

<b>KOD PROGRAMU</b>	<b>SIATKA DYDAKTYCZNA</b>
<b>WB-BUD-Z2-2.0</b>	<b>STUDIA NIESTACJONARNE DRUGIEGO STOPNIA</b> zakres kształcenia: Technologia, Organizacja i Zarządzanie w Budownictwie - TOZB obowiązuje od roku akademickiego 2022/2023

KOD USOS	ROK I - SEMESTR 1	Egz.	Liczba godzin					ECTS	
			W	C	L	P	S		
<b>Przedmioty realizowane na kierunku</b>									
WB-BUD-Z2_BHP_01	Szkolenie dotyczące bezpiecznych i higienicznych warunków kształcenia (4 godziny)							0	
WB-BUD-Z2-EMS-01	Elementy matematyki stosowanej		1	2	0	0	0	3	
WB-BUD-Z2-TSP-01	Teoria sprężystości i plastyczności		2	2	0	0	0	4	
WB-BUD-Z2-MKB-01	Metody komputerowe w budownictwie		0	0	2	0	0	2	
WB-BUD-Z2-DBU-01	Dynamika budowli		1	1	0	0	0	2	
WB-BUD-Z2-ZKM-01	Złożone konstrukcje metalowe	E	2	0	0	2	0	4	
WB-BUD-Z2-EOB-01	Energia odnawialna		1	0	0	1	0	2	
WB-BUD-Z2-TBD-01	Technologia budowy dróg	E	1	0	0	1	0	3	
<b>Przedmiot obieralny:</b>	<b>POT-N2-01</b>	[O]	0	1	0	0	0	2	
WB-BUD-Z2-JOB-01	Język obcy								
<b>RAZEM (dla kierunku):</b>			<b>20</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>22</b>
<b>RAZEM DLA SEMESTRU 1:</b>			<b>20</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>22</b>

KOD USOS	ROK I - SEMESTR 2	Egz.	Liczba godzin					ECTS	
			W	C	L	P	S		
<b>Przedmioty realizowane na kierunku</b>									
WB-BUD-Z2-DPO-02	Dźwigary powierzchniowe		1	1	0	0	0	2	
WB-BUD-Z2-KBU-02	Kosztorysowanie w budownictwie	E	1	0	0	1	0	2	
WB-BUD-Z2-MES-02	Metoda elementów skończonych w konstrukcjach inżynierskich		1	1	0	0	0	2	
WB-BUD-Z2-KDR-02	Konstrukcje drewniane		1	0	0	1	0	2	
WB-BUD-Z2-BEN-02	Budownictwo energooszczędne		1	0	0	1	0	2	
WB-BUD-Z2-TSB-02	Tworzywa sztuczne w budownictwie		1	1	0	0	0	2	
<b>Przedmiot obieralny:</b>	<b>POT-N2-02</b>	[O]	E	2	0	0	2	0	4
WB-BUD-Z2-ACS-02	Advanced Concrete Structures								
WB-BUD-Z2-ZKB-02	Złożone konstrukcje betonowe								
<b>Przedmiot obieralny:</b>	<b>POT-N2-03</b>	[O]	1	1	0	0	0	2	
WB-BUD-Z2-WSP-02	Wzmacnianie i stabilizacja podłoża								
WB-BUD-Z2-SKF-02	Specjalne konstrukcje fundamentowe								
<b>RAZEM (dla kierunku):</b>			<b>18</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>18</b>
<b>Przedmioty realizowane w ramach zakresu kształcenia TOZB</b>									
WB-BUD-Z2-ZNI-02-TOZ	Zarządzanie nieruchomościami	E	1	1	0	0	0	2	
<b>RAZEM (zakres kształcenia TOZB):</b>			<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>
<b>RAZEM DLA SEMESTRU 2:</b>			<b>20</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>20</b>

KOD USOS	ROK II - SEMESTR 3	Egz.	Liczba godzin					ECTS	
			W	C	L	P	S		
<b>Przedmioty realizowane na kierunku</b>									
WB-BUD-Z2-UIR-03	Utylizacja i recykling materiałów budowlanych		1	1	0	0	0	2	
WB-BUD-Z2-ZPB-03	Zarządzanie przedsięwzięciami budowlanymi	E	2	1	0	0	0	2	
WB-BUD-Z2-BPR-03	Budownictwo przemysłowe		2	0	0	1	0	2	
<b>Przedmiot obieralny:</b>	<b>POT-N2-04</b>	[O]	2	0	0	0	0	1	
WB-BUD-Z2-OJB-03	Ocena jakości produkcji budowlanej								
WB-BUD-Z2-OJE-03	Ocena jakości elementów budowlanych								
<b>RAZEM (dla kierunku):</b>			<b>10</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>7</b>
<b>Przedmioty realizowane w ramach zakresu kształcenia TOZB</b>									
WB-BUD-Z2-BMI-03-TOZ	Budownictwo miejskie		1	1	0	0	0	3	
WB-BUD-Z2-AEN-03-TOZ	Audyt energetyczny		1	0	0	1	0	3	
WB-BUD-Z2-TRR-03-TOZ	Technologia robót remontowych, wykończeniowych i rozbiórkowych		1	0	0	1	0	2	
<b>Przedmiot obieralny:</b>	<b>POT-N2-05</b>	[O]	E	1	0	0	1	0	3
WB-BUD-Z2-MUB-03-TOZ	Maszyny i urządzenia budowlane								
WB-BUD-Z2-MAP-03-TOZ	Mechanizacja i automatyzacja produkcji budowlanej								
<b>RAZEM (zakres kształcenia TOZB):</b>			<b>8</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>11</b>
<b>RAZEM DLA SEMESTRU 3:</b>			<b>18</b>	<b>11</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>18</b>

KOD USOS	ROK II - SEMESTR 4	Egz.	Liczba godzin					ECTS
			W	C	L	P	S	
<b>Przedmioty realizowane na kierunku</b>								
WB-BUD-Z2-PLE-04	Planowanie eksperymentu		1	1	0	0	0	2
<b>RAZEM (dla kierunku):</b>		<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>
<b>Przedmioty realizowane w ramach zakresu kształcenia TOZB</b>								
WB-BUD-Z2-PMP-04-TOZ	Przemysłowe metody produkcji elementów budowlanych		1	1	0	0	0	3
WB-BUD-Z2-FSA-04-TOZ	Formy i struktury w architekturze współczesnej		1	1	0	0	0	3
WB-BUD-Z2-SDY-04-TOZ	Seminarium dyplomowe TOZB		0	0	0	0	2	2
WB-BUD-Z2-PDY-04-TOZ	Przygotowanie pracy dyplomowej TOZB		0	0	0	0	0	20
<b>RAZEM (zakres kształcenia TOZB):</b>		<b>6</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>28</b>
<b>RAZEM DLA SEMESTRU 4:</b>		<b>8</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>30</b>

<b>RAZEM DLA ZAKRESU KSZTAŁCENIA TOZB:</b>	<b>66</b>	<b>32</b>	<b>17</b>	<b>2</b>	<b>13</b>	<b>2</b>	<b>90</b>
--	-----------	-----------	-----------	----------	-----------	----------	-----------

[O] Przedmiot obieralny -

Liczba godzin realizowana na Wydziale Budownictwa - studia niestacjonarne drugiego stopnia (plus 4 godziny szkolenia):	660	TOZB
--	-----	------