

ZAŁĄCZNIK NR 5

do Wytycznych dotyczących warunków jakim powinny odpowiadać
programy
studiów pierwszego i drugiego stopnia

Szczegółowy opis zajęć
(KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa zajęć: ZIELEŃ NA BUDYNKACH
Kod zajęć: RAr-A-SSI-IV-F-ZnB
Przynależność do grupy zajęć: przedmioty fakultatywne
Rodzaj zajęć: obieralny
Kierunek studiów: ARCHITEKTURA I URBANISTYKA
Poziom studiów: studia pierwszego stopnia
Profil studiów: ogólnoakademicki
Forma studiów: stacjonarne
Specjalność (specjalizacja):
Rok studiów: drugi
Semestr studiów: 4
Formy prowadzenia zajęć, wraz z liczbą godzin dydaktycznych:
 projekt – 15;
Język/i, w którym/ch prowadzone są zajęcia: POLSKI
Liczba punktów ECTS (zgodnie z programem studiów): 1

* – pozostawić właściwe

1. Założenia przedmiotu:

uzyskanie podstawowych kompetencji i umiejętności dotyczących projektowania zieleni na budynkach i w ich otoczeniu

2. Odniesienie kierunkowych efektów uczenia się do form prowadzenia zajęć oraz sposobów weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta:

symbol	zakładane efekty uczenia się student, który zaliczył zajęcia:	formy prowadzenia zajęć	sposoby weryfikacji i oceny efektu uczenia się do wyboru z *
Wiedza: zna i rozumie			
K1A_W06	podstawowe elementy kompozycji architektonicznej i urbanistycznej oraz relacje między elementami kształtującymi przestrzeń.	projekt	projekt
Umiejętności: potrafi			
K1A_U05	wykorzystywać posiadaną wiedzę do formułowania i rozwiązywania problemów, w tym zadań nietypowych. Potrafi pozyskiwać, gromadzić, analizować informacje, a następnie formułować wnioski i wytyczne projektowe.	projekt	projekt
K1A_U06	projektować ze świadomością złożoności i zmienności relacji przestrzennych obiektu i jego otoczenia oraz konieczności poszanowania istniejącego kontekstu kulturowego.	projekt	projekt
K1A_U09	zaprojektować obiekt architektoniczny o małym stopniu złożoności oraz zespół zabudowy lub plan zagospodarowania terenu wraz z zielenią i wybranymi urządzeniami miejskimi, spełniający wymagania techniczne, uwzględniający zasady ergonomii, projektowania dla wszystkich (Design for All) oraz	projekt	projekt

	pozostałe wymogi społeczne, przyrodnicze, kulturowe i prawne.		
Kompetencje społeczne: jest gotów do			
K1A_K04	zrozumienia związków zachodzących pomiędzy ludźmi a budynkami oraz pomiędzy budynkami a środowiskiem je otaczającym.	projekt	projekt

★ sposoby weryfikacji i oceny efektu uczenia się do wyboru z

3. Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się (zgodnie z programem studiów):

wiedza z zakresu zakładania zieleni na obiektach budowlanych i w ich sąsiedztwie, szczegółowa wiedza na temat cech materiału roślinnego i oraz form i elementów zieleni, umiejętność programowania i komponowania elementów zieleni w przestrzeni architektonicznej i urbanistycznej

4. Opis sposobu wyznaczania punktów ECTS:

Forma aktywności	Liczba godzin / punktów ECTS
Liczba godzin zajęć, niezależnie od formy ich prowadzenia	15h - projekt
Praca własna studenta 1* <i>przygotowanie do zajęć,</i>	5
Praca własna studenta 2* <i>zapoznanie się z literaturą</i>	5
Inne** - konsultacje	5
Suma godzin	30
Liczba punktów ECTS przypisana do zajęć	1

Objaśnienia:

* – praca własna studenta, należy wymienić formy aktywności, np. *przygotowanie do zajęć, interpretacja wyników, opracowanie raportu z zajęć, przygotowanie do egzaminu, zapoznanie się z literaturą, przygotowanie projektu, prezentacji, pracy pisemnej, sprawozdania itp.*

