

POLITECHNIKA KRAKOWSKA IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI

KARTA PRZEDMIOTU

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2016/2017

Wydział Architektury

Kierunek studiów: Architektura Krajobrazu

Profil: Ogólnoakademicki

Forma studiów: stacjonarne

Kod kierunku: AK

Stopień studiów: I

Specjalności: Bez specjalności

1 INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

| | |
|---|---------------------------------|
| NAZWA PRZEDMIOTU | Praktyka zawodowa - dendrologia |
| NAZWA PRZEDMIOTU W JĘZYKU ANGIELSKIM | |
| KOD PRZEDMIOTU | WA AK oIS P1 16/17 |
| KATEGORIA PRZEDMIOTU | Praktyki |
| LICZBA PUNKTÓW ECTS | 1.00 |
| SEMESTRY | 2 |

2 RODZAJ ZAJĘĆ, LICZBA GODZIN W PLANIE STUDIÓW

| SEMESTR | WYKŁADY | ĆWICZENIA | SEMINARIA | LABORATORIA | PROJEKTY | PRAKTYKI |
|---------|---------|-----------|-----------|-------------|----------|----------|
| 2 | 0 | 0 | 0 | 30 | 0 | 0 |

3 CELE PRZEDMIOTU

Cel 1 Przekazanie wiedzy dotyczącej roślin drzewiastych i zasad ich stosowania w architekturze krajobrazu

Cel 2 Wypracowanie w praktyce umiejętności rozpoznawania roślin, ich opisywania i analizowania ich cech charakterystycznych oraz przedstawiania ich w sposób graficzny

4 WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI I INNYCH KOMPETENCJI

1 wiedza z zakresu przyrody i środowiska, umiejętności rysunkowe

5 EFEKTY KSZTAŁCENIA

EK1 Wiedza Student zna systematykę i nomenklaturę roślin, zna charakterystyczne cechy ich budowy morfologicznej i pokroju oraz walory dekoracyjne

EK2 Wiedza Student zna wymagania siedliskowe poszczególnych rodzajów i gatunków roślin drzewiastych, zna ich biologię i pochodzenie, miejsce występowania oraz powiązania z elementami krajobrazu

EK3 Umiejętności Student potrafi rozpoznawać rośliny, prawidłowo je nazywać, określać cechy charakterystyczne, wyróżniające roślin oraz przedstawiać je graficznie

EK4 Umiejętności Student potrafi dokonać analizy wymagań siedliskowych roślin oraz ich walorów dekoracyjnych

6 TREŚCI PROGRAMOWE

| LABORATORIA | | |
|-------------|--|------------------|
| LP | TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH | LICZBA GODZIN |
| L1 | Zapoznanie się z roślinami drzewiastymi na terenie Ogrodu Botanicznego UJ, ich rysowanie, rozpoznawanie, opisywanie | 15 |
| L2 | Zapoznanie się z roślinami drzewiastymi w Parkach na terenie Krakowa, tworzenie tabeli, mapy i opisu inwentaryzacyjnego dla wybranych roślin | 15 |

7 NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

N1 Praca w grupach

N2 Inne

8 OBCIĄŻENIE PRACĄ STUDENTA

| FORMA AKTYWNOŚCI | ŚREDNIA LICZBA GODZIN NA ZREALIZOWANIE AKTYWNOŚCI |
|--|---|
| Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim, w tym: | |
| Godziny wynikające z planu studiów | 30 |
| Konsultacje przedmiotowe | 0 |
| Egzaminy i zaliczenia w sesji | 0 |
| Godziny bez udziału nauczyciela akademickiego wynikające z nakładu pracy studenta, w tym: | |
| Przygotowanie się do zajęć, w tym studiowanie zalecanej literatury | 0 |
| Opracowanie wyników | 0 |
| Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji | 0 |
| SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCA Z CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA | 30 |
| SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU | 1.00 |

9 SPOSOBY OCENY

OCENA FORMUJĄCA

F1 Ćwiczenie praktyczne

OCENA PODSUMOWUJĄCA

P1 Średnia ważona ocen formujących

WARUNKI ZALICZENIA PRZEDMIOTU

W1 obecność na zajęciach

KRYTERIA OCENY

| EFEKT KSZTAŁCENIA 1 | |
|---------------------|--|
| NA OCENĘ 3.0 | zna pojedyncze nazwy roślin i niektóre cechy charakterystyczne ich budowy i walory dekoracyjne |
| NA OCENĘ 3.5 | zna podstawowe nazwy roślin, cechy charakterystyczne ich budowy i walory dekoracyjne |
| NA OCENĘ 4.0 | zna większość nazw roślin i ich systematykę, cechy charakterystyczne ich budowy, zna większość walorów dekoracyjnych |

