

Szczegółowy opis zajęć (KARTA PRZEDMIOTU)

Nazwa zajęć: LANDSCAPE DESIGN
Kod zajęć: RAr-A-SSI-V-LD
Przynależność do grupy zajęć:
Rodzaj zajęć: kierunkowy *
 obowiązkowy*
Kierunek studiów: ARCHITEKTURA
Poziom studiów: studia pierwszego stopnia*
Profil studiów: ogólnoakademicki *
Forma studiów: stacjonarne *
Specjalność (specjalizacja):
Rok studiów: trzeci
Semestr studiów: 5
Formy prowadzenia zajęć, wraz z liczbą godzin dydaktycznych:
 wykłady – 30 h;

Język/i, w którym/ch prowadzone są zajęcia: j. angielski

Liczba punktów ECTS (zgodnie z programem studiów): 2

* – pozostawić właściwe

1. Założenia przedmiotu: Celem przedmiotu jest uzyskanie specjalistycznych kompetencji i umiejętności dotyczących projektowania zieleni przy współudziale specjalistów z zakresu ogrodnictwa lub architektury krajobrazu, poszerzenie wiedzy i umiejętności nabytych wcześniej na wykładzie Kształtowanie terenów zieleni
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.	wykład	test zaliczeniowy, kolokwium
K1A_W19	w zakresie języka obcego: zna gramatykę, jak i struktury leksykalne pozwalające na rozumienie i tworzenie różnego rodzaju tekstów mówionych i pisanych, formalnych i nieformalnych, na tematy konkretne i abstrakcyjne, dotyczące zarówno wiedzy ogólnej,	wykład	test zaliczeniowy, kolokwium
Umiejętności: potrafi			
K1A_U07	dokonać prostej analizy i oceny dzieła architektonicznego pod względem jakościowym, z uwzględnieniem jego lokalizacji, funkcji, użyteczności, walorów estetycznych i rozwiązań technicznych, przy zastosowaniu metod badawczych stosowanych w architekturze	wykład	test zaliczeniowy, kolokwium
K1A_U17	w procesie projektowania stosować przepisy prawa dotyczące projektowania architektoniczno-budowlanego, urbanistycznego oraz realizacji inwestycji.	wykład	test zaliczeniowy, kolokwium
Kompetencje społeczne: jest gotów do			
K1A_K04	zrozumienia związków zachodzących pomiędzy ludźmi a budynkami oraz pomiędzy budynkami a środowiskiem je otaczającym.	wykład	test zaliczeniowy, kolokwium

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

Omówienie najnowszych tendencji w zagospodarowaniu terenów wokół budynków, budowy skwerów i parków. Różnorodność problemów i idei kształtowania krajobrazu na różnych poziomach skali. Od skal realizacyjnych po zagadnienia globalizacji formy architektonicznej. Odniesienie współczesnych projektów do realizacji historycznych. Wzajemne relacje idei własnej i kontekstu. Omówienie zagadnień kształtowania mikroklimatu przy pomocy zieleni. Problemy percepcji zieleni i sposoby jej komponowania dla uzyskania zamierzonych reakcji użytkowników. Technologie realizacji obiektów architektury krajobrazu. Przygotowanie do współpracy z architektami krajobrazu. Zapoznanie ze słownictwem branżowym w j. angielskim.

4. Opis sposobu wyznaczania punktów ECTS:

Forma aktywności	Liczba godzin / punktów ECTS
Liczba godzin zajęć, niezależnie od formy ich prowadzenia	30h / 1 ECTS
Praca własna studenta 1* . <i>przygotowanie do zajęć</i>	10h
Praca własna studenta 2* <i>zapoznanie się z literaturą</i>	10h
Praca własna studenta n*	
Inne** - konsultacje	10h
Suma godzin	60h
Liczba punktów ECTS przypisana do zajęć	2

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. *dodatkowe 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: **40 h / 1 ECST**
- 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: **40 h / 1 ECST**
- 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: **40 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, Krzysztof.rostanski@polsl.pl

7. Szczegółowy opis form prowadzenia zajęć:

1) wykłady:

- szczegółowe treści programowe:

pojęcia podstawowe w zakresie tematu, czynniki wpływające na kształtowanie terenów zieleni, znaczenie i funkcje zieleni w kształtowaniu środowiska, klasyfikacja terenów zieleni, cechy materiału roślinnego, przestrzenne formy i elementy zieleni, kompozycja terenów zieleni, struktura ekologiczna, systemy zieleni miejskiej, ekologiczna polityka przestrzenna, zagadnienia prawne dotyczące projektowania zieleni, programowanie terenów zieleni, rys historyczny założeń zieleni; umiejętność wiązania wiedzy teoretycznej z jej praktycznym zastosowaniem, rozumienie złożoności problemów związanych z gospodarowaniem przestrzenią, zdolność dostrzegania problemów ekologicznych w zadaniach architektonicznych i urbanistycznych, umiejętność kojarzenia faktów i wyciągania wniosków; przygotowanie teoretyczne do podejmowania zadań z zakresu projektowania terenów zieleni

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

wykład, seminarium

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

w czasie zajęć 4 kartkówki zaliczane na ilość punktów, co pozwala na zaliczenie przedmiotu na ocenę maksymalnie 4,0. Na końcu kolokwium z 5 pytań dające możliwość podniesienia oceny

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

- obecność na zajęciach nie jest obowiązkowa, obowiązkowe jest zaliczenie pozytywne kartkówek, kolokwium końcowe jest dobrowolne

2) opis pozostałych form prowadzenia zajęć:

.....

- 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):

W czasie zajęć 4 kartkówki zaliczane na ilość punktów, co pozwala na zaliczenie przedmiotu na ocenę maksymalnie 4,0. Niezaliczone kartkówki w trakcie wykładu są poprawiane ustnie, pytanie jest losowane i wiąże się z wyjaśnieniem dlaczego wybrana odpowiedź testowa jest właściwa. Na końcu kolokwium dające możliwość podniesienia oceny. Kolokwium końcowe ma podane 5 pytań, bez podania odpowiedzi do wyboru, należy znać poprawną odpowiedź. Udzielenie 3 poprawnych odpowiedzi podnosi ocenę o 1/2 stopnia, 4 i 5 poprawnych odpowiedzi podnosi ocenę o cały stopień.

- 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,

Zdanie ustne kartkówek

- Wymagania wstępne i dodatkowe, z uwzględnieniem sekwencyjności zajęć:

- brak

- Zalecana literatura oraz pomoce naukowe:

- Bell S.: *Elements of Visual design in the landscape*. Spon Press, London 2004
- Turner T. *Garden History, Philosophy and Design 2000 BC – 2000 AD*. Spon Press, London 2005
- Arnheim R.: *The dynamics of architectural form*. University of California Press, Berkeley 1977
- McHarg I.: *Design with Nature*. John Wiley & Sons, Inc. New York 1992
- Jellicoe G., Jellicoe S.: *The Landscape of Man*. Thames & Hudson, London 2006
- Witberg M., Zinger E.: *Sustainable urban design, perspectives and examples*. Uitgeverij Blauwdruk, Wageningen 2005

- 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

Nr ORCID: 0000-0002-4716-6839

- Inne informacje:

Wykłady dostępne dla studentów programu ERASMUS.

Strona internetowa prowadzącego zajęcia: www.krzysztof.rostanski.pl

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