

**WYDZIAŁ INŻYNIERII PRODUKCJI**

**Kierunek zarządzanie i inżynieria produkcji, specjalność zarządzanie i inżynieria przetwórstwa spożywczego studia stacjonarne drugiego stopnia.**

**Rok akademicki 2013/2014, zatwierdzony uchwałą Rady Wydziału dn., 11.04.2013 r., obowiązuje w semestrze I-III**

Przedmiot	ECTS	Forma zal.	Godziny ogółem	Wykłady	Ćw.Aud.	Ćw.Lab.	Ćw.Ter.	Wykładów na zjazd	Ćwiczeń na zjazd
<b>SEMESTR I</b>									
Język obcy 1	2	z	30	0		30		0	2
Fakultet do wyboru	2	z	30	30				2	0
Prognozowanie i symulacja w przedsiębiorstwie	2	z	30	15	5	10		1	1
Systemy wspomaganie decyzji i zarządzania wiedzą	4	e	30	15	5	10		1	1
Organizacja systemów produkcyjnych	4	e	45	30	5	10		2	1
Zarządzanie i kompute. wspomaganie ekspl. zak. przemysłu spoż.	5	e	60	30	10	20		2	2
Ochrona własności przemysłowej	2	z	30	15		15		1	1
Analiza instrumentalna żywności	3	z	45	15		30		1	2
Zarządzanie projektem i innowacjami	4	e	45	30	15			2	1
Zarządzanie produkcją żywności mrożonej	2	z	15			15		0	1
<b>Σ</b>	<b>30</b>	<b>4</b>	<b>360</b>	<b>180</b>	<b>40</b>	<b>140</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>12</b>
<b>SEMESTR II</b>									
Język obcy 2	2	e	30			30		0	2
Zarządzanie strategiczne	4	e	30	15	15			1	1
Zintegrowane systemy zarządzania	4	e	30	15	5	10		1	1
Normalizacja w przemyśle spożywczym	3	z	45	15	10	20		1	2
Bezpieczeństwo i ochrona żywności	3	e	45	15	10	20		1	2
Ekstruzja surowców roślinnych	3	z	45	15	10	20		1	2
Inżynieria przemysłu cukierniczego	3	z	45	15	10	20		1	2
Inżynieria gastronomiczna	2	z	30	15	5	10		1	1
Przedmiot specjalistyczny do wyboru 1	3	z	30	30				2	0
Seminarium dyplomowe	3	z	30			30		0	2
<b>Σ</b>	<b>30</b>	<b>4</b>	<b>360</b>	<b>135</b>	<b>65</b>	<b>160</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>15</b>
<b>SEMESTR III</b>									
Przedmiot specjalistyczny do wyboru 2	2	z	30	30				2	0
Ogrzewnictwo, wentylacja i klimatyzacja	4	e	60	30	10	20		2	2
Narzędzia analizy finansowej dla przedsiębiorstw	2	z	30	0	10	20		0	2
Logistyka i transport żywności	2	e	30	15	5	10		1	1
Seminarium dyplomowe	3	z	30			30		0	2
Praca dyplomowa i egzamin dyplomowy	20		0					0	0
<b>Σ</b>	<b>33</b>	<b>2</b>	<b>180</b>	<b>75</b>	<b>25</b>	<b>80</b>		<b>5</b>	<b>7</b>
<b>Ogółem godzin w semestrach 1-3</b>	<b>93</b>		<b>900</b>	<b>390</b>	<b>130</b>	<b>380</b>	<b>0</b>		
<b>Udział procentowy [%]</b>				<b>43,3</b>	<b>14,4</b>	<b>42,2</b>	<b>0,0</b>		