

POLITECHNIKA KRAKOWSKA IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI

KARTA PRZEDMIOTU

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2013/2014

Wydział Architektury

Kierunek studiów: Architektura Krajobrazu

Profil: Ogólnoakademicki

Forma studiów: niestacjonarne

Kod kierunku: AK

Stopień studiów: I

Specjalności: Bez specjalności

1 INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

NAZWA PRZEDMIOTU	Szata roślinna sem. 1, 2
NAZWA PRZEDMIOTU W JĘZYKU ANGIELSKIM	
KOD PRZEDMIOTU	WA AK oIN C5 13/14
KATEGORIA PRZEDMIOTU	przedmioty kierunkowe
LICZBA PUNKTÓW ECTS	5.00
SEMESTRY	1 2

2 RODZAJ ZAJĘĆ, LICZBA GODZIN W PLANIE STUDIÓW

SEMESTR	WYKŁADY	ĆWICZENIA	SEMINARIA	LABORATORIA	PROJEKTY	PRAKTYKI
1	15	0	0	30	0	0
2	30	0	0	30	0	0

3 CELE PRZEDMIOTU

Cel 1 Przekazanie wiedzy dotyczącej roślin drzewiastych, ich systematyki, nazewnictwa, biologii, wymagań siedliskowych i zasad stosowania w architekturze krajobrazu

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

4 WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI I INNYCH KOMPETENCJI

1 Podstawowa wiedza z zakresu przyrody i środowiska.

2 Podstawowe 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 ich cechy charakterystyczne i wyróżniające 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	Wprowadzenie do przedmiotu, omówienie zasad i wymagań.	2
L2	Poznanie roślin nagonasiennych - miłorzębowate, cisowate, sosnowate.	2
L3	Poznanie roślin nagonasiennych sosnowate cyprysnikowate.	2
L4	Poznanie roślin nagonasiennych - cyprysowate.	2
L5	Cechy taksonomiczne, preferencje siedliskowe i inne cechy poznanych taksonów - rozpoznawanie gatunków.	2
L6	Poznanie roślin okrytonasiennych - wierzbowate.	2
L7	Poznanie roślin okrytonasiennych - orzechowate, brzoźowate, bukowate.	2
L8	Poznanie roślin okrytonasiennych wiązowate, morwowate, jemiółowate, kokornakowate, rdestowate, jaskrowate, piwoniovate.	2
L9	Rozpoznawanie wybranych taksonów okrytonasiennych i podsumowanie wiadomości.	2
L10	Poznanie roślin okrytonasiennych berberysowate grujecznikowate, magnoliowate, cytryńcowate.	2
L11	Poznanie roślin okrytonasiennych hortensjowate, agrestowate, oczarowate, platanowate	2
L12	Poznanie roślin okrytonasiennych tawułowate, jabłkowe.	2

LABORATORIA		
LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
L13	Poznanie roślin okrytonasiennych różowe, śliwowe	2
L14	Cechy taksonomiczne, preferencje siedliskowe i inne cechy poznanych taksonów - rozpoznawanie gatunków.	2
L15	Inne cechy i właściwości poznanych gatunków.	2
L16	Poznanie roślin okrytonasiennych przewietniowate.	4
L17	Poznanie roślin okrytonasiennych rutowate, bieguncznikowate, bukszpanowate, bażynowate, nanerczowate, ostrokrzewowate, dławiszowate, kłokoczkowate.	2
L18	Poznanie roślin okrytonasiennych klonowate.	2
L19	Cechy taksonomiczne, preferencje siedliskowe i inne cechy poznanych taksonów - rozpoznawanie gatunków.	2
L20	Poznanie roślin okrytonasiennych kasztanowcowate, szakłakowate, winoroślowate.	2
L21	Poznanie roślin okrytonasiennych lipowate, ślazowate, aktinidiowate.	2
L22	Poznanie roślin okrytonasiennych tamaryszkowate, wawrzynkowate, oliwnikowate, araliowate, dereniowate.	2
L23	Cechy taksonomiczne, preferencje siedliskowe i inne cechy poznanych taksonów - rozpoznawanie gatunków.	2
L24	Poznanie roślin okrytonasiennych wrzosowate.	2
L25	Poznanie roślin okrytonasiennych styrakowate, oliwkowate, toinowate, wargowe.	2
L26	Poznanie roślin okrytonasiennych psiankowate, bignoniowate, trędownikowate, przewietniowate.	2
L27	Poznanie roślin okrytonasiennych przewietniowate.	2
L28	Cechy taksonomiczne, preferencje siedliskowe i inne cechy poznanych taksonów - rozpoznawanie gatunków.	2
L29	Podsumowanie i zebranie wiadomości	2

WYKŁADY		
LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
W1	Wprowadzenie do nomenklatury i taksonomii roślin drzewiastych, sposobu ich opisu i parametryzacji.	1

