bezpieczeństwo użytkowania, obiektów architektonicznych i zespołów urbanistycznych zarówno współczesnych, jak i historycznych	P7S_WG-01.1 P7S_WG-01.2A P7S_WK-02.1
K_W04	zna i rozumie przepisy planistyczne i procedury techniczno-budowlane oraz ekonomikę projektowania, realizacji i użytkowania obiektów architektonicznych i zespołów	P7S_WK-02.2

	urbanistycznych zgodnie z ładem przestrzennym i zrównoważonym rozwojem	
K_W05	posiada wiedzę dotyczącą warsztatu badawczo-projektowego, zna i rozumie metody analizy i syntezy danych z zakresu architektury, ochrony zabytków i zagospodarowania przestrzennego, a także zna zasady ich oceny i prawidłowego interpretowania w projektowaniu architektonicznym, urbanistycznym i konserwatorskim oraz w planowaniu przestrzennym krajowym, regionalnym i miejscowym	P7S_WG-O1.1 P7S_WG-O1.2A P7S_WG-I1
K_W06	ma uporządkowaną wiedzę dotyczącą misji i etyki zawodu architekta w prowadzonej działalności projektowo-inwestycyjnej z zakresu architektury, urbanistyki i planowania przestrzennego	P7S_WK-O2.2 P7S_WK-O2.3 P7S_WK-I2
K_W07	wykazuje się w zakresie dyplomowania, pogłębioną wiedzą niezbędną do podjęcia zatrudnienia w pracowniach projektowych architektonicznych i urbanistycznych, w jednostkach administracji samorządowej i państwowej, w instytutach naukowo-badawczych i w ośrodkach rozwojowo-badawczych oraz w zawodowych jednostkach doradczych, a także do podjęcia studiów trzeciego stopnia	P7S_WG-O1.1 P7S_WG-O1.2A P7S_WG-I1 P7S_WK-O2.1 P7S_WK-O2.2 P7S_WK-O2.3 P7S_WK-I2
UMIEJĘTNOŚCI: Student		
K_U01	potrafi posługiwać się metodami i narzędziami badawczo-projektowymi oraz ocenić ich przydatność do gromadzenia, analizy i syntezy danych z zakresu architektury, ochrony zabytków i przyrody oraz zagospodarowania przestrzennego, również z poza polskiego obszaru językowego	P7S_UW-O3.1 P7S_UW-O3.3A P7S_UW-I4 P7S_UK-O4.3
K_U02	potrafi przeprowadzić pogłębioną krytyczną analizę i ocenę dzieła architektonicznego i urbanistycznego w aspekcie lokalizacyjnym, użytkowym, konstrukcyjnym, estetycznym i społeczno-kulturowym na tle zmieniających się uwarunkowań historycznych	P7S_UW-O3.1 P7S_UW-O3.3A P7S_UW-I5
K_U03	potrafi przeprowadzić krytyczną analizę i ocenę opracowania planistycznego i urbanistycznego w zakresie jego budowy i aktualności na tle zmieniających się uwarunkowań polityczno-ustrojowych, planistyczno-prawnych, inwestycyjno-gospodarczych, społeczno-kulturowych, środowiskowo-przyrodniczych i historycznych	P7S_UW-O3.1 P7S_UW-O3.3A P7S_UW-I5
K_U04	ma umiejętność formułowania i weryfikowania rozbudowanych wniosków oraz przyjętych założeń projektowych z zakresu architektury, urbanistyki i planowania przestrzennego, w tym wniosków i założeń konserwatorskich	P7S_UW-O3.1 P7S_UW-O3.3A P7S_UW-I3
K_U05	potrafi przygotować i przeprowadzić obszerną prezentację własnych opracowań studialnych i artystycznych oraz pomysłów projektowych, a także porozumiewać się w	P7S_UW-O3.1 P7S_UK-O4.1 P7S_UK-O4.2

