

**Korekta zgodnie z wytycznymi 28 kwietnia 2017 - zatwierdzone na RW 17 maja 2017**

**Wydział Technologii Żywności; Kierunek: Technologia żywności i żywienie człowieka,  
specjalność technologia żywności- studia I stopnia**

Semestr	Przedmiot	Wymiar godzinowy		ECTS	Forma zaliczenia
		W	ĆW		
I	Chemia I	30	30	9	E
	Technologia informacyjna		30	3	Z
	Matematyka z elementami statystyki	30	30	8	Z
	Ekonomika przedsiębiorstw żywnościowych	25		2	Z
	Wychowanie fizyczne		30	0	ZAL.
	Ekologia i ochrona środowiska	20	10	2	Z
	Obliczenia chemiczne		15	1	Z
	Elektyw humanistyczny	30		1	Z
	Prawo żywnościowe	15		1	Z
Biologiczne podstawy produkcji roślinnej	15	15	3	Z	
<b>Razem</b>		<b>165</b>	<b>160</b>	<b>30</b>	
II	Chemia II	30	30	9	E
	Matematyka z elementami statystyki	15	15	2	E
	Grafika inżynierska	10	30	4	Z
	Fizyka	30	45	9	E
	Język obcy		30	1	Z
	Elektyw humanistyczny	30		1	Z
	Przedmiot z zakresu bezpieczeństwa państwa	18		1	Z
	Wychowanie fizyczne		30	0	ZAL.
	Biologiczne podstawy produkcji zwierzęcej	15	15	3	Z
<b>Razem</b>		<b>148</b>	<b>195</b>	<b>30</b>	
III	Biochemia	30	60	8	E
	Chemia żywności	30	15	4	E
	Maszynoznawstwo	30	30	6	E
	Podstawy żywienia człowieka	30	30	7	E
	Toksykologia żywności	30	30	4	E
	Język obcy		30	1	Z
<b>Razem</b>		<b>150</b>	<b>195</b>	<b>30</b>	
IV	Mikrobiologia żywności	30	60	7	E
	Analiza i ocena jakości żywności	30	60	7	E
	Gospodarka energetyczna, wodna i ściekowa	30	30	3	E
	Elektyw 2	15		1	Z
	Ogólna technologia żywności	30	60	7	E
	Podstawy elektroniki i automatyki	15	30	2	Z
	Język obcy		30	1	Z
	Ćwiczenia terenowe		30	2	Z
<b>Razem</b>		<b>150</b>	<b>300</b>	<b>30</b>	
V	ELEKTYW I	30	30	4	E
	ELEKTYW V	30	45	6	E
	ELEKTYW VI	30	45	6	E
	Biotechnologia żywności	30	15	4	E
	Opakowania, magazynowanie i transport żywności	15		1	Z
	Chemiczna analiza instrumentalna	15	15	3	Z
	ELEKTYW III	30	30	4	E
	Język obcy		30	2	E
<b>Razem</b>		<b>180</b>	<b>210</b>	<b>30</b>	

VI	Inżynieria procesowa	45	45	6	E
	ELEKTYW II	30	30	4	E
	ELEKTYW IV	30	30	4	E
	Ekonomia	15		1	E
	Projektowanie technologiczne	15	30	3	E
	Rachunkowość	15		1	Z
	Organizacja i zarządzanie	15		1	Z
	ELEKTYW IX	30	15	4	E
	Praktyka (4 tygodnie tj. ok. 160h)			6	E
<b>Razem</b>		<b>195</b>	<b>150</b>	<b>30</b>	
VII	Seminarium dyplomowe i praca inżynierska		30	8	Z
	ELEKTYW VII	30	30	6	E
	Ergonomia i bezpieczeństwo pracy	10		1	Z
	ELEKTYW VIII	15	15	3	Z
	Zarządzanie bezpieczeństwem i jakością żywności	30	15	5	E
	Elektyw 1	15	15	3	Z
	Ochrona własności intelektualnej	18		1	Z
	Elektyw ogólny	15		1	Z
	Egzamin dyplomowy inżynierski			2	E
<b>Razem</b>		<b>133</b>	<b>105</b>	<b>30</b>	
		<b>1121</b>	<b>1315</b>	<b>210</b>	
		<b>2436</b>			

E - egzamin na ocenę; Z - zaliczenie na ocenę; ZAL - zaliczenie z wpisem zal.