

Plan studiów niestacjonarnych pierwszego stopnia kierunek ogrodnictwo 2019/2020

Nazwa modułu/przedmiotu	Liczba ECTS	Liczba godzin							Forma zakończenia ²	Typ grupy ćw.	Jednostka realizująca
		Łącznie (4+5+6+7+8)	zajęcia dydaktyczne				inne z udziałem nauczyciela	praca własna studenta			
			wykl.	ćw.	rodzaj ćw.. ¹	inne					
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11
Semestr 1											
1. Chemia ogólna z elementami chemii analitycznej	6	156	20	20	L		6	110	E*	GL	Katedra Chemii
2. Ekologia i ochrona środowiska/Agroekologia i ochrona środowiska rolniczego	4	100	20	15			4	61	Z*	GI	Katedra Entomologii i Ochrony Środowiska
3. Technologie informacyjne	2	54	10	10			2	32	Z*	GI	Katedra Warzywnictwa
4. Kształtowanie terenów zieleni	3	75	10	3	P		10	52	Z*	GL	Katedra Terenów Zieleni i Architektury Krajobrazu
5. Wiedza społeczna ^x	3	76	24				6	46	Z*	GI	Moduł ogólnouczelniany WES
6. Podstawy fizyki i biofizyki/Fizyka z elementami agrofizyki	3	78	10	10	L		10	48	Z*	GL	Katedra Fizyki i Biofizyki
7. Agrometeorologia/Mikroorganizmy w środowisku	2	50	10	10			4	26	Z*	GI/ GL	Katedra Meteorologii/ Fitopatologii i Nasiennictwa
łącznie	23	589	104	68		0	42	375			
semestr 2											
1. Ekonomia/Prawo rolne	2	52	10	10			8	24	E*	GI	Katedra Ekonomii/ Prawa i Organizacji Przedsiębiorstw w Biznesie
2. Botanika	7	175	20	30	L		8	117	E*	GL	Katedra Botaniki
3. Dendrologia	5	125	15	20	7T		10	80	E*	GI	Katedra Dendrologii, Sadownictwa i Szkółkarstwa

4. Gleboznawstwo	3	80	15	25	L+5T		6	34	E*	GL	Katedra Żywienia Roślin
5. Biochemia	4	100	15	15	L		4	66	E*	GL	Katedra Biochemii i Biotechnologii
6. Grupa przedmiotów społeczno-humanistycznych ^x	2	54	20				4	30	Z*	GI	Moduł ogólnouczelniany
7. Rekreacja i turystyka w środowisku przyrodniczym / Fauna w ogrodzie	4	100	10	15			10	65	Z*	GI	Katedra Terenów Zieleni i Architektury Krajobrazu/ Entomologii i Ochrony Środowiska
łącznie	27	686	105	115		0	50	416			
Semestr 3											
1. Nasiennictwo	4	100	18	15	8L		10	57	E*	GL	Katedra Fitopatologii i Nasiennictwa
2. Ogólna i polowa uprawa warzyw - p	4	100	20	13	3P		3	64	E*	GI	Katedra Warzywnictwa
3. Fizjologia roślin	6	150	15	30	L		18	87	E*	GL	Katedra Fizjologii Roślin
4. Genetyka i hodowla roślin	4	100	15	15	L		10	60	E*	GL	Katedra Genetyki i Hodowli Roślin
5. Uprawa roli i żywienie roślin	5	125	15	30	L		8	72	E*	GL	Katedra Żywienia Roślin
6. Język obcy	2	51		10			1	40	P	GI	Studium Języków Obcych
7. Kształtowanie środowiska glebowego/ Biologia rozmnażania i rozprzestrzeniania się roślin/ Inwentaryzacje i opinie dendrologiczne	4	100	10	10			10	70	Z*	GL/ GI	Katedra Żywienia Roślin/ Botaniki/ Dendrologii, Sadownictwa i Szkółkarstwa
8. AutoCad w ogrodnictwie*/ Techniki graficzne*/ Trawy, paprocie i rośliny wodne *tylko 25 godz. ćw.	4	100	10	15			10	65	Z*	GI	Katedra Warzywnictwa/ Terenów Zieleni i Architektury Kajobrazu/ Roślin Ozdobnych
łącznie	33	826	103	138		0	70	515			

