

## WYDZIAŁ AGROBIOINŻYNIERII

Kierunek: Towaroznawstwo, specjalność: zarządzanie jakością towarów konsumpcyjnych, studia niestacjonarne I<sup>o</sup>. Rok akademicki z naboru 2016/2017, zatwierdzony uchwałą Rady Wydziału dn. 18.05.2016, obowiązuje w sem. I-VIII

Przedmiot	ECTS	Forma zał.	Godziny ogółem	Wykłady	Ćw. aud.	Ćw. lab.	Ćw. ter.	Wykładów tygodniowo	Ćwiczeń tygodniowo	
<b>SEMESTR I (5 zjazdów)</b>										
Język obcy 1	2	z	15			15		0	3	
Technologie pozyskiwania surowców roślinnych	4	z	30	15	10	5		3	3	
Technologie informacyjne	2	z	28	10		18		2	4	
Bezpieczeństwo, higiena pracy i ergonomia	1	z	6	6				1	0	
Chemia 1	4	z	35	15	5	15		3	4	
Matematyka	6	e	45	20	25			4	5	
Ochrona środowiska	4	e	20	10	3	7		2	2	
	<b>Σ</b>	<b>23</b>	<b>2</b>	<b>179</b>	<b>76</b>	<b>43</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>21</b>
<b>SEMESTR II (5 zjazdów)</b>										
Język obcy 2	2	z	15			15		0	3	
Chemia 2	6	e	45	20	10	15		4	5	
Przedmiot do wyboru 1 - blok a	2	z	15	15				3	0	
Przedmiot do wyboru 2 - blok a	2	z	15	15				3	0	
Makroekonomia	4	e	15	10	5			2	1	
Fizyka	6	e	45	20	10	15		4	5	
	<b>Σ</b>	<b>22</b>	<b>3</b>	<b>150</b>	<b>80</b>	<b>25</b>	<b>45</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>14</b>
<b>SEMESTR III (7 zjazdów)</b>										
Język obcy 3	2	z	21			21		0	3	
Biochemia	5	e	42	21	7	14		3	3	
Mikrobiologia	5	e	49	21	7	21		3	4	
Towaroznawstwo surowców i produktów roślinnych	6	e	42	21	7	14		3	3	
Technologie pozyskiwania surowców zwierzęcych	4	z	28	14	9	5		2	2	
Mikroekonomia	4	e	21	14	7			2	1	
Towaroznawstwo ogólne	2	z	14	14				2	0	
	<b>Σ</b>	<b>28</b>	<b>4</b>	<b>217</b>	<b>105</b>	<b>37</b>	<b>75</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>16</b>
<b>SEMESTR IV (7 zjazdów)</b>										
Język obcy 4	2	e	14			14		0	2	
Technologia materiałowa	2	z	14	14				2	0	
Grafika inżynierska	3	z	28	7	7	14		1	3	
Podstawy zarządzania	5	e	35	14	21			2	3	
Rachunkowość	5	z	35	14	21			2	3	
Podstawy technologii żywności	2	e	28	14	7	7		2	2	
Opakownictwo	3	e	35	14	14	7		2	3	
Praktyki zawodowe 4 tygodnie	5	e	0					0	0	
	<b>Σ</b>	<b>27</b>	<b>5</b>	<b>189</b>	<b>77</b>	<b>70</b>	<b>42</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>16</b>

WYDZIAŁ AGROBIOINŻYNIERII

Kierunek: Towaroznawstwo, specjalność: zarządzanie jakością towarów konsumpcyjnych, studia niestacjonarne I<sup>o</sup>. Rok akademicki z naboru 2016/2017, zatwierdzony uchwałą Rady Wydziału dn. 18.05.2016, obowiązuje w sem. I-VIII

