

# Plan studiów stacjonarnych drugiego stopnia obowiązujący od roku akademickiego 2012/13

Plan zatwierdzony przez Radę Wydziału dnia 29 czerwca 2012

Wydział Ogrodniczy

Kierunek: **Ogrodnictwo**

Moduł: **Agroekologia i Ochrona Roślin**

Studia kończą się nadaniem tytułu zawodowego magistra

Lp	Nazwa przedmiotu	ECTS	Rozkład zajęć (liczba godzin i ECTS w semestrze)											
			Godziny zajęć dydaktycznych			Rok I						Rok II		
			suma	w-dy	ćw.	sem. 1			sem. 2			sem.3		
						w.	ćw.	ECTS	w.	ćw.	ECTS	w.	ćw.	ECTS
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	<b>Przedmioty obowiązkowe</b>	<b>46</b>	<b>305</b>					<b>7</b>			<b>14</b>			<b>25</b>
1	Statystyka i doświadczalnictwo	2	30	15	15	15	15	2						
2	Biologia molekularna	2	30	20	10	20	10	2						
3	Język obcy	2	30	0	30				0	30	2			
4	Wychowanie fizyczne	1	20	0	20				0	20	1			
5	Ekologiczne podstawy sadownictwa	2	30	15	15				15	15	2			
6	Ekologiczne podstawy warzywnictwa i zielarstwa	2	30	20	10				20	10	2			
7	Rośliny ozdobne w środowisku człowieka	2	30	15	15	15	15	2						
8	Kształtowanie krajobrazu i ochrona przyrody	3	45	30	15							30	15	3
9	Seminarium dyplomowe	4	60	0	60	0	15	1	0	15	1	0	30	2
10	Praktyka dyplomowa	6									6			
11	Praca magisterska	20												20
	<b>Moduł do wyboru</b>	<b>26</b>	<b>335</b>					<b>11</b>			<b>10</b>			<b>5</b>
12	Biol. i biotech. metody ochrony roślin przed chorobami	3	30	15	15				15	15	3			
13	Biol. i biotech. metody zwalczania szkodników	3	35	15	20							15	20	3
14	Diagnostyka fitopatologiczna	3	30	0	30		30	3						
15	Diagnostyka z preparatyką szkodników	3	30	0	30		30	3						
16	Fitopatologia szczegółowa	3	45	20	25				20	25	3			
17	Entomologia szczegółowa	3	45	20	25	20	25	3						
18	Ekologiczne metody ochrony roślin	2	30	15	15							15	15	2
19	Biotechnologia w ochronie roślin	2	30	15	15				15	15	2			
20	Ekologia szkodników	2	30	15	15	15	15	2						
21	Owady i inne zwierzęta towarzyszące człowiekowi	2	30	15	15				15	15	2			
22	<b>Przedmioty do swobodnego wyboru - podstawowe</b>	<b>9</b>	<b>90</b>					<b>6</b>			<b>3</b>			
23	<b>Przedmioty do swobodnego wyboru - kierunkowe</b>	<b>9</b>	<b>90</b>					<b>6</b>			<b>3</b>			
	<b>Razem</b>	<b>90</b>	<b>820</b>					<b>30</b>			<b>30</b>			<b>30</b>