	środowisku zawodowym i w innych środowiskach, również z po-za polskiego obszaru językowego, przy zastosowaniu różnych środków techniczno-graficznych, medialnych, technologicznych i materiałowych	P7S_UK-O4.3
K_U06	potrafi korzystać z przepisów prawa planistycznego, z procedur techniczno-budowlanych, rozporządzeń i dokumentacji planistyczno-prawnych w zakresie projektowania, realizacji i eksploatacji obiektów architektonicznych oraz zespołów urbanistycznych zgodnie z ekonomią, ładem przestrzennym i z zrównoważonym rozwojem	P7S_UW-O3.1 P7S_UW-I6
K_U07	potrafi sporządzić projekt architektoniczny i urbanistyczny o złożonym układzie funkcjonalno-przestrzennym, konstrukcyjnym i technologicznym, dotyczący obiektów i zespołów nowoprojektowanych oraz w zakresie modernizacji, rewitalizacji rewaloryzacji i humanizacji istniejących współczesnych i historycznych obiektów architektonicznych i zespołów urbanistycznych	P7S_UW-O3.1 P7S_UW-I4 P7S_UW-I6
K_U08	potrafi zastosować w projektowaniu architektonicznym budowlane metody naprawy i wzmocnienia konstrukcji historycznych	P7S_UW-O3.1 P7S_UW-I4 P7S_UW-I6
K_U09	potrafi uwzględnić w projektowaniu architektonicznym i urbanistycznym zaawansowane systemy konstrukcyjne	P7S_UW-O3.1 P7S_UW-I4 P7S_UW-I6
K_U10	potrafi uwzględnić w projektowaniu architektonicznym i urbanistycznym zaawansowane systemy instalacyjne	P7S_UW-O3.1 P7S_UW-I4 P7S_UW-I6
K_U11	potrafi uwzględnić w projektowaniu architektonicznym i urbanistycznym poszerzone wymagania z zakresu fizjografii, kształtowania zieleni, architektury krajobrazu oraz ochrony środowiska przyrodniczego i kulturowego występujące w kraju i w państwach ościennych oraz Unii Europejskiej	P7S_UW-O3.1 P7S_UW-I6 P7S_UK-O4.1 P7S_UK-O4.2 P7S_UU-O6
K_U12	potrafi wykonać urbanistyczne zadania projektowe z planowania przestrzennego w zakresie regionalnej, gminnej i miejscowej skali zagospodarowania kraju	P7S_UW-O3.1 P7S_UW-O3.3A P7S_UW-I6
K_U13	potrafi etapować proces projektowy i inwestycyjny oraz optymalizować jego wariantowe rozwiązania	P7S_UW-O3.1 P7S_UW-I4 P7S_UO-5.2
K_U14	potrafi rozwiązywać problemy dotyczące etyki zawodu architekta i urbanisty, ochrony własności intelektualnej, higieny i bezpieczeństwa na stanowisku pracy, a także w zakresie podnoszenia kultury fizycznej społeczeństwa w środowisku miejskim	P7S_UO-5.1 P7S_UO-5.2 P7S_UU-O6
KOMPETENCJE SPOŁECZNE: Student		

K_K01	ma świadomość potrzeby nieustannego podnoszenia swoich kwalifikacji zawodowych i możliwości poszerzenia ich o kwalifikacje naukowe również poza polskim obszarem językowym oraz inspirowania i tworzenia warunków do uczenia się innych osób biorących udział procesach inwestycyjnych, projektowych i studialno-badawczych	P7S_KK-07.1 P7S_KK-07.2 P7S_KO-08.1 P7S_KO-08.2 P7S_KO-08.3
K_K02	jest przygotowany do wykonywania samodzielnych funkcji w budownictwie, oraz do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności architektonicznej	P7S_KR-09
K_K03	jest przygotowany do samodzielnej działalności twórczej w zakresie projektowania architektonicznego i urbanistycznego oraz koordynowania prac w wielobranżowych zespołach projektowych	P7S_KK-07.2 P7S_KO-08.3 P7S_KR-09
K_K04	jest przygotowany do samodzielnego prowadzenia działalności gospodarczej, w tym zarządzania projektowymi pracowniami architektonicznymi i urbanistycznymi	P7S_KO-08.3 P7S_KR-09
K_K05	jest przygotowany do zdobywania uprawnień zawodowych wymaganych prawem w kraju i w państwach Unii Europejskiej	P7S_KR-09
K_K06	jest przygotowany do podjęcia pracy badawczej w zakresie architektury i urbanistyki w kraju i w państwach Unii Europejskiej	P7S_KK-07.1 P7S_KK-07.2 P7S_KR-09
K_K07	jest świadomy roli społecznej, jaką pełni architekt i urbanista w tworzeniu i propagowaniu zdrowego środowiska miejskiego, wolnego od konfliktów i zagrożeń występujących w sferze społeczno-gospodarczej i ekologiczno-środowiskowej kraju i państw ościennych oraz Unii Europejskiej	P7S_KO-08.1 P7S_KO-08.2 P7S_KO-08.3
K_K08	zdaje sobie sprawę z konieczności nawiązywania kontaktów społecznych i dostarczania społeczeństwu bezpośrednio i poprzez środki masowego przekazu zrozumiałych, wiarygodnych informacji i wielostronnych opinii, dotyczących osiągnięć technicznych i różnych opracowań projektowych oraz badawczych z zakresu architektury i urbanistyki w kraju i na świecie	P7S_KK-07.1 P7S_KK-07.2 P7S_KO-08.1 P7S_KO-08.2
K_K09	jest świadomy etycznie-zawodowej odpowiedzialności za zdrowie fizyczne, komfort psychiczny oraz higienę i bezpieczeństwo własne i podległych mu zespołów pracowniczych w świetle występujących zagrożeń w budownictwie	P7S_KO-08.1 P7S_KR-09
K_K10	jest przygotowany do podjęcia zatrudnienia w samodzielnych pracowniach projektowych architektonicznych i urbanistycznych oraz przedsiębiorstwach budowlanych, w jednostkach administracji samorządowej i państwowej, w instytutach naukowo-badawczych i w ośrodkach rozwojowo-badawczych oraz w zawodowych jednostkach doradczych, a także do podjęcia studiów trzeciego stopnia	P7S_KK-07.1 P7S_KK-07.2 P7S_KO-08.1 P7S_KO-08.2 P7S_KO-08.3 P7S_KR-09