Przedmiot	ECTS	Forma zał.	Godziny ogółem	Wykłady	Ćw. aud.	Ćw. lab.	Ćw. ter.	Wykładów tygodniowo	Ćwiczeń tygodniowo	
<b>SEMESTR V (7 zjazdów)</b>										
Towaroznawstwo surowców i produktów zwierzęcych	4	e	35	14	7	14		2	3	
Inżynieria materiałowa	4	e	35	14	14	7		2	3	
Towaroznawstwo żywności	5	e	35	21	5	9		3	2	
Statystyka matematyczna	3	z	28	14	14			2	2	
Zarządzanie finansami przedsiębiorstwa	3	z	21	14	7			2	1	
Podstawy marketingu	3	z	28	14	14			2	2	
Analityka produktów nieżywnościowych	3	e	28	14	5	9		2	2	
Ekologia	2	z	14	7	7			1	1	
	<b>Σ</b>	<b>27</b>	<b>4</b>	<b>224</b>	<b>112</b>	<b>73</b>	<b>39</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>16</b>
<b>SEMESTR VI (7 zjazdów)</b>										
Zafałszowania produktów	5	z	28	7	7	14		1	3	
Aparatura i inżynieria procesów produkcyjnych	5	e	28	14	5	9		2	2	
Metody oceny produktów	4	z	28	14	5	9		2	2	
Przechowalnictwo	4	e	28	14	5	9		2	2	
Diagnostyka molekularna	4	z	28	7	4	17		1	3	
Przedmiot ogólnouczelniany	1	z	9	9				1	0	
Prawo gospodarcze i żywnościowe	4	z	21	21				3	0	
	<b>Σ</b>	<b>27</b>	<b>2</b>	<b>170</b>	<b>86</b>	<b>26</b>	<b>58</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>12</b>
<b>Ogółem godzin w semestrach 1-6</b>	<b>154</b>	<b>20</b>	<b>1129</b>	<b>536</b>	<b>274</b>	<b>319</b>	<b>0</b>	-	-	
<b>Udział procentowy</b>	-	-	-	<b>47,5</b>	<b>24,3</b>	<b>28,3</b>	<b>0,0</b>	-	-	
<b>SEMESTR VII (6 zjazdów)</b>										
Zarządzanie jakością	6	e	30	18	12			3	2	
Prawo celne	2	z	12	12				2	0	
Towaroznawstwo artykułów przemysłowych	5	e	28	14	5	9		2	2	
Kwarantanna	4	e	30	12	6	12		2	3	
Towaroznawstwo produktów zielarskich	3	z	30	12	6	12		2	3	
Mikrobiologia żywności	5	e	24	12	4	8		2	2	
Dystrybucja żywności	2	z	12	12				2	0	
Seminarium dyplomowe	2	z	14			14		0	2	
	<b>Σ</b>	<b>29</b>	<b>4</b>	<b>180</b>	<b>92</b>	<b>33</b>	<b>55</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>15</b>
<b>SEMESTR VIII (5 zjazdów)</b>										
Europejska integracja gospodarcza	3	z	15	15				3	0	
Towaroznawstwo i etykietyzacja produktów ekologicznych i regionalnych	3	z	29	15	14			3	3	
Towaroznawstwo surowców i produktów zbożowych	3	e	15	5	5	5		1	2	
Wychowanie fizyczne	2	z	12		12			0	2	
Przedmiot do wyboru 1 - blok b	2	z	30	15	15			3	3	
Przedmiot do wyboru 1 - blok c	2	z	15	15				3	0	
Seminarium dyplomowe	2	z	15			15		0	3	
Praca dyplomowa i egzamin dyplomowy	10	e	0					0	0	
	<b>Σ</b>	<b>27</b>	<b>2</b>	<b>131</b>	<b>65</b>	<b>46</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>13</b>	<b>13</b>
<b>Ogółem godzin w semestrach 7-8</b>	<b>56</b>	<b>6</b>	<b>311</b>	<b>157</b>	<b>79</b>	<b>75</b>	<b>0</b>	-	-	
<b>Ogółem godzin w semestrach 1-8</b>	<b>210</b>	<b>26</b>	<b>1440</b>	<b>693</b>	<b>353</b>	<b>394</b>	<b>0</b>	-	-	
<b>Udział procentowy w całości godzin</b>	-	-	-	<b>48,1</b>	<b>24,5</b>	<b>27,4</b>	<b>0,0</b>	-	-	

## WYDZIAŁ AGROBIOINŻYNIERII

Kierunek: Towaroznawstwo, specjalność: zarządzanie jakością towarów konsumpcyjnych, studia niestacjonarne I<sup>o</sup>. Rok akademicki z naboru 2016/2017, zatwierdzony uchwałą Rady Wydziału dn. 18.05.2016, obowiązuje w sem. I-VIII

Przedmiot	ECTS	Forma zal.	Godziny ogółem	Wykłady	Ćw. aud.	Ćw. lab.	Ćw. ter.	Wykładów tygodniowo	Ćwiczeń tygodniowo
<b>SEMESTR II - BLOK A</b>									
Etyka	2	z	15	15				3	0
Socjologia	2	z	15	15				3	0
Historia wsi i rolnictwa	2	z	15	15				3	0
<b>SEMESTR VIII - BLOK B</b>									
Surowce skrobiowe i cukrowe	2	z	30	15	15			3	3
Kształtowanie jakości surowców roślinnych	2	z	30	15	15			3	3
<b>SEMESTR VIII - BLOK C</b>									
Organizmy genetycznie modyfikowane	2	z	15	15				3	0
Genetyczne kształtowanie jakości roślin	2	z	15	15				3	0

**Przedmiot humanizujący**

Przedmiot do wyboru 1 - blok a	2	z	15	15				3	0
Przedmiot do wyboru 2 - blok a	2	z	15	15				3	0
Prawo gospodarcze i żywnościowe	4	z	21	21				3	0