WYKŁADY		
LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
W2	Charakterystyka roślin nagonasiennych - miłorząbowate, cisowate, sosnowate.	4
W3	Charakterystyka roślin nagonasiennych cyprysnikowate, cyprysowate.	3
W4	Charakterystyka roślin okrytonasiennych - wierzbowate.	2
W5	Charakterystyka roślin okrytonasiennych orzechowate, brzoźowate, bukowate.	2
W6	Charakterystyka roślin okrytonasiennych wiązowate, morwowate, jemiolowate, kokornakowate, rdestowate, jaskrowate, piwoniiowate.	2
W7	Charakterystyka roślin okrytonasiennych - berberysowate grujecznikowate, magnoliowate, cytryńcowate.	1
W8	Charakterystyka roślin okrytonasiennych hortensjowate, agrestowate, oczarowate, platanowate.	2
W9	Charakterystyka roślin okrytonasiennych różowate.	6
W10	Charakterystyka roślin okrytonasiennych strączkowe.	2
W11	Charakterystyka roślin okrytonasiennych rutowate, bieguncznikowate, bukszpanowate, bażynowate, nanerczowate, ostrokrzewowate, dławiszowate, kłokoczowate.	2
W12	Charakterystyka roślin okrytonasiennych klonowate.	2
W13	Charakterystyka roślin okrytonasiennych kasztanowcowate, szakłakowate, winoroślowate, lipowate.	2
W14	Charakterystyka roślin okrytonasiennych ślázowate, aktinidiowate, tamaryszkowate, wawrzynkowate, oliwnikowate, araliowate, dereniowate.	2
W15	Charakterystyka roślin okrytonasiennych wrzósowate.	4
W16	Charakterystyka roślin okrytonasiennych styrakowate, oliwkowate, toinowate, wargowe, psiankowate, bignoniowate, trędownikowate.	2
W17	Charakterystyka roślin okrytonasiennych przewietniowate.	4
W18	Przydatność wybranych taksonów pod względem projektowym, historycznym i przyrodniczym.	2

7 NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

N1 Wykłady

N2 Ćwiczenia laboratoryjne

N3 Prezentacje multimedialne

N4 Konsultacje

8 OBCIĄŻENIE PRACĄ STUDENTA

FORMA AKTYWNOŚCI	ŚREDNIA LICZBA GODZIN NA ZREALIZOWANIE AKTYWNOŚCI
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim, w tym:	
Godziny wynikające z planu studiów	0
Konsultacje przedmiotowe	4
Egzaminy i zaliczenia w sesji	4
Godziny bez udziału nauczyciela akademickiego wynikające z nakładu pracy studenta, w tym:	
Przygotowanie się do zajęć, w tym studiowanie zalecanej literatury	20
Opracowanie wyników	17
Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji	0
SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCA Z CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA	45
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	5.00

9 SPOSOBY OCENY

OCENA FORMUJĄCA

F1 Kolokwium

F2 Odpowiedź ustna

OCENA PODSUMOWUJĄCA

P1 Średnia ważona ocen formujących

P2 Egzamin pisemny

KRYTERIA OCENY

EFEKT KSZTAŁCENIA 1	
NA OCENĘ 2.0	nie zna - nazewnictwa i systematyki roślin, cech charakterystycznych ich budowy i pokrojów oraz ich walorów dekoracyjnych
NA OCENĘ 3.0	zna pojedyncze - nazwy roślin, niektóre cechy charakterystyczne ich budowy i walorów dekoracyjnych

NA OCENĘ 3.5	zna w sposób podstawowy - nazwy roślin, cechy charakterystyczne ich budowy i walory dekoracyjne
NA OCENĘ 4.0	zna większość - nazw roślin i ich systematykę, zna większość cech charakterystycznych ich budowy oraz walorów dekoracyjnych
NA OCENĘ 4.5	zna prawie wszystkie - nazwy roślin i ich systematykę, cechy charakterystyczne ich budowy i walory dekoracyjne
NA OCENĘ 5.0	zna wszystkie - nazwy roślin i ich systematykę, cechy charakterystyczne ich budowy oraz walory dekoracyjne
EFEKT KSZTAŁCENIA 2	
NA OCENĘ 2.0	nie zna - wymagań siedliskowych dla poszczególnych rodzajów i gatunków roślin drzewiastych, ich biologii, pochodzenia, miejsca występowania oraz powiązania z elementami krajobrazu.
NA OCENĘ 3.0	zna dla pojedynczych rodzajów i gatunków roślin drzewiastych wymagania siedliskowe, ich biologię i pochodzenie, miejsce występowania oraz powiązania z elementami krajobrazu
NA OCENĘ 3.5	zna dla podstawowych rodzajów i gatunków roślin drzewiastych wymagania siedliskowe, ich biologię, pochodzenie, miejsce występowania oraz powiązania z elementami krajobrazu
NA OCENĘ 4.0	zna dla większości rodzajów i gatunków roślin drzewiastych wymagania siedliskowe, ich biologię, pochodzenie, miejsce występowania oraz powiązania z elementami krajobrazu
NA OCENĘ 4.5	zna dla prawie wszystkich rodzajów i gatunków roślin drzewiastych zna wymagania siedliskowe, ich biologię, pochodzenie, miejsce występowania oraz powiązania z elementami krajobrazu
NA OCENĘ 5.0	zna dla wszystkich rodzajów i gatunków roślin drzewiastych wymagania siedliskowe, ich biologię, pochodzenie, miejsce występowania oraz powiązania z elementami krajobrazu
EFEKT KSZTAŁCENIA 3	
NA OCENĘ 2.0	nie potrafi rozpoznawać roślin, prawidłowo ich nazywać, określać cech charakterystycznych, wyróżniających rośliny oraz nie potrafi ich przedstawiać graficznie.
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 2.0	nie potrafi dokonać analizy wymagań siedliskowych i walorów dekoracyjnych roślin.
NA OCENĘ 3.0	potrafi dla pojedynczych roślin dokonać analizy wymagań siedliskowych i walorów dekoracyjnych
NA OCENĘ 3.5	potrafi dla podstawowych roślin dokonać analizy wymagań siedliskowych i walorów dekoracyjnych
NA OCENĘ 4.0	potrafi dla większości roślin dokonać analizy wymagań siedliskowych i walorów dekoracyjnych
NA OCENĘ 4.5	potrafi dla prawie wszystkich roślin dokonać analizy wymagań siedliskowych i walorów dekoracyjnych
NA OCENĘ 5.0	potrafi dla wszystkich roślin dokonać analizy wymagań siedliskowych i walorów dekoracyjnych

