

KOD PROGRAMU	SIATKA DYDAKTYCZNA							
WB-BUD-D2-1.5	STUDIA STACJONARNE DRUGIEGO STOPNIA							
	zakres kształcenia: Technologia, Organizacja i Zarządzanie w Budownictwie - TOZB obowiązuje od roku akademickiego 2022/2023							

KOD USOS	ROK I - SEMESTR 1	Egz.	Liczba godzin tygodniowo					ECTS	
			W	C	L	P	S		
<b>Przedmioty wspólne dla wszystkich zakresów kształcenia:</b>									
WB-BUD-D2_BHP_01	Szkolenie dotyczące bezpiecznych i higienicznych warunków kształcenia (4 godziny)		0,4	0	0	0	0	0	
WB-BUD-D2-EMS-01	Elementy matematyki stosowanej		1	1	0	0	0	2	
WB-BUD-D2-TSP-01	Teoria sprężystości i plastyczności		2	2	0	0	0	4	
WB-BUD-D2-MKB-01	Metody komputerowe w budownictwie		0	0	2	0	0	2	
WB-BUD-D2-DBU-01	Dynamika budowli		1	1	0	0	0	2	
WB-BUD-D2-ZKM-01	Złożone konstrukcje metalowe	E	2	0	0	2	0	4	
WB-BUD-D2-EOB-01	Energia odnawialna		1	0	0	1	0	2	
WB-BUD-D2-TBD-01	Technologia budowy dróg	E	2	0	0	2	0	4	
WB-BUD-D2-UiR-01	Utylizacja i recykling materiałów budowlanych		1	1	0	0	0	2	
<b>Przedmiot obieralny:</b>	<b>PO-S2-01</b>		0	1	0	0	0	2	
WB-BUD-D2-JOB-01	Język obcy								
<b>Przedmioty dla zakresu kształcenia TOZB:</b>									
WB-BUD-D2-BMI-01-TOZ	Budownictwo miejskie		2	0	0	1	0	3	
WB-BUD-D2-ZNI-01-TOZ	Zarządzanie nieruchomościami	E	2	1	0	0	0	3	
<b>:RAZEM DLA SEMESTRU 1 (zakres kształcenia TOZB):</b>			<b>29,4</b>	<b>14,4</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>30</b>

KOD USOS	ROK I - SEMESTR 2	Egz.	Liczba godzin tygodniowo					ECTS	
			W	C	L	P	S		
<b>Przedmioty wspólne dla wszystkich zakresów kształcenia:</b>									
WB-BUD-D2-DP-02	Dźwigary powierzchniowe		1	1	0	0	0	2	
WB-BUD-D2-ZPB-02	Zarządzanie przedsięwzięciami budowlanymi	E	1	1	0	0	0	2	
WB-BUD-D2-KBU-02	Kosztorysowane w budownictwie	E	1	0	0	2	0	2	
WB-BUD-D2-MES-02	Metoda elementów skończonych w konstrukcjach inżynierskich		1	1	0	0	0	2	
WB-BUD-D2-KDR-02	Konstrukcje drewniane		1	0	0	1	0	2	
WB-BUD-D2-PLE-03	Planowanie eksperymentu		1	1	0	0	0	2	
WB-BUD-D2-BEN-02	Budownictwo energooszczędne		1	0	0	1	0	2	
WB-BUD-D2-TSB-02	Tworzywa sztuczne w budownictwie		1	1	0	0	0	2	
<b>Przedmiot obieralny:</b>	<b>PO-S2-02</b>		2	0	0	0	0	2	
WB-BUD-D2-OJB	Ocena jakości produkcji budowlanej								
WB-BUD-D2-OJE	Ocena jakości elementów budowlanych								
<b>Przedmiot obieralny:</b>	<b>PO-S2-03</b>		1	1	0	0	0	2	
WB-BUD-D2-WSP-02	Wzmacnianie i stabilizacja podłoża								
WB-BUD-D2-SKF-02	Specjalne konstrukcje fundamentowