

**WYDZIAŁ OGRODNICTWA I ARCHITEKTURY KRAJOBRAZU**

**Kierunek Ochrona roślin i kontrola fitosanitarna, studia niestacjonarne pierwszego stopnia.  
Rok akademicki 2013/2014, zatwierdzony uchwałą Rady Wydziału dn.19.04.2013 r., obowiązuje w semestrze I-VIII**

**W roku akad. 2014/2015 Obowiązuje studentów II roku studiów**

Przedmiot	ECTS	Forma zal.	Godziny ogółem	Wykłady	Ćw.Aud.	Ćw.Lab.	Ćw.Ter.	Wykładów tygodniowo	Ćwiczeń tygodniowo
<b>SEMESTR I / 8 zjazdów</b>									
Język obcy 1	2	z	16			16		0	2
Botanika z fitofenologia	3	e	16	8	2	6		1	1
Fizjologia roślin	3	e	16	8	2	6		1	1
Chemia	3	e	24	8	4	12		1	2
Gleboznawstwo	4	z	16	8	2	6		1	1
Ekologia ogólna	3	z	16	8	2	6		1	1
Ekonomia /Zarządzanie	2	z	16	16				2	0
Etyka/ Socjologia	2	z	16	16				2	0
BHP, ergonomia i ochrona własności intelektualnej	2	z	16	16				2	0
Technologia informatyczna	2	z	16			16		0	2
<b>Σ</b>	<b>26</b>	<b>3</b>	<b>168</b>	<b>88</b>	<b>12</b>	<b>68</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>10</b>
<b>SEMESTR II/ 8 zjazdów</b>									
Język obcy 2	2	z	24			24		0	3
Żywnie roślin	3	e	16	8	2	6		1	1
Uprawa roślin rolniczych	3	z	16	8	2	6		1	1
Uprawa roślin ogrodniczych	5	e	32	16	8	8		2	2
Uprawy leśne	3	z	16	8	2	6		1	1
Wybrane działy zoologii	4	e	32	16	6	10		2	2
Podstawy wirusologii, bakteriologii i mykologii	4	e	32	16	6	10		2	2
Rekreacja w ekosystemach	2	z	16	16				2	0
<b>Σ</b>	<b>26</b>	<b>4</b>	<b>184</b>	<b>88</b>	<b>26</b>	<b>70</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>12</b>
<b>SEMESTR III/ 8 zjazdów</b>									
Język obcy 3	2	z	16			16		0	2
Herbologia	5	e	32	16	8	8		2	2
Entomologia ogólna	2	e	16	16				2	0
Entomologia stosowana 1	3	z	24			20	4	0	3
Fitopatologia ogólna	2	e	16	16				2	0
Fitopatologia szczegółowa 1	3	z	24			20	4	0	3
Podstawy prawne ochrony roślin i kontroli fitosanitarnej	1	e	8	8				1	0
Przedmiot do wyboru 1 - blok a	2	z	16	16				2	0
Przedmiot do wyboru 2 - blok a	2	z	16	16				2	0
<b>Σ</b>	<b>22</b>	<b>4</b>	<b>168</b>	<b>88</b>	<b>8</b>	<b>64</b>	<b>8</b>	<b>11</b>	<b>10</b>
<b>SEMESTR IV / 8 zjazdów</b>									
Język obcy 4	3	e	16			16		0	2
Entomologia stosowana 2	3	z	24			20	4	0	3
Fitopatologia szczegółowa 2	3	z	24			20	4	0	3
Genetyka	3	e	16	8	2	6		1	1
Metody i technika ochrony roślin	5	e	32	16	8	8		2	2
Pracownia fitopatologiczna	2	z	8			8		0	1
Techniki entomologiczne	2	z	16	8		8		1	1
Ekonomika ochrony roślin	2	z	8	4	4			1	0
Przedmiot do wyboru 1 - blok b	3	z	16	8	4	4		1	1
Przedmiot do wyboru 2 - blok b	3	z	16	8	4	4		1	1
<b>Σ</b>	<b>29</b>	<b>3</b>	<b>176</b>	<b>52</b>	<b>22</b>	<b>94</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>15</b>
<b>Ogółem godzin w semestrach 1 - 4</b>	<b>103</b>	<b>14</b>	<b>696</b>	<b>316</b>	<b>68</b>	<b>296</b>	<b>16</b>		
<b>Udział procentowy [%]</b>				<b>45,4</b>	<b>9,8</b>	<b>42,5</b>	<b>2,3</b>		