# Plan studiów stacjonarnych drugiego stopnia obowiązujący od roku akademickiego 2012/13

Plan zatwierdzony przez Radę Wydziału dnia 29 czerwca 2012

Wydział Ogrodniczy

Kierunek: Ogrodnictwo

Moduł: **Bioinżynieria**

Studia kończą się nadaniem tytułu zawodowego magistra

Lp	Nazwa przedmiotu	ECTS	Godziny zajęć dydaktycznych			Rozkład zajęć (liczba godzin i ECTS w semestrze)								
						Rok I			Rok II					
			sem. 1			sem. 2			sem.3					
			suma	w-dy	ćw.	w.	ćw.	ECTS	w.	ćw.	ECTS	w.	ćw.	ECTS
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
	<b>Przedmioty obowiązkowe</b>	<b>46</b>	<b>305</b>					<b>7</b>			<b>14</b>			<b>25</b>
1	Statystyka i doświadczalnictwo	2	30	15	15	15	15	2						
2	Biologia molekularna	2	30	20	10	20	10	2						
3	Język obcy	2	30	0	30				0	30	2			
4	Wychowanie fizyczne	1	20	0	20				0	20	1			
5	Ekologiczne podstawy sadownictwa	2	30	15	15				15	15	2			
6	Ekologiczne podstawy warzywnictwa i zielarstwa	2	30	20	10				20	10	2			
7	Rośliny ozdobne w środowisku człowieka	2	30	15	15	15	15	2						
8	Kształtowanie krajobrazu i ochrona przyrody	3	45	30	15							30	15	3
9	Seminarium dyplomowe	4	60	0	60	0	15	1	0	15	1	0	30	2
10	Praktyka dyplomowa	6									6			
11	Praca magisterska	20												20
	<b>Moduł do wyboru</b>	<b>26</b>	<b>335</b>					<b>11</b>			<b>10</b>			<b>5</b>
12	Cytoembriologia roślin	5	60	30	30	30	30	5						
13	Kultury in vitro w hodowli roślin	4	60	30	30	30	30	4						
14	Hodowla molekularna	2	30	20	10	20	10	2						
15	Transgenika roślin	4	45	25	20				25	20	4			
16	Analiza genomu	4	50	30	20				30	20	4			
17	Nowe technologie w nasiennictwie	2	30	15	15				15	15	2			
18	Hodowla roślin ogrodniczych	5	60	30	30							30	30	5
19	<b>Przedmioty do swobodnego wyboru - podstawowe</b>	<b>9</b>	<b>90</b>					<b>6</b>			<b>3</b>			
20	<b>Przedmioty do swobodnego wyboru - kierunkowe</b>	<b>9</b>	<b>90</b>					<b>6</b>			<b>3</b>			
	<b>Razem</b>	<b>90</b>	<b>820</b>					<b>30</b>			<b>30</b>			<b>30</b>

# Plan studiów stacjonarnych drugiego stopnia obowiązujący od roku akademickiego 2012/13

Plan zatwierdzony przez Radę Wydziału dnia 29 czerwca 2012

Wydział Ogrodniczy

Kierunek: Ogrodnictwo

Moduł: **Rośliny Lecznicze i Prozdrowotne**

Studia kończą się nadaniem tytułu zawodowego magistra

Lp	Nazwa przedmiotu	ECTS	Godziny zajęć dydaktycznych			Rozkład zajęć (liczba godzin i ECTS w semestrze)								
						Rok I			Rok II					
			sem. 1			sem. 2			sem.3					
			suma	w-dy	ćw.	w.	ćw.	ECTS	w.	ćw.	ECTS	w.	ćw.	ECTS
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<b>Przedmioty obowiązkowe</b>		<b>46</b>	<b>305</b>					<b>7</b>			<b>14</b>			<b>25</b>
1	Statystyka i doświadczalnictwo	2	30	15	15	15	15	2						
2	Biologia molekularna	2	30	20	10	20	10	2						
3	Język obcy	2	30	0	30				0	30	2			
4	Wychowanie fizyczne	1	20	0	20				0	20	1			
5	Ekologiczne podstawy sadownictwa	2	30	15	15				15	15	2			
6	Ekologiczne podstawy warzywnictwa i zielarstwa	2	30	20	10				20	10	2			
7	Rośliny ozdobne w środowisku człowieka	2	30	15	15	15	15	2						
8	Kształtowanie krajobrazu i ochrona przyrody	3	45	30	15							30	15	3
9	Seminarium dyplomowe	4	60	0	60	0	15	1	0	15	1	0	30	2
10	Praktyka dyplomowa	6									6			
11	Praca magisterska	20												20
<b>Moduł do wyboru</b>		<b>26</b>	<b>335</b>					<b>11</b>			<b>10</b>			<b>5</b>
12	Praktikum z wykorzystania roślin leczniczych	2	35	0	35	0	35	2						
13	Przetwórstwo owoców, warzyw i ziół	3	45	15	30				15	30	3			
14	Zioła w uprawie pod osłonami	2	30	15	15				15	15	2			
15	Nowe gatunki prozdrowotnych roślin ogrodniczych	3	30	15	15							15	15	3
16	Logistyka w ogrodnictwie	2	30	15	15				15	15	2			
17	Techniki oceny jakości surowców roślinnych	3	30	10	20	10	20	3						
18	Produkcja surowców zielarskich	3	30	15	15	15	15	3						
19	Grzyby lecznicze	1	15	15	0	15	0	1						
20	Produkty ogrodnicze w profilaktyce chorób dietozależnych	3	30	15	15				15	15	3			
21	Projektowanie ogrodów zdrowia	2	30	15	15							15	15	2
22	Ogrody specjalnego przeznaczenia	2	30	15	15	15	15	2						
23	<b>Przedmioty do swobodnego wyboru - podstawowe</b>	<b>9</b>	<b>90</b>					<b>6</b>			<b>3</b>			
24	<b>Przedmioty do swobodnego wyboru - kierunkowe</b>	<b>9</b>	<b>90</b>					<b>6</b>			<b>3</b>			
<b>Razem</b>		<b>90</b>	<b>820</b>					<b>30</b>			<b>30</b>			<b>30</b>