Semestr 4											
1. Fitopatologia ogrodnicza	4	100	10	25	L		8	57	E*	GL	Katedra Fitopatologii i Nasiennictwa
2. Szkodniki roślin	5	125	10	25	L		20	70	E*	GL	Katedra Entomologii i Ochrony Środowiska
3. Uprawa warzyw pod osłonami	3	75	10	20			6	39	E*	GI	Katedra Warzywnictwa
4. Szkółkarstwo	4	100	18	15			8	59	E*	GI	Katedra Dendrologii, Sadownictwa i Szkółkarstwa
5. Mechanizacja ogrodnictwa	3	75	10	10			4	51	E*	GI	Instytut Inżynierii Biosystemów
5. Doświadczalnictwo w ogrodnictwie	3	76	10	15			10	41	E*	GI	Katedra Metod Matematycznych i Statystycznych
6. Podstawy zielarstwa	2	50	10	10			8	22	Z*	GI	Katedra Warzywnictwa
7. Język obcy	3	77		20			2	55	Z	GI	Studium Języków Obcych
8. Praktyczna bonitacja gleb ogrodniczych/ Produkcja i przechowywanie materiału siewnego/ Waloryzacja przyrodnicza	4	100	10	15	5T		10	65	Z*	GI	Katedra Żywienia Roślin/ Fitopatologii i Nasiennictwa/ Entomologii i Ochrony Środowiska
łącznie	31	778	88	155		0	76	459			
Semestr 5											
1. Metody ochrony roślin	2	50	10	10			5	25	E*	GI	Katedra Entomologii i Ochrony Środowiska
2. Uprawa roślin ozdobnych	3	75	20	10			4	41	Z*	GI	Katedra Roślin Ozdobnych
3. Pomologia i ogólna uprawa roślin sadowniczych	4	100	20	10			6	64	E*	GI	Katedra Dendrologii, Sadownictwa i Szkółkarstwa
4. Inżynieria ogrodnicza - p	4	100	10	17	3P, 5T		5	68	Z*	GI	Katedra Warzywnictwa
5. Uprawa grzybów jadalnych	2	50	10	10	4L		5	25	Z*	GI	Katedra Warzywnictwa
6. Język obcy	3	77	0	20			2	55	E*	GI	Studium Języków Obcych

7. Rośliny w niekorzystnych warunkach środowiska /Kształowanie środowiska wodnego/ /Patologia nasion	4	100	10	10	L/L		10	70	Z*	GL/ GI/G L	Katedra Fizjologii Roślin/ Terenów Zieleni i Architektury Krajobrazu/Fitopatologii i Nasiennictwa
8. Rośliny ozdobne w pojemnikach/ Warzywa mniej znane/ Diagnostyka i preparatyka owadów	4	100	10	15			10	65	Z*	GI	Katedra Roślin Ozdobnych/Warzywnictwa/ Entomologii i Ochrony Środowiska
9. Integrowana ochrona roślin przed szkodnikami/ Vectorworks w ogrodnictwie*/ Uprawa i pielęgnacja drzew i krzewów ozdobnych *tylko 25 godzin ćw.	4	100	10	15			10	65	Z*	GI	Katedra Entomologii i Ochrony Środowiska/ Terenów Zieleni i Architektury Krajobrazu/ Dendrologii, Sadownictwa i Szkółkarstwa
łącznie	30	752	100	117		0	57	478			
Semestr 6											
1. Rośliny ozdobne pod osłonami i w gruncie - p	4	100	10	20	4P		8	62	E*	GI	Katedra Roślin Ozdobnych
2. Ekonomika i organizacja produkcji ogrodniczej	3	75	10	20			10	35	E*	GI	Katedra Prawa i Organizacji Przedsiębiorstw w Biznesie
3. Szczegółowa uprawa roślin sadowniczych - p	3	75	15	20	5P		7	33	E*	GI	Katedra Dendrologii, Sadownictwa i Szkółkarstwa
4. Ochrona roślin w przestrzeni zurbanizowanej/ Ozdobne rośliny cebulowe/ Szczegółowe rozmnażanie roślin drzewiastych	4	100	10	15			10	65	Z*	GI	Katedra Entomologii i Ochrony Środowiska/ Roślin Ozdobnych / Dendrologii, Sadownictwa i Szkółkarstwa
5. Choroby roślin zielarskich i grzybów uprawnych/ Drzewa i krzewy w terenach zieleni oraz otoczeniu człowieka/ Kwiaciarnictwo w praktyce	4	100	10	10			10	70	Z*	GI	Katedra Fitopatologii i Nasiennictwa/ Dendrologii, Sadownictwa i Szkółkarstwa/ Roślin Ozdobnych