Przedmiot	ECTS	Forma zal.	Godziny ogółem	Wykłady	Ćw.Aud.	Ćw.Lab.	Ćw.Ter.	Wykładów tygodniowo	Ćwiczeń tygodniowo
<b>SEMESTR VI/ 8 zjazdów</b>									
Biotechnologia roślin	3	z	16	8	2	6		1	1
Organizmy pożyteczne i ich powiązania z agrofagami	4	e	32	16	6	10		2	2
Diagnostyka patogenów roślin 1	3	z	24			24		0	3
Diagnostyka szkodników roślin 1	3	z	24			24		0	3
Diagnostyka mikroorganizmów kwarantannowych	2	z	16	8	2	6		1	1
Programy komputerowe w ochronie roślin	2	z	8			8		0	1
Nabywanie, stosowanie i obrót środkami ochrony roślin	1	z	8	8				1	0
Przedmiot do wyboru 3 - blok b	3	z	16	8	4	4		1	1
Przedmiot do wyboru 4 - blok b	3	z	16	8	4	4		1	1
Przedmiot do wyboru 1 - blok c	3	z	16	8	4	4		1	1
<b>Σ</b>	<b>27</b>	<b>1</b>	<b>176</b>	<b>64</b>	<b>22</b>	<b>90</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>14</b>
<b>SEMESTR VII/ 8 zjazdów</b>									
Diagnostyka patogenów roślin 2	3	z	24			24		0	3
Diagnostyka szkodników roślin 2	4	z	32			32		0	4
Techniki molekularne w diagnostyce fitopatologicznej	3	z	16	8		8		1	1
Biologiczna ochrona roślin	4	e	32	8	4	16	4	1	3
Przedmiot do wyboru 2 - blok c	3	z	16	8	4	4		1	1
Przedmiot do wyboru 3 - blok c	3	z	16	8	4	4		1	1
Przedmiot do wyboru 1 - blok d	3	z	16	8	4	4		1	1
Przedmiot do wyboru 2 - blok d	3	z	16	8	4	4		1	1
Praktyka zawodowa - 6 tygodni	4	e						0	0
<b>Σ</b>	<b>30</b>	<b>2</b>	<b>168</b>	<b>48</b>	<b>20</b>	<b>96</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>15</b>
<b>SEMESTR VII/ 8 zjazdów</b>									
Procedury i praktyki w laboratoriach granicznych	2	z	24		8		16	0	3
Ochrona owadów	3	z	16	8	2	6		1	1
Mikroorganizmy środowiska glebowego i ich wpływ na rośliny	3	z	24	8	6	10		1	2
Doradztwo i organizacja ochrony roślin	2	e	24	16	2		6	2	1
Przedmiot do wyboru 3 - blok d	3	z	16	8	4	4		1	1
Przedmiot do wyboru 1 - blok e	3	z	16	8	2	6		1	1
Przedmiot do wyboru 2 - blok e	3	z	16	8	2	6		1	1
Przedmiot do wyboru 3 - blok e	3	z	16	8	2	6		1	1
Seminarium dyplomowe 1	2	z	16			16		0	2
<b>Σ</b>	<b>24</b>	<b>1</b>	<b>168</b>	<b>64</b>	<b>28</b>	<b>54</b>	<b>22</b>	<b>8</b>	<b>13</b>
<b>SEMESTR VIII/ 8 zjazdów</b>									
Integrowana ochrona roślin	2	z	24	8		16		1	2
Praktikum z ochrony roślin i kontroli fitosanitarnej	2	z	24			16	8	0	3
Przedmiot do wyboru 1 - blok f	2	z	16	16				2	0
Przedmiot do wyboru 2 - blok f	2	z	16	16				2	0
Przedmiot do wyboru 3 -blok f	2	z	16	16				2	0
Seminarium dyplomowe 2	2	z	16			16		0	2
Praca dyplomowa i egzamin dyplomowy	15	e						0	0
<b>Σ</b>	<b>27</b>	<b>1</b>	<b>112</b>	<b>56</b>	<b>0</b>	<b>48</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>7</b>
<b>Ogółem godzin w semestrach 5-8</b>	<b>108</b>	<b>5</b>	<b>624</b>	<b>232</b>	<b>70</b>	<b>288</b>	<b>34</b>		
<b>Ogółem godzin w semestrach 1-8</b>	<b>211</b>	<b>19</b>	<b>1320</b>	<b>548</b>	<b>138</b>	<b>584</b>	<b>50</b>		
<b>Udział procentowy w całości godzin</b>				<b>41,5</b>	<b>10,5</b>	<b>44,2</b>	<b>3,8</b>		