# Plan studiów stacjonarnych drugiego stopnia obowiązujący od roku akademickiego 2012/13

Plan zatwierdzony przez Radę Wydziału dnia 29 czerwca 2012

Wydział Ogrodniczy

Kierunek: **Ogrodnictwo**

Moduł: **Rośliny Ozdobne**

Studia kończą się nadaniem tytułu zawodowego magistra

Lp	Nazwa przedmiotu	ECTS	Rozkład zajęć (liczba godzin i ECTS w semestrze)											
			Godziny zajęć dydaktycznych			Rok I						Rok II		
			suma	w-dy	ćw.	sem. 1			sem. 2			sem.3		
						w.	ćw.	ECTS	w.	ćw.	ECTS	w.	ćw.	ECTS
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	<b>Przedmioty obowiązkowe</b>	<b>46</b>	<b>305</b>					<b>7</b>			<b>14</b>			<b>25</b>
1	Statystyka i doświadczalnictwo	2	30	15	15	15	15	2						
2	Biologia molekularna	2	30	20	10	20	10	2						
3	Język obcy	2	30	0	30				0	30	2			
4	Wychowanie fizyczne	1	20	0	20				0	20	1			
5	Ekologiczne podstawy sadownictwa	2	30	15	15				15	15	2			
6	Ekologiczne podstawy warzywnictwa i zielarstwa	2	30	20	10				20	10	2			
7	Rośliny ozdobne w środowisku człowieka	2	30	15	15	15	15	2						
8	Kształtowanie krajobrazu i ochrona przyrody	3	45	30	15							30	15	3
9	Seminarium dyplomowe	4	60	0	60	0	15	1	0	15	1	0	30	2
10	Praktyka dyplomowa	6									6			
11	Praca magisterska	20												20
	<b>Moduł do wyboru</b>	<b>26</b>	<b>335</b>					<b>11</b>			<b>10</b>			<b>5</b>
12	Praktikum z produkcji roślin ozdobnych	2	35	0	35							0	35	2
13	Proekologiczne metody uprawy roślin ozdobnych	2	30	15	15	15	15	2						
14	Terapia ogrodnicza	2	30	15	15	15	15	2						
15	Logistyka roślin ozdobnych	2	30	15	15				15	15	2			
16	Współczesne trendy w uprawie roślin ozdobnych	2	30	10	20	10	20	2						
17	Ozdobne rośliny cebulowe	3	30	15	15	15	15	3						
18	Byliny w terenach zieleni	3	30	15	15				15	15	3			
19	Kultury in vitro roślin ozdobnych	2	30	15	15				15	15	2			
20	Rośliny na suche bukiety	2	30	15	15	15	15	2						
21	Ozdobne rośliny zielne w przestrzeni miejskiej	3	30	15	15							15	15	3
22	Konserwacja terenów zieleni	3	30	15	15				15	15	3			
23	<b>Przedmioty do swobodnego wyboru - podstawowe</b>	<b>9</b>	<b>90</b>					<b>6</b>			<b>3</b>			
24	<b>Przedmioty do swobodnego wyboru - kierunkowe</b>	<b>9</b>	<b>90</b>					<b>6</b>			<b>3</b>			
	<b>Razem</b>	<b>90</b>	<b>820</b>					<b>30</b>			<b>30</b>			<b>30</b>