6. Biologia i zwalczanie chwastów/ Biologia plonowania / Kwiaty do ozdoby, leczenia i konsumpcji	4	100	10	10	3P/L/		10	70	Z*	GI/ GL/ GI	Katedra Warzywnictwa/ Fizjologii Roślin/ Roślin Ozdobnych
7. Automatyzacja w ogrodnictwie/ Projektowanie ogrodów*/ Integrowana ochrona roślin przed chorobami *5w/25 ćw.	4	100	15	15			10	60	Z*	GI	Katedra Warzywnictwa/ Terenu Zieleni i Architektury Krajobrazu/ Fitopatologii i Nasiennictwa
łącznie	26	650	80	110		0	65	395			
Semestr 7											
1. Biotechnologia roślin	3	85	15	15	L		6	49	Z*	GL	Katedra Fizjologii Roślin
2. Seminarium inżynierskie	1	25	0			10	1	14	Z	GL	Kierownik grupy inżynierskiej
3. Nowatorskie technologie w sadownictwie/ Rośliny i grzyby o działaniu prozdrowotnym/ Zarządzanie przedsiębiorstwem nasiennym	4	100	10	15			6	69	Z*	GI	Katedra Dendrologii, Sadownictwa i Szkółkarstwa/ Warzywnictwa/ Fitopatologii i Nasiennictwa
4. Gatunki sadownicze o nowym znaczeniu gospodarczym/ Rynek środków ochrony roślin/ Ochrona roślin w gospodarstwach ekologicznych	4	100	10	10			10	70	Z*	GI	Katedra Dendrologii, Sadownictwa i Szkółkarstwa/ Fitopatologii i Nasiennictwa/ Entomologii i Ochrony Środowiska
5. Praktyka zawodowa 12 tygodniowa	8	480	0	0			4	476	Z*		
łącznie	20	790	35	40	0	10	27	678			
Semestr 8											
1. Seminarium inżynierskie	3	75				10	5	60	Z*	GL	Kierownik grupy inżynierskiej
2. Hortiterapia - nowe trendy w ogrodnictwie/ Projektowanie systemów nawadniania w ogrodnictwie	2	50	10	10			4	26	Z*	GI	Katedra Roślin Ozdobnych + Warzywnictwa/ Warzywnictwa
3. Praca inżynierska	8	200	0	0			50	150	P		Opiekun pracy

4. Pracownia dyplomowa	7	180	0	0			20	160	P		Kierownik grupy inżynierskiej
łącznie	20	505	10	10		10	79	396			
razem na studiach	210	5576	595 * 625	753 * 783		20	466	3712			

*w zależności od wybranych przedmiotów

* -przedmioty stanowiące podstawę do obliczenia średniej ocen

¹Ćwiczenia o charakterze: L –laboratoryjnym, P– projektowym, T-terenowym

² E – egzamin, Z – zaliczenie bez egzaminu, P – potwierdzenie udziału