** – inne np. *dotatkowe godziny zajęć*

5. Wskaźniki sumaryczne:

- liczba godzin zajęć oraz liczba punktów ECTS na zajęciach z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia i studentów: **15 h / 0,5 ECTS**
- liczba godzin zajęć oraz liczba punktów ECTS na zajęciach związanych z prowadzoną w Politechnice Śląskiej działalnością naukową w dyscyplinie lub dyscyplinach, do których przyporządkowany jest kierunek studiów – w przypadku studiów o profilu ogólnoakademickim: **15 h / 0,5 ECTS**
- liczba godzin zajęć oraz liczba punktów ECTS na zajęciach kształtujących umiejętności praktyczne – w przypadku studiów o profilu praktycznym: --
- liczba godzin zajęć prowadzonych przez nauczycieli akademickich zatrudnionych w Politechnice Śląskiej jako podstawowym miejscu pracy: **15 h**

6. Osoby prowadzące poszczególne formy zajęć (imię, nazwisko, stopień naukowy lub stopień w zakresie sztuki, tytuł profesora, służbowy adres e-mail):

Krzysztof Rostański dr hab. inż. arch. prof. PŚ

7. Szczegółowy opis form prowadzenia zajęć:

1) projekt:

- szczegółowe treści programowe:

Wiedza : czynniki wpływające na kształtowanie terenów zieleni, znaczenie i funkcje zieleni w kształtowaniu środowiska, cechy materiału roślinnego, przestrzenne formy i elementy zieleni, kompozycja terenów zieleni, struktura ekologiczna, programowanie terenów zieleni.

Umiejętności: umiejętność wiązania wiedzy teoretycznej z jej praktycznym zastosowaniem, zdolność dostrzegania problemów ekologicznych w zadaniach architektonicznych i urbanistycznych, umiejętność kojarzenia faktów i wyciągania wniosków.

Kompetencje: przygotowanie praktyczne do podejmowania zadań z zakresu projektowania elementw zieleni

- stosowane metody kształcenia, w tym metody i techniki kształcenia na odległość:

projekt

- forma i kryteria zaliczenia, w tym zasady zaliczeń poprawkowych, a także warunki dopuszczenia do egzaminu:

Wykonanie projektu zieleni

- organizacja zajęć oraz zasady udziału w zajęciach, ze wskazaniem czy obecność studenta na zajęciach jest obowiązkowa,

obowiązkowe konsultacje projektu i wykonanie projektu

2) opis pozostałych form prowadzenia zajęć:

.....

8. Opis sposobu ustalania oceny końcowej (zasady i kryteria przyznawania oceny, a także sposób obliczania oceny w przypadku zajęć, w skład których wchodzi więcej niż jedna forma prowadzenia zajęć, z uwzględnieniem wszystkich form prowadzenia zajęć oraz wszystkich terminów egzaminów i zaliczeń, w tym także poprawkowych):

Ocena złożoności projektu, poprawności doboru roślin i sposobu ich nawadniania, konstrukcji stropów i donic.

9. Sposób i tryb uzupełniania zaległości powstałych wskutek:

- nieobecności studenta na zajęciach,
- różnic w programach studiów osób przenoszących się z innego kierunku studiów, z innej uczelni albo wznawiających studia na Politechnice Śląskiej,

Zaliczenie konsultacji w innym terminie

10. Wymagania wstępne i dodatkowe, z uwzględnieniem sekwencyjności zajęć:

Zaliczenie wykładów z Kształtowania terenów zieleni

11. Zalecana literatura oraz pomoce naukowe:

- Diekelmann J., Schuster R.: *Natural landscaping*. The University of Wisconsin Press, Madison 2002
- Kastner J., Wallis B.: *Land and Environmental Art*. Phaidon, New York 2005
- Lynch K., Hack G.: *Site Planning*. MIT Press, Cambridge 1984
- Rostański Krzysztof, Rostański Krzysztof M. *Drzewa i krzewy. Atlas i klucz*. Wyd. Kubajak, Krzeszowice 1999
- Margolis L.: *Living Systems: Innovative Materials and Technologies for Landscape Architecture*. Birkhauser 2007
- Katalogi roślin ozdobnych - www.e-katalogroslin.pl

12. Opis kompetencji prowadzących zajęcia (np. publikacje, doświadczenie zawodowe, certyfikaty, szkolenia itp. związane z treściami programowymi realizowanymi w ramach zajęć):

publikacje, doświadczenie zawodowe związane z treściami programowymi realizowanymi w ramach zajęć

13. Inne informacje:

Wszelkie kwestie sporne oraz te, które nie zostały poruszone w niniejszym dokumencie reguluje Regulamin Studiów.