# Plan studiów stacjonarnych drugiego stopnia obowiązujący od roku akademickiego 2012/13

Plan zatwierdzony przez Radę Wydziału dnia 29 czerwca 2012

Wydział Ogrodniczy

Kierunek: **Ogrodnictwo**

Moduł: **Rośliny Warzywne**

Studia kończą się nadaniem tytułu zawodowego magistra

Lp	Nazwa przedmiotu	ECTS	Godziny zajęć dydaktycznych			Rozkład zajęć (liczba godzin i ECTS w semestrze)								
						Rok I			Rok II					
			sem. 1			sem. 2			sem.3					
			suma	w-dy	ćw.	w.	ćw.	ECTS	w.	ćw.	ECTS	w.	ćw.	ECTS
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
	<b>Przedmioty obowiązkowe</b>	<b>46</b>	<b>305</b>					<b>7</b>			<b>14</b>			<b>25</b>
1	Statystyka i doświadczalnictwo	2	30	15	15	15	15	2						
2	Biologia molekularna	2	30	20	10	20	10	2						
3	Język obcy	2	30	0	30				0	30	2			
4	Wychowanie fizyczne	1	20	0	20				0	20	1			
5	Ekologiczne podstawy sadownictwa	2	30	15	15				15	15	2			
6	Ekologiczne podstawy warzywnictwa i zielarstwa	2	30	20	10				20	10	2			
7	Rośliny ozdobne w środowisku człowieka	2	30	15	15	15	15	2						
8	Kształtowanie krajobrazu i ochrona przyrody	3	45	30	15							30	15	3
9	Seminarium dyplomowe	4	60	0	60	0	15	1	0	15	1	0	30	2
10	Praktyka dyplomowa	6									6			
11	Praca magisterska	20												20
	<b>Moduł do wyboru</b>	<b>26</b>	<b>335</b>					<b>11</b>			<b>10</b>			<b>5</b>
12	Praktikum z produkcji roślin warzywnych	2	35	0	35	0	35	2						
13	Herbologia	2	30	15	15	15	15	2						
14	Produkcja surowców zielarskich	3	30	15	15	15	15	3						
15	Wybrane zagadnienia z warzywnictwa	3	30	20	10							20	10	3
16	Pozbiorcze traktowanie warzyw	2	30	15	15							15	15	2
17	Ocena jakości warzyw	3	45	15	30				15	30	3			
18	Ekonomika produkcji warzywniczej	3	30	24	6				24	6	3			
19	Bioróżnorodność roślin warzywnych	3	45	20	25	15	15	2	5	10	1			
20	Polimery w ogrodnictwie	2	30	15	15	15	15	2						
21	Nowe trendy w uprawie warzyw pod osłonami	3	30	15	15				15	15	3			
22	<b>Przedmioty do swobodnego wyboru - podstawowe</b>	<b>9</b>	<b>90</b>					<b>6</b>			<b>3</b>			
23	<b>Przedmioty do swobodnego wyboru - kierunkowe</b>	<b>9</b>	<b>90</b>					<b>6</b>			<b>3</b>			
	<b>Razem</b>	<b>90</b>	<b>820</b>					<b>30</b>			<b>30</b>			<b>30</b>

# Plan studiów stacjonarnych drugiego stopnia obowiązujący od roku akademickiego 2012/13

Plan zatwierdzony przez Radę Wydziału dnia 29 czerwca 2012

Wydział Ogrodniczy

Kierunek: **Ogrodnictwo**

Moduł: **Sadownictwo**

Studia kończą się nadaniem tytułu zawodowego magistra

Lp	Nazwa przedmiotu	ECTS	Godziny zajęć dydaktycznych			Rozkład zajęć (liczba godzin i ECTS w semestrze)								
						Rok I			Rok II					
			sem. 1			sem. 2			sem.3					
			suma	w-dy	ćw.	w.	ćw.	ECTS	w.	ćw.	ECTS	w.	ćw.	ECTS
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<b>Przedmioty obowiązkowe</b>		<b>46</b>	<b>305</b>					<b>7</b>			<b>14</b>			<b>25</b>
1	Statystyka i doświadczalnictwo	2	30	15	15	15	15	2						
2	Biologia molekularna	2	30	20	10	20	10	2						
3	Język obcy	2	30	0	30				0	30	2			
4	Wychowanie fizyczne	1	20	0	20				0	20	1			
5	Ekologiczne podstawy sadownictwa	2	30	15	15				15	15	2			
6	Ekologiczne podstawy warzywnictwa i zielarstwa	2	30	20	10				20	10	2			
7	Rośliny ozdobne w środowisku człowieka	2	30	15	15	15	15	2						
8	Kształtowanie krajobrazu i ochrona przyrody	3	45	30	15							30	15	3
9	Seminarium dyplomowe	4	60	0	60	0	15	1	0	15	1	0	30	2
10	Praktyka dyplomowa	6									6			
11	Praca magisterska	20												20
<b>Moduł do wyboru</b>		<b>26</b>	<b>335</b>					<b>11</b>			<b>10</b>			<b>5</b>
12	Praktikum z sadownictwa	2	35	0	35	0	35	2						
13	Nowe technologie rozmnażania roślin sadowniczych	2	30	15	15				15	15	2			
14	Regulatory wzrostu i rozwoju roślin w sadownictwie	3	30	15	15	15	15	3						
15	Przechowywanie owoców	3	30	15	15							15	15	3
16	Agrotechnika w uprawach sadowniczych	2	30	15	15							15	15	2
17	Krzewy jagodowe	3	45	15	30	15	30	3						
18	Drzewa ziarnkowe i pestkowe	3	30	15	15				15	15	3			
19	Pomologia	2	30	15	15				15	15	2			
20	Integrowana i ekologiczna produkcja sadownicza	3	45	15	30	15	30	3						
21	Komputerowe opracowanie danych z zakresu sadownictwa	3	30	0	30				0	30	3			
22	<b>Przedmioty do swobodnego wyboru - podstawowe</b>	<b>9</b>	<b>90</b>					<b>6</b>			<b>3</b>			
23	<b>Przedmioty do swobodnego wyboru - kierunkowe</b>	<b>9</b>	<b>90</b>					<b>6</b>			<b>3</b>			
<b>Razem</b>		<b>90</b>	<b>820</b>					<b>30</b>			<b>30</b>			<b>30</b>

# Plan studiów stacjonarnych drugiego stopnia obowiązujący od roku akademickiego 2012/13

Plan zatwierdzony przez Radę Wydziału dnia 29 czerwca 2012

Wydział Ogrodniczy

Kierunek: **Ogrodnictwo**

Moduł: **Sztuka Ogrodowa**

Studia kończą się nadaniem tytułu zawodowego magistra

Lp	Nazwa przedmiotu	ECTS	Godziny zajęć dydaktycznych			Rozkład zajęć (liczba godzin i ECTS w semestrze)								
						Rok I			Rok II					
			sem. 1			sem. 2			sem.3					
			suma	w-dy	ćw.	w.	ćw.	ECTS	w.	ćw.	ECTS	w.	ćw.	ECTS
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
	<b>Przedmioty obowiązkowe</b>	<b>46</b>	<b>305</b>					<b>7</b>			<b>14</b>			<b>25</b>
1	Statystyka i doświadczalnictwo	2	30	15	15	15	15	2						
2	Biologia molekularna	2	30	20	10	20	10	2						
3	Język obcy	2	30	0	30				0	30	2			
4	Wychowanie fizyczne	1	20	0	20				0	20	1			
5	Ekologiczne podstawy sadownictwa	2	30	15	15				15	15	2			
6	Ekologiczne podstawy warzywnictwa i zielarstwa	2	30	20	10				20	10	2			
7	Rośliny ozdobne w środowisku człowieka	2	30	15	15	15	15	2						
8	Kształtowanie krajobrazu i ochrona przyrody	3	45	30	15							30	15	3
9	Seminarium dyplomowe	4	60	0	60	0	15	1	0	15	1	0	30	2
10	Praktyka dyplomowa	6									6			
11	Praca magisterska	20												20
	<b>Moduł do wyboru</b>	<b>26</b>	<b>335</b>					<b>11</b>			<b>10</b>			<b>5</b>
12	Praktikum z zakresu sztuki ogrodowej	2	35	0	35							0	35	2
13	Terapia ogrodnicza	2	30	15	15				15	15	2			
14	Rewaloryzacja ogrodów historycznych	3	30	15	15				15	15	3			
15	Struktury wizualne w komponowaniu ogrodów 1	2	30	0	30	0	30	2						
16	Projektowanie zintegrowane cz 1	2	30	15	15				15	15	2			
17	Projektowanie zintegrowane cz 3	3	30	0	30							0	30	3
18	Teoria projektowania	2	30	30	0	30	0	2						
19	Zasady projektowania	2	30	0	30	0	30	2						
20	Konserwacja terenów zieleni	3	30	15	15	15	15	3						
21	Historia architektury i sztuki ogrodowej	5	60	45	15	30	0	2	15	15	3			
22	<b>Przedmioty do swobodnego wyboru - podstawowe</b>	<b>9</b>	<b>90</b>					<b>6</b>			<b>3</b>			
23	<b>Przedmioty do swobodnego wyboru - kierunkowe</b>	<b>9</b>	<b>90</b>					<b>6</b>			<b>3</b>			
	<b>Razem</b>	<b>90</b>	<b>820</b>					<b>30</b>			<b>30</b>			<b>30</b>