

# POLITECHNIKA KRAKOWSKA IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI

## KARTA PRZEDMIOTU

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2018/2019

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 18/19
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 rośliny 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
<b>Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim, w tym:</b>	
Godziny wynikające z planu studiów	30
Konsultacje przedmiotowe	0
Egzaminy i zaliczenia w sesji	0
<b>Godziny bez udziału nauczyciela akademickiego wynikające z nakładu pracy studenta, w tym:</b>	
Przygotowanie się do zajęć, w tym studiowanie zalecanej literatury	0
Opracowanie wyników	15
Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji	15
<b>SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCA Z CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA</b>	<b>60</b>
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

### OCENA AKTYWNOŚCI BEZ UDZIAŁU NAUCZYCIELA

B1 sprawdzenie wykonanej dokumentacji

### 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 K1A_U21	Cel 1	L1 L2	N1 N2	F1 P1
EK2	K1A_W18 K1A_W19 K1A_U20 K1A_U21	Cel 1	L1 L2	N1 N2	F1 P1
EK3	K1A_W18 K1A_W19 K1A_W20 K1A_U20 K1A_U21	Cel 2	L1 L2	N1 N2	F1 P1
EK4	K1A_W18 K1A_W19 K1A_W20 K1A_U20 K1A_U21	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: wbobek@pk.edu.pl)

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)

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