| | |
|---------------------|---|
| NA OCENĘ 4.5 | zna prawie wszystkie nazw roślin, ich systematykę, cechy charakterystyczne ich budowy i walory dekoracyjne |
| NA OCENĘ 5.0 | zna wszystkie nazwy roślin, ich systematykę, cechy charakterystyczne ich budowy oraz walory dekoracyjne |
| EFEKT KSZTAŁCENIA 2 | |
| NA OCENĘ 3.0 | dla pojedynczych rodzajów i gatunków roślin zna wymagania siedliskowe drzewiastych, ich biologię i pochodzenie, miejsce występowania oraz powiązania z elementami krajobrazu |
| NA OCENĘ 3.5 | dla podstawowych rodzajów i gatunków roślin zna wymagania siedliskowe drzewiastych, ich biologię i pochodzenie, miejsce występowania oraz powiązania z elementami krajobrazu |
| NA OCENĘ 4.0 | dla większości rodzajów i gatunków roślin zna wymagania siedliskowe drzewiastych, ich biologię i pochodzenie, miejsce występowania oraz powiązania z elementami krajobrazu |
| NA OCENĘ 4.5 | dla prawie wszystkich rodzajów i gatunków roślin zna wymagania siedliskowe drzewiastych, ich biologię i pochodzenie, miejsce występowania oraz powiązania z elementami krajobrazu |
| NA OCENĘ 5.0 | dla wszystkich rodzajów i gatunków roślin zna wymagania siedliskowe drzewiastych, ich biologię i pochodzenie, miejsce występowania oraz powiązania z elementami krajobrazu |
| EFEKT KSZTAŁCENIA 3 | |
| NA OCENĘ 3.0 | potrafi rozpoznawać pojedyncze rośliny, prawidłowo je nazywać, określać ich cechy charakterystyczne i wyróżniające oraz potrafi je przedstawiać graficznie |
| NA OCENĘ 3.5 | potrafi rozpoznawać podstawowe rośliny, prawidłowo je nazywać, określać ich cechy charakterystyczne i wyróżniające oraz potrafi je przedstawiać graficznie |
| NA OCENĘ 4.0 | potrafi rozpoznawać większość roślin, prawidłowo je nazywać, określać ich cechy charakterystyczne i wyróżniające oraz potrafi je przedstawiać graficznie |
| NA OCENĘ 4.5 | potrafi rozpoznawać prawie wszystkie rośliny, prawidłowo je nazywać, określać ich cechy charakterystyczne i wyróżniające oraz potrafi je przedstawiać graficznie |
| NA OCENĘ 5.0 | potrafi rozpoznawać wszystkie rośliny, prawidłowo je nazywać, określać ich cechy charakterystyczne i wyróżniające oraz potrafi je przedstawiać graficznie |
| EFEKT KSZTAŁCENIA 4 | |
| NA OCENĘ 3.0 | potrafi dokonać analizy wymagań siedliskowych i walorów dekoracyjnych dla pojedynczych roślin |
| NA OCENĘ 3.5 | potrafi dokonać analizy wymagań siedliskowych i walorów dekoracyjnych dla podstawowych roślin |
| NA OCENĘ 4.0 | potrafi dokonać analizy wymagań siedliskowych i walorów dekoracyjnych dla większości roślin |

| | |
|--------------|--|
| NA OCENĘ 4.5 | potrafi dokonać analizy wymagań siedliskowych i walorów dekoracyjnych dla prawie wszystkich roślin |
| NA OCENĘ 5.0 | potrafi dokonać analizy wymagań siedliskowych i walorów dekoracyjnych dla wszystkich roślin |

10 MACIERZ REALIZACJI PRZEDMIOTU

| EFEKT KSZTAŁCENIA | ODNIESIENIE DANEGO EFEKTU DO SZCZEGÓŁOWYCH EFEKTÓW ZDEFINIOWANYCH DLA PROGRAMU | CELE PRZEDMIOTU | TREŚCI PROGRAMOWE | NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE | SPOSOBY OCENY |
|-------------------|--|-----------------|-------------------|-----------------------|---------------|
| EK1 | K1A_W18 K1A_W19 | Cel 1 | L1 L2 | N1 N2 | F1 P1 |
| EK2 | K1A_W18 K1A_W19 K1A_W20 K1A_W21 | Cel 1 | L1 L2 | N1 N2 | F1 P1 |
| EK3 | K1A_W18 K1A_W19 K1A_U20 | Cel 2 | L1 L2 | N1 N2 | F1 P1 |
| EK4 | K1A_W18 K1A_W19 K1A_W20 K1A_W21 K1A_U20 K1A_U21 K1A_U22 | Cel 2 | L1 L2 | N1 N2 | F1 P1 |

11 WYKAZ LITERATURY

LITERATURA PODSTAWOWA

- [1] | Seneta W., Dolatowski J. — *Dendrologia*, Warszawa, 2008, PWN
- [2] | Godet J. D. — *Pędy i pąki, rozpoznawanie drzew i krzewów w okresie spoczynku*, Warszawa, 1998, Multico
- [3] | Szymanowski T. — *Rozpoznawanie drzew i krzewów ozdobnych w stanie bezlistnym*, Warszawa, 1974, PWRiL

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA

[1] Roloff A., Bartels A. — *Flora der Gehelze*, Stuttgart, 2008, E. Ulmer

12 INFORMACJE O NAUCZYCIELACH AKADEMICKICH**OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA KARTĘ**

dr inż. Wojciech Bobek (kontakt: wbobek@pk.edu.pl)

OSOBY PROWADZĄCE PRZEDMIOT

1 dr inż. arch. kraj. Wojciech Bobek (kontakt: w.bobek@gmail.com)

2 mgr inż. Katarzyna Fabijanowska (kontakt: kaska.zielona@gmail.com)

3 dr Łukasz Moszkowicz (kontakt: l.moszkowi@gmail.com)

13 ZATWIERDZENIE KARTY PRZEDMIOTU DO REALIZACJI

(miejsowość, data)

(odpowiedzialny za przedmiot)

(dziekan)

PRZYJMUJĘ DO REALIZACJI (data i podpisy osób prowadzących przedmiot)

.....
.....
.....