

	ZAŁĄCZNIK		Data 01.10.2017	Symbol Z-IA-5.4-1-2
	Karta przedmiotu rok akademicki 2019/2020		Wydanie	Strona/.....
			Status	

KARTA PRZEDMIOTU / MODUŁU

1. Nazwa przedmiotu: (liczba punktów ECTS)		Praktyka zawodowa (30 ECTS)			
2. Kod przedmiotu:		AU4856			
3. Okres ważności karty:		Cykl kształcenia 2019/2023			
4. Forma kształcenia:		studia pierwszego stopnia			
5. Forma studiów:		studia stacjonarne / studia niestacjonarne			
6. Kierunek studiów:		Architektura			
7. Profil studiów:		praktyczny			
8. Specjalność:		-			
9. Semestr:		ósmy			
10. Jedn. prowadz. przedmiot:		Instytut Architektury			
11. Prowadzący przedmiot:		dr inż. arch. Henryk Zubel			
12. Grupa przedmiotów:		Praktyka zawodowa			
13. Status przedmiotu:		obowiązkowy			
14. Język prowadzenia zajęć:		polski			
15. Przedmioty wprowadzające oraz wymagania wstępne:					
Warunkiem wstępnym jest uzyskanie wpisu na semestr VIII.					
16. Cel przedmiotu:					
Zapoznanie się z organizacją w biurze architektonicznym. Zapoznanie z problematyką i powstawaniem kolejnych etapów dokumentacji technicznej, przebiegiem procesu inwestycyjnego, koniecznością koordynacji pracy branż, poznaniem roli osób procesu inwestycyjnego. Weryfikacja, rozwinięcie i praktyczne zastosowanie nabytych w czasie studiów umiejętności, wiedzy, rozwój kwalifikacji zawodowych. Budowa kompetencji wzmacniających szanse na podjęcie stałej pracy w ramach zdobywanego zawodu.					
17. Efekty uczenia się:					
Ozn.	Opis efektu uczenia się	Metoda realizacji efektu uczenia się	Metoda sprawdzenia efektu uczenia się	Forma prowadzenia zajęć	Odniesienie do efektów dla kierunku studiów
01	Zna i rozumie podstawowe metody, techniki, narzędzia i materiały stosowane przy rozwiązywaniu zadań inżynierskich z zakresu projektowania architektonicznego	działania praktyczne	sprawozdanie z praktyki	praktyka	P6U-W1 P6U-W13
02	Zna i rozumie problematykę utrzymania obiektów i systemów typowych dla projektowania architektonicznego;	działania praktyczne	sprawozdanie z praktyki	praktyka	P6U-W2
03	Zna i rozumie zasady funkcjonowania pracowni architektonicznej w kontekście organizacji pracy w poszczególnych fazach procesu projektowego;	działania praktyczne	sprawozdanie z praktyki	praktyka	P6U-W11 P6U-W14
04	Zna i rozumie normy i standardy w zakresie projektowania architektonicznego i urbanistycznego, przydatne do wykonywania prac pomocniczych;	działania praktyczne	sprawozdanie z praktyki	praktyka	P6U-W3 P6U-W6

	ZAŁĄCZNIK		Data 01.10.2017	Symbol Z-IA-5.4-1-2
	Karta przedmiotu rok akademicki 2019/2020		Wydanie	Strona/.....
			Status	

05	Zna i rozumie metody organizacji i przebieg procesu projektowego i inwestycyjnego, a także rolę architekta w tym procesie.	działania praktyczne	sprawozdanie z praktyki	praktyka	P6U-W11
06	Potrafi ocenić przydatność typowych metod i narzędzi służących rozwiązaniu prostego zadania inżynierskiego o charakterze praktycznym, charakterystycznego dla projektowania architektonicznego;	działania praktyczne	Poster / sprawozdanie z praktyki	praktyka	P6U-U5
07	Potrafi zaprojektować prosty obiekt lub jego fragment, typowy dla projektowania architektonicznego, zgodnie z zadaną specyfikacją;	działania praktyczne	Poster / sprawozdanie z praktyki	praktyka	P6U-U5
08	Potrafi wykonać elementy dokumentacji architektoniczno-budowlanej w odpowiednich skalach, współpracując z członkami zespołu projektowego;	działania praktyczne	Poster / sprawozdanie z praktyki	praktyka	P6U-U5
09	Jest gotów do adaptowania się do nowych, zmiennych okoliczności występujących w trakcie wykonywania pracy zawodowej o charakterze twórczym;	działania praktyczne	sprawozdanie z praktyki	praktyka	P6U-S7
10	Jest gotów do właściwego określania priorytetów działań służących realizacji określonego zadania;	działania praktyczne	sprawozdanie z praktyki	praktyka	P6U-S7
11	Jest gotów do podjęcia pracy na budowie w zakresie problematyki architektonicznej;	działania praktyczne	sprawozdanie z praktyki	praktyka	P6U-S7
12	Jest gotów do wykonywania zawodu architekta będącego zawodem zaufania publicznego, w tym prawidłowego identyfikowania i rozstrzygania problemów związanych z działalnością projektową.	działania praktyczne	sprawozdanie z praktyki	praktyka	P6U-W14 P6U-S1 P6U-S7

