

**PLAN STUDIÓW na kierunku TECHNOLOGIA ŻYWNOSCI I ŻYWIENIE CZŁOWIEKA  
SPECJALNOŚĆ INŻYNIERIA ŻYWNOSCI**

**Profil kształcenia: ogólnoakademicki**

**Forma studiów: niestacjonarne**

**Forma kształcenia/poziom studiów: II stopnia**

**Uzyskane kwalifikacje: II stopnia**

**Obszar kształcenia: nauki rolnicze, leśne i weterynaryjne**

TŻ Studia niestacjonarne drugiego stopnia od r.ak. 2017/18  
plan obowiązuje od r.ak. 2017/18

Semestr	Przedmiot/moduł	Grupa treści:	Status przedmiotu: obligatoryjny lub fakultatywny	Liczba godzin dydaktycznych w semestrze:				Liczba punktów ECTS
				w tym zajęcia zorganizowane		inne*	ogółem	ogółem
				wykłady	ćwiczenia			
<b>1</b>	Etykieta menedżerska	podstawowych, ogólnouczelniane	O	14			14	2
	Zarządzanie pracą zespołu	podstawowych, ogólnouczelniane	O	14	9		23	3
	Chemia związków naturalnych z elementami enzymologii	podstawowych	O	14			14	2
	Współczesne technologie	kierunkowych	O	28	10		38	4
	Innowacyjne procesy i aparatura w inżynierii żywności	kierunkowych	O	16	6		22	3
	Współczesne trendy w biotechnologii i analityce	kierunkowych	O	14	6		20	3
	Prawo autorskie i ochrona patentowa	podstawowych	O	6			6	1
	Indywidualna przedsiębiorczość	podstawowych	O	6			6	1
Seminarium magisterskie	kierunkowych specjalnościowych	O/F		16		16	3	
<b>RAZEM</b>				<b>112</b>	<b>47</b>	<b>0</b>	<b>159</b>	<b>22</b>
<b>2</b>	Odwadnianie i suszenie żywności	kierunkowych specjalnościowych	O/F	18	9		27	4
	Inżynieria produktu	kierunkowych specjalnościowych	O/F		21		21	2
	Organizacja i zarządzanie procesem produkcyjnym	kierunkowych specjalnościowych	O/F	21	9		30	4
	Inżynieria układów wielofazowych żywności	kierunkowych specjalnościowych	O/F	24	9		33	3
	Projektowanie produktu	kierunkowych specjalnościowych	O/F	9	20		29	4
	Pracownia magisterska	kierunkowych specjalnościowych	O/F		36	30	66	10
	Seminarium magisterskie	kierunkowych specjalnościowych	O/F		21		21	4
	J. obcy	ogólnouczelniane	O/F		14		14	2
<b>RAZEM</b>				<b>72</b>	<b>139</b>	<b>30</b>	<b>241</b>	<b>33</b>
<b>3</b>	Statystyka stosowana	podstawowych	O	9	9		18	2
	Systemy bezpieczeństwa żywności w praktyce	kierunkowych	O	9			9	1
	Technolog żywności a współczesny przemysł	kierunkowych	O	9			9	1
	Fakultety	kierunkowych	F	20			20	2
	Podstawy opracowania wyników badań naukowych	kierunkowych specjalnościowych	O/F		24		24	4
	Seminarium magisterskie	kierunkowych specjalnościowych	O/F		24		24	3
	Język obcy	ogólnouczelniane	O/F		14		14	2
	Praca magisterska	kierunkowych specjalnościowych				90	90	20
<b>RAZEM</b>				<b>47</b>	<b>71</b>	<b>90</b>	<b>208</b>	<b>35</b>
<b>RAZEM II STOPIEŃ</b>				<b>231</b>	<b>257</b>	<b>120</b>	<b>608</b>	<b>90</b>