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 L3 L4 L6 L7 L8 L10 L11 L12 L13 L16 L17 L18 L20 L21 L22 L24 L25 L26 L27 W1 W2 W3 W4 W5 W6 W7 W8 W9 W10 W11 W12 W13 W14 W15 W16 W17 W18	N1 N2 N3 N4	F1 F2 P1 P2

EFEKT KSZTAŁCENIA	ODNIESIENIE DANEGO EFEKTU DO SZCZEGÓŁOWYCH EFEKTÓW ZDEFINIOWANYCH DLA PROGRAMU	CELE PRZEDMIOTU	TREŚCI PROGRAMOWE	NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE	SPOSOBY OCENY
EK2	K1A_W19	Cel 1	L1 L2 L3 L4 L6 L7 L8 L10 L11 L12 L13 L16 L17 L18 L20 L21 L22 L24 L25 L26 L27 W1 W2 W3 W4 W5 W6 W7 W8 W9 W10 W11 W12 W13 W14 W15 W16 W17 W18	N1 N2 N3 N4	F1 P1 P2
EK3	K1A_U20, K1A_U21	Cel 2	L1 L2 L3 L4 L6 L7 L8 L10 L11 L12 L13 L16 L17 L18 L20 L21 L22 L24 L25 L26 L27 W1 W2 W3 W4 W5 W6 W7 W8 W9 W10 W11 W12 W13 W14 W15 W16 W17 W18	N1 N2 N3 N4	F1 P1 P2
EK4	K1A_U04, K1A_U20, K1A_U21	Cel 2	L1 L2 L3 L4 L6 L7 L8 L10 L11 L12 L13 L16 L17 L18 L20 L21 L22 L24 L25 L26 L27 W1 W2 W3 W4 W5 W6 W7 W8 W9 W10 W11 W12 W13 W14 W15 W16 W17 W18	N1 N2 N3 N4	F1 F2 P1 P2

11 WYKAZ LITERATURY

LITERATURA PODSTAWOWA

- [1] | Seneta W., Dolatowski J. — *Dendrologia.*, Warszawa, 2008, Wydawnictwa Naukowe PWN
- [2] | Johnson O., More D. — *Przewodnik Collinsa. Drzewa.*, Warszawa, 2010, Multico
- [3] | Godet J. D. — *Pędy i pąki, rozpoznawanie drzew i krzewów w okresie spoczynku*, Warszawa, 1998, Multico
- [4] | Szymanowski T. — *Rozpoznawanie drzew i krzewów ozdobnych w stanie bezlistnym*, Warszawa, 1974, PWRiL

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA

- [1] | Zarzycki K., Szafer W. — *Szata Roślinna Polski, Tom 1 i 2*, Warszawa, 1972, Wydawnictwa Naukowe PWN
[2] | Bugała W — *Drzewa i krzewy dla terenów zieleni*, Warszawa, 1979, PWRiL

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

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

OSOBY PROWADZĄCE PRZEDMIOT

- 1 mgr inż. Katarzyna Fabijanowska (kontakt: kaska.zielona@gmail.com)
2 mgr inż. arch. kraj. Wojciech Bobek (kontakt: w.bobek@gmail.com)

13 ZATWIERDZENIE KARTY PRZEDMIOTU DO REALIZACJI

(miejscowość, data)

(odpowiedzialny za przedmiot)

(dziekan)

PRZYJMUJĘ DO REALIZACJI (data i podpisy osób prowadzących przedmiot)

.....
.....