

WYDZIAŁ Nauk o Żywności i Biotechnologii

Kierunek Biotechnologia, blok Technologiczne aspekty biotechnologii studia stacjonarne pierwszego stopnia.  
Rok akademicki 2017/2018, zatwierdzony uchwałą Rady Wydziału dn. 17.05.2017 r., obowiązuje w semestrze I-VII

Nr modułu M_BO	Przedmiot	ECTS	Forma zal.	Godziny ogółem	Wykłady	Ćw.Aud.	Ćw.Lab.	Ćw.Ter.	Wykładów tygodniowo	Ćwiczeń tygodniowo
<b>SEMESTR I</b>										
M_BO_1	J. obcy 1 (angielski, niemiecki, rosyjski)	2	z	30	0	0	30		0	2
M_BO_2	Etyka / Ochrona przyrody - NHiS	2	z	30	30	0	0		2	0
M_BO_3	Biofizyka	6	e	70	30	10	30		2	2,5
M_BO_4	Wychowanie fizyczne 1	0	z	30	0	30	0		0	2
M_BO_5	Botanika z elementami mykologii	3	e	35	15	5	15		1	1,5
M_BO_6	Matematyka z elementami stat.	7	z	75	45	30	0		3	2
M_BO_7	Chemia ogólna	7	z	75	30	15	30		2	3
M_BO_8	Technologie informacyjne	2	z	30	0	0	30		0	2
M_BO_9	Akademicki savoir vivre	1	z	10	10	0	0		1	0
	<b>Σ</b>	<b>30</b>	<b>2</b>	<b>385</b>	<b>160</b>	<b>90</b>	<b>135</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>15</b>
<b>SEMESTR II</b>										
M_BO_10	J. obcy 2 (angielski, niemiecki, rosyjski)	2	z	30	0	0	30		0	2
M_BO_11	Biotechnologia-historia i współczesność/ Historia ziołolec.	2	z	15	15	0	0		1	0
M_BO_12	Prawo gospodarcze	2	z	15	15	0	0		1	0
M_BO_13	Matematyka z elementami stat.	8	e	65	30	35	0		2	3
M_BO_14	Wychowanie fizyczne 2	0	z	30	0	30	0		0	2
M_BO_15	Chemia organiczna	8	e	90	45	15	30		3	3
M_BO_16	Bezpieczeństwo i ergonomia - NHiS	2	z	15	15	0	0		1	0
M_BO_17	Ekonomia	3	z	30	30	0	0		2	0
M_BO_18	Ekonomika produkcji	3	z	30	30	0	0		2	0
	<b>Σ</b>	<b>30</b>	<b>2</b>	<b>320</b>	<b>180</b>	<b>80</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>10</b>
<b>SEMESTR III</b>										
M_BO_19	J. obcy 3 (angielski, niemiecki, rosyjski)	2	z	30	0	0	30		0	2
M_BO_20	Biochemia	7	e	90	45	15	30		3	3
M_BO_21	Inżynieria i aparatura bioprosesowa	7	e	90	45	15	30		3	3
M_BO_22	Grafika inżynierska	3	z	45	15	0	30		1	2
M_BO_23	Genetyka	5	z	60	30	10	20		2	2
M_BO_24	Mikrobiologia	6	e	75	30	15	30		2	3
	<b>Σ</b>	<b>30</b>	<b>3</b>	<b>390</b>	<b>165</b>	<b>55</b>	<b>170</b>		<b>11</b>	<b>15</b>
<b>SEMESTR IV</b>										
M_BO_25	J. obcy 4 (angielski, niemiecki, rosyjski)	2	e	30	0	0	30		0	2
M_BO_26	Enzymologia	5	e	60	30	10	20		2	2
M_BO_27	Ochrona własności intelektualnej i przemysłowej - NHiS	1	z	15	15	0	0		1	0
M_BO_28	Fizjologia roślin	5	e	60	30	15	15		2	2
M_BO_29	Fizjologia zwierząt	5	e	60	30	15	15		2	2
M_BO_30	Techniki analityczne w biotechnologii	7	e	90	45	15	30		3	3
M_BO_31	Wirusologia molekularna	5	z	60	30	10	20		2	2
M_BO_32	Praktyka programowa (4 tygodnie)	6	e							
	<b>Σ</b>	<b>36</b>	<b>6</b>	<b>375</b>	<b>180</b>	<b>65</b>	<b>130</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>13</b>
<b>Ogółem godzin w semestrach 1 - 4</b>		<b>126</b>		<b>1470</b>	<b>685</b>	<b>290</b>	<b>495</b>	<b>0</b>		
<b>Udział procentowy [%]</b>					<b>46,6</b>	<b>19,7</b>	<b>33,7</b>	<b>0,0</b>		

Wybór bloku kształcenia po IV semestrze

Przedmiot	ECTS	Forma zaliczenia	Godziny ogółem	Wykłady	Ćw.Aud.	Ćw.Lab.	Ćw.Ter.	Wykładów tygodniowo	Ćwiczeń tygodniowo		
<b>SEMESTR V</b>											
M_BO_33.2	4	z	45	30	5	10		2	1		
M_BO_34	6	e	75	30	15	30		2	3		
M_BO_35	6	e	60	30	10	20		2	2		
M_BO_36.1	6	e	60	30	10	20		2	2		
M_BO_37.1	4	e	45	30	5	10		2	1		
M_BO_38	4	z	60	15	15	30		1	3		
	<b>Σ</b>		<b>30</b>	<b>4</b>	<b>345</b>	<b>165</b>	<b>60</b>	<b>120</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>12</b>
<b>SEMESTR VI</b>											
M_BO_39.2	6	e	75	45	10	20		3	2		
M_BO_40.1	5	e	75	30	15	30		2	3		
M_BO_41.2	7	e	90	45	15	30		3	3		
M_BO_42	5	e	60	30	10	20		2	2		
M_BO_43.1	5	z	60	30	10	20		2	2		
M_BO_44	1	z	15	0	0	15		0	1		
M_BO_45	1	z	15	15	0	0		1	0		
	<b>Σ</b>		<b>30</b>	<b>4</b>	<b>390</b>	<b>195</b>	<b>60</b>	<b>135</b>	<b>0</b>	<b>13</b>	<b>13</b>
<b>SEMESTR VII</b>											
M_BO_46	5	e	60	30	0	30		2	2		
M_BO_47	5	e	60	30	20	10		2	2		
M_BO_48	5	e	60	30	10	20		2	2		
M_BO_49	5	e	60	30	10	20		2	2		
M_BO_50	2	z	30	0	0	30		0	2		
	10										
	<b>Σ</b>		<b>32</b>	<b>4</b>	<b>270</b>	<b>120</b>	<b>40</b>	<b>110</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>10</b>
<b>Ogółem godzin w semestrach 5-7</b>											
	<b>92</b>		<b>12</b>	<b>1005</b>	<b>480</b>	<b>160</b>	<b>365</b>				
<b>Ogółem godzin w semestrach 1-7</b>											
	<b>218</b>			<b>2475</b>	<b>1165</b>	<b>450</b>	<b>860</b>	<b>0</b>			
<b>Udział procentowy w całości godzin</b>											
				<b>47,1</b>	<b>18,2</b>	<b>34,7</b>	<b>0,0</b>				

NHiS - Nauki Humanistyczne i Nauki Społeczne