18. Formy i wymiar zajęć: W. Ćw. L. P. Sem. Inne 1 semestr

19. Treści kształcenia:

Projektowanie architektoniczne:

Zapoznanie się z podziałem ról w pracowni projektowej, systemem działania, organizacją pracy oraz sposobem gromadzenia danych elektronicznych. Wizja w terenie, sporządzenie dokumentacji fotograficznej oraz inwentaryzacji. Zapoznanie się z wytycznymi inwestora. Zapoznanie się z dokumentami planistycznymi – ustalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego lub zapisy w decyzji o warunkach zabudowy. Sporządzenie koncepcji projektowanej inwestycji oraz przygotowanie jej do przedstawienia inwestorowi. Sporządzenie projektu w części zleconej przez opiekuna praktyki oraz we współpracy z innymi projektantami pozostałych branż. Przygotowanie projektu architektonicznego zgodnie z wymogami przepisów prawa w tym zakresie. Poznanie w praktyce Standardów Wykonywania Zawodu Architekta oraz Zasad Etyki Zawodu Architekta ustanowionych przez Izbę Architektów RP.

Projektowanie urbanistyczne:

Zapoznanie się z podziałem ról w pracowni projektowej, systemem działania, organizacją pracy oraz sposobem gromadzenia danych elektronicznych oraz uczestniczenie w fazie projektowej aktualnie sporządzanego w biurze opracowania lub opracowań. Zapoznanie się z procedurą sporządzania opracowań planistycznych. Wizja w terenie, sporządzenie dokumentacji fotograficznej oraz inwentaryzacji. Udział przy tworzeniu materiałów wejściowych – pozyskiwanie oraz wprowadzanie danych do systemu tworząc mapy o danej tematyce oraz bazę danych w szczególności użytkowania terenu, struktury władania, przebiegu infrastruktury technicznej oraz wniosków złożonych do danego opracowania planistycznego. Analiza i propozycja rozpatrzenia wniosków złożonych do miejscowego planu lub do studium. Budowanie koncepcji oraz uczestnictwo przy jej prezentacji. Przygotowanie materiałów do opiniowania i uzgadniania wraz z

	ZAŁĄCZNIK		Data 01.10.2017	Symbol Z-IA-5.4-1-2
	Karta przedmiotu rok akademicki 2019/2020		Wydanie	Strona/.....
			Status	

rozdzielnikiem opiniujących i uzgadniających instytucji. Wprowadzenie zmian wynikających z opiniowania i uzgadniania. Przygotowanie opracowania do wyłożenia do publicznego wglądu. Nanoszenie zmian w wyniku złożonych uwag do opracowania oraz przygotowanie dokumentów do sesji, na której mają zostać uchwalone.

20. Egzamin: nie

21. Literatura podstawowa:

1. Ustawa Prawo budowlane.: Dz. U. Nr 156 poz. 1118. Warszawa. 1 września 2006. wraz z rozporządzeniami.
2. Ustawa o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym Dz. U. Nr 80. poz. 717 Warszawa 27 marca 2003. z późniejszymi zmianami.

22. Literatura uzupełniająca:

Inne przepisy powiązane z prawem budowlanym.

23. Nakład pracy studenta potrzebny do osiągnięcia efektów uczenia się:

Lp.	Forma zajęć	Liczba godzin kontaktowych / pracy studenta
1	Wykład	-
2	Ćwiczenia	-
3	Laboratorium	-
4	Projekt	-
5	Seminarium	-
6	Inne	1 semestr
Suma godzin		-

24. Suma wszystkich godzin: - **25. Liczba punktów ECTS:** 30

26. Liczba punktów ECTS: uzyskanych na zajęciach z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego / samodzielnej pracy studenta:	30	27. Liczba punktów ECTS uzyskanych na zajęciach o charakterze prakt. (laboratoria, projekty):	30
--	----	--	----

28. Uwagi:

Zaliczenie na podstawie kompletnego dziennika praktyk, przedłożonej dokumentacji i posteru ukazującego przebieg praktyki. Ostateczny termin rozliczenia praktyki upływa w ostatnim dniu sesji poprawkowej.

1. Warunkiem zaliczenia praktyk jest osiągnięcie zakładanych efektów uczenia się, co wiąże się z realizacją zadań sformułowanych w programie praktyk oraz przedłożeniem przez studenta stosownej dokumentacji.
2. Praktyka studencka podlega ocenie dokonanej przez Patrona.
3. Student jest zobowiązany do przedstawienia pełnomocnikowi dokumentacji potwierdzającej odbycie praktyk, w tym sprawozdania z przebiegu praktyk, potwierdzenia odbycia praktyk, oceny Patrona praktyk.
4. Zaliczenia praktyk dokonuje pełnomocnik ds. praktyk studenckich na podstawie wyszczególnionych wyżej dokumentów oraz hospitacji praktyk.
5. Studentowi zwolnionemu z obowiązku odbycia praktyki zawodowej zalicza się praktykę w całości lub w części zgodnie z programem praktyki zawodowej na podstawie decyzji Dyrektora Instytutu Architektury .
6. Student, który nie odbył wszystkich wymaganych w planach studiów praktyk lub nie otrzymał zwolnienia z odbycia praktyk, nie może być dopuszczony do egzaminu dyplomowego.

29. Kryteria oceniania (OPIEKUN PRAKTYKI z miejsca pracy) (strona z Dziennika praktyki):

	ZAŁĄCZNIK		Data 01.10.2017	Symbol Z-IA-5.4-1-2
	Karta przedmiotu rok akademicki 2019/2020		Wydanie	Strona/.....
			Status	

Efekt uczenia się	Ocena	Opis wymagań
Poziom umiejętności fachowych	bdb	Student posiadał i stosuje w pełni samodzielnie podstawowe zasady i metody projektowania w procesie sporządzania dokumentacji inwentaryzacyjnej i projektowej
	+ db	Student potrafi na ogół samodzielnie stosować podstawowe zasady i metody projektowania w sporządzanej dokumentacji inwentaryzacyjnej i projektowej, ale kiedy ma wątpliwości oczekuje niewielkiej pomocy
	db	Student przy niewielkiej pomocy potrafi stosować podstawowe zasady i metody projektowania w sporządzanej dokumentacji inwentaryzacyjnej i projektowej, popełnia drobne błędy, ale koryguje je, wykonując powierzone mu zadania
	+ dst	Student przy dużej pomocy potrafi stosować podstawowe zasady i metody projektowania w sporządzanej dokumentacji inwentaryzacyjnej i projektowej, robi błędy, ale koryguje je, wykonując powierzone mu zadania
	dst	Student z trudem potrafi stosować podstawowe zasady i metody projektowania w sporządzanej dokumentacji inwentaryzacyjnej i projektowej, robi duże błędy, koryguje je, ale wykonuje zadanie
	ndst	Student nie opanował podstawowej wiedzy i umiejętności o zasadach i metodach projektowania i mimo przeszkolenia nie potrafi przeprowadzić pomiarów inwentaryzacyjnych i zadań projektowych
Zdolności organizacyjne	bdb	Student bez najmniejszych problemów sprawnie, szybko i dobrze realizuje zlecone mu zadania
	+ db	Student na ogół sprawnie i dobrze realizuje zlecone mu zadania, ale kiedy ma wątpliwości oczekuje niewielkiej pomocy
	db	Student przy niewielkiej pomocy dość dobrze realizuje zlecone mu zadania
	+ dst	Student przy dużej pomocy potrafi sprawnie zrealizować zlecone mu zadania
	dst	Student z trudem i przy wydatnej pomocy potrafi zrealizować zlecone mu zadania
	ndst	Student nie opanował zasad dobrej organizacji i nie potrafi zrealizować samodzielnie, ani przy pomocy innych zleconego mu zadania
Obowiązkowość	bdb	Student jest bardzo obowiązkowy – rzetelnie wywiązuje się z powierzonych mu zadań
	+ db	Student jest dość obowiązkowy – wywiązuje się z powierzonych mu zadań
	db	Student jest raczej obowiązkowy – przeważnie wywiązuje się z powierzonych mu zadań
	+ dst	Student ma pewne problemy z obowiązkowością, powierzone mu zadania wykonuje ale pod nadzorem
	dst	Student ma duże problemy z obowiązkowością, powierzone mu zadania wykonuje ale pod ciągłym nadzorem
	ndst	Student nie jest obowiązkowy, nie wywiązuje się z powierzonych mu zadań
Kreatywność, inicjatywa, samodzielność w dz	bdb	Student jest bardzo kreatywny, samodzielnie szuka rozwiązań, wykazuje inicjatywę i mocno angażuje się w powierzonych zadaniach
	+ db	Student jest dość kreatywny i samodzielny, przejawia inicjatywę i stara się angażować w powierzonych zadaniach
	db	Student jest raczej kreatywny i samodzielny, choć nie zawsze czynnie angażuje się w powierzonych zadaniach

	ZAŁĄCZNIK		Data 01.10.2017	Symbol Z-IA-5.4-1-2
	Karta przedmiotu rok akademicki 2019/2020		Wydanie	Strona/.....
			Status	

Przestrzeganie zasad BHP	+ dst	Student jest mało kreatywny i samodzielny, słabo angażuje się, choć wykonuje powierzone mu zadania
	dst	Student nie jest zbyt kreatywny i nie ma inicjatywy, ale wykonuje powierzone mu działania
	ndst	Student nie jest kreatywny, brak mu samodzielności w realizacji powierzonych zadań
	bdb	Student bezwzględnie przestrzega obowiązujących zasad BHP w powierzonych zadaniach
	+ db	Student zwykle przestrzega obowiązujących zasad BHP w powierzonych zadaniach
	db	Student raczej przestrzega obowiązujących zasad BHP w powierzonych zadaniach
	+ dst	Student zna obowiązujące zasady BHP, ale zdarza mu się ich nie przestrzegać
	dst	Student zna obowiązujące zasady BHP, ale często nie przestrzega ich w powierzonych zadaniach
	ndst	Student nie przestrzega obowiązujących zasad BHP w powierzonych zadaniach

Ocena ogólna jest podsumowaniem powyższych wyszczególnionych ocen i kryteriów.

30. Kryteria oceniania (OPIEKUN PRAKTYK z PWSZ):

Efekt uczenia się	Ocena	Opis wymagań
01	o.	Zna i rozumie podstawowe metody, techniki, narzędzia i materiały stosowane przy rozwiązywaniu zadań inżynierskich z zakresu projektowania architektonicznego
	no.	Nie zna i nie rozumie podstawowych metod, technik, narzędzi i materiałów stosowanych przy rozwiązywaniu zadań inżynierskich z zakresu projektowania architektonicznego
02	o.	Zna i rozumie problematykę utrzymania obiektów i systemów typowych dla projektowania architektonicznego
	no.	Nie zna i nie rozumie problematyki utrzymania obiektów i systemów typowych dla projektowania architektonicznego
03	o.	Zna i rozumie zasady funkcjonowania pracowni architektonicznej w kontekście organizacji pracy w poszczególnych fazach procesu projektowego
	no.	Nie zna i nie rozumie zasad funkcjonowania pracowni architektonicznej w kontekście organizacji pracy w poszczególnych fazach procesu projektowego
04	o.	Zna i rozumie normy i standardy w zakresie projektowania architektonicznego i urbanistycznego, przydatne do wykonywania prac pomocniczych
	no.	Nie zna i nie rozumie norm i standardów w zakresie projektowania architektonicznego i urbanistycznego, przydatnych do wykonywania prac pomocniczych
05	o.	Zna i rozumie metody organizacji i przebieg procesu projektowego i inwestycyjnego, a także rolę architekta w tym procesie
	no.	Nie zna i nie rozumie metod organizacji i przebiegu procesu projektowego i inwestycyjnego, a także roli architekta w tym procesie
06	o.	Potrafi ocenić przydatność typowych metod i narzędzi służących rozwiązaniu prostego zadania inżynierskiego o charakterze praktycznym, charakterystycznego dla projektowania architektonicznego

	ZAŁĄCZNIK		Data 01.10.2017	Symbol Z-IA-5.4-1-2
	Karta przedmiotu rok akademicki 2019/2020		Wydanie	Strona/.....
			Status	

	no.	Nie potrafi ocenić przydatności typowych metod i narzędzi służących rozwiązaniu prostego zadania inżynierskiego o charakterze praktycznym, charakterystycznego dla projektowania architektonicznego
07	bdb	Potrafi zaprojektować prosty obiekt lub jego fragment, typowy dla projektowania architektonicznego, zgodnie z zadaną specyfikacją, a zdobyte w środowisku zajmującym się zawodowo działalnością architektoniczno-urbanistyczną doświadczenie pozwala mu na rozwiązywanie zadań projektowych w pełni samodzielnie
	+ db	Potrafi zaprojektować prosty obiekt lub jego fragment, typowy dla projektowania architektonicznego, zgodnie z zadaną specyfikacją, a zdobyte w środowisku zajmującym się zawodowo działalnością architektoniczno-urbanistyczną doświadczenie pozwala mu na rozwiązywanie zadań projektowych na ogół samodzielnie
	db	Potrafi zaprojektować prosty obiekt lub jego fragment, typowy dla projektowania architektonicznego, zgodnie z zadaną specyfikacją, ale zdobyte w środowisku zajmującym się zawodowo działalnością architektoniczno-urbanistyczną doświadczenie pozwala mu na rozwiązywanie zadań projektowych z niewielką pomocą
	+ dst	Potrafi zaprojektować prosty obiekt lub jego fragment, typowy dla projektowania architektonicznego, zgodnie z zadaną specyfikacją, ale zdobyte w środowisku zajmującym się zawodowo działalnością architektoniczno-urbanistyczną doświadczenie pozwala mu na rozwiązywanie zadań projektowych z wydatną pomocą i pod kontrolą
	dst	Potrafi zaprojektować prosty obiekt lub jego fragment, typowy dla projektowania architektonicznego, zgodnie z zadaną specyfikacją, ale zdobyte w środowisku zajmującym się zawodowo działalnością architektoniczno-urbanistyczną doświadczenie pozwala mu na rozwiązywanie zadań projektowych z dużym trudem i pod ciągłą kontrolą
	ndst	Zdobyte w środowisku zajmującym się zawodowo działalnością architektoniczno-urbanistyczną doświadczenie nie pozwala na samodzielne rozwiązywanie zadań projektowych
08	bdb	Potrafi bez zastrzeżeń wykonać elementy dokumentacji architektoniczno-budowlanej w odpowiednich skalach, współpracując z członkami zespołu projektowego. Potrafi w pełni samodzielnie stosować podstawowe zasady i metody w sporządzaniu dokumentacji projektowej, jest precyzyjny, dokładny i szybko wykonuje zadania
	+ db	Potrafi bez większych zastrzeżeń wykonać elementy dokumentacji architektoniczno-budowlanej w odpowiednich skalach, współpracując z członkami zespołu projektowego. Potrafi na ogół samodzielnie stosować podstawowe zasady i metody w sporządzaniu dokumentacji projektowej, jest precyzyjny, dokładny i szybko wykonuje zadania
	db	Potrafi przy niewielkiej pomocy stosować podstawowe zasady i metody w sporządzaniu dokumentacji projektowej, stara się być precyzyjny i dokładny, ma ustabilizowane tempo pracy
	+ dst	Potrafi przy dużej pomocy stosować podstawowe zasady i metody w sporządzaniu dokumentacji projektowej, stara się być precyzyjny, choć nie zawsze dokładny, robi błędy i koryguje je
	dst	Po przeszkoleniu i pod stałą kontrolą potrafi stosować podstawowe zasady i metody projektowe w sporządzanej dokumentacji projektowej, robi znaczne błędy, ale koryguje je
	ndst	Nie potrafi wykonać elementów dokumentacji architektoniczno-budowlanej w odpowiednich skalach, współpracując z członkami zespołu projektowego
09	o.	Jest gotów do adaptowania się do nowych, zmiennych okoliczności występujących w trakcie wykonywania pracy zawodowej o charakterze twórczym;
	no.	Nie jest gotów do adaptowania się do nowych, zmiennych okoliczności występujących w trakcie wykonywania pracy zawodowej o charakterze twórczym;

	ZAŁĄCZNIK		Data 01.10.2017	Symbol Z-IA-5.4-1-2
	Karta przedmiotu rok akademicki 2019/2020		Wydanie	Strona/.....
			Status	

10	o.	Jest gotów do właściwego określania priorytetów działań służących realizacji określonego zadania
	no.	Nie jest gotów do właściwego określania priorytetów działań służących realizacji określonego zadania
11	o.	Jest gotów do podjęcia pracy na budowie w zakresie problematyki architektonicznej
	no.	Nie jest gotów do podjęcia pracy na budowie w zakresie problematyki architektonicznej
12	o.	Jest gotów do wykonywania zawodu architekta będącego zawodem zaufania publicznego, w tym prawidłowego identyfikowania i rozstrzygania problemów związanych z działalnością projektową
	no.	Nie jest gotów do wykonywania zawodu architekta będącego zawodem zaufania publicznego, w tym prawidłowego identyfikowania i rozstrzygania problemów związanych z działalnością projektową

Zatwierdzono:

.....
(data i podpis prowadzącego)

.....
(data i podpis)