**WYDZIAŁ OGRODNICTWA I ARCHITEKTURY KRAJOBRAZU**

**Kierunek Ochrona roślin i kontrola fitosanitarna, studia niestacjonarne pierwszego stopnia.  
Rok akademicki 2013/2014, zatwierdzony uchwałą Rady Wydziału dn. 19.04.2013 r., obowiązuje w sem. I-VIII**

Nazwa przedmiotu do wyboru	ECTS	Forma zaliczenia	Godziny ogółem	Wykłady	Ćw.Aud.	Ćw.Lab.	Ćw.Ter.	Wykładów tygodniowo	Ćwiczeń tygodniowo
<b>SEMESTR III - BLOK A</b>									
Ekologia kwitnienia i zapylania roślin	2	z	16	16	0	0		2	0
Biologiczne aspekty inwazji roślinnych	2	z	16	16	0	0		2	0
Rośliny w warunkach stresowych	2	z	16	16	0	0		2	0
Mikroelementy a choroby metaboliczno-fizjologiczne roślin	2	z	16	16	0	0		2	0
<b>SEMESTR IV-V - BLOK B</b>									
Funkcjonowanie i ochrona siedlisk słodkowodnych	3	z	16	8	4	4		1	1
Ekologia roślin	3	z	16	8	4	4		1	1
Rachunkowość i finanse	3	z	16	8	4	4		1	1
Podstawy zarządzania	3	z	16	8	4	4		1	1
Metale ciężkie w życiu człowieka	3	z	16	8	4	4		1	1
Rośliny użytkowe ze stanu naturalnego	3	z	16	8	4	4		1	1
Biologia i wartość użytkowa roślin warzywnych	3	z	16	8	4	4		1	1
Rośliny przyprawowe i lecznicze	3	z	16	8	4	4		1	1
<b>SEMESTR V-VI - BLOK C</b>									
Owoce tropikalne	3	z	16	8	4	4		1	1
Enologia	3	z	16	8	4	4		1	1
Uprawa roślin kwiatnikowych i rabatowych	3	z	16	8	4	4		1	1
Uprawa kwiatów ciętych i roślin doniczkowych	3	z	16	8	4	4		1	1
Nasiennictwo	3	z	16	8	4	4		1	1
Szkółkarstwo	3	z	16	8	4	4		1	1
<b>SEMESTR VI-VII - BLOK D</b>									
Entomopatogeny i ich znaczenie biocenotyczne	3	z	16	8	4	4		1	1
Grzyby w aeroplanktonie	3	z	16	8	4	4		1	1
Szkodniki upraw małoobszarowych	3	z	16	8	4	4		1	1
Szkodniki roślin przyprawowych i leczniczych	3	z	16	8	4	4		1	1
Znaczenie grzybów w przyrodzie i gospodarce człowieka	3	z	16	8	4	4		1	1
Nowe tendencje w ochronie terenów zieleni	3	z	16	8	4	4		1	1
<b>SEMESTR VII - BLOK E</b>									
Mikroorganizmy szkodliwe dla roślin leczniczych i przyprawowych	3	z	16	8	2	6		1	1
Choroby przechowalnicze owoców ogrodnictwa	3	z	16	8	2	6		1	1
Owady zapylające w produkcji roślinnej	3	z	16	8	2	6		1	1
Entomologia sanitarna	3	z	16	8	2	6		1	1
General plant protection	3	z	16	8	2	6		1	1
Ochrona drzew i krzewów iglastych	3	z	16	8	2	6		1	1
<b>SEMESTR VIII - BLOK F</b>									
Zagrożenia chorobowe roślin uprawianych pod osłonami	2	z	16	16	0	0		2	0
Udział chwastów w przedłużaniu łańcucha infekcyjnego	2	z	16	16	0	0		2	0
Owady w ekosystemie miejskim	2	z	16	16	0	0		2	0
Owady jako bioindykatory stanu środowiska	2	z	16	16	0	0		2	0
Choroby roślin egzotycznych	2	z	16	16	0	0		2	0
Choroby fitoplazmatyczne roślin	2	z	16	16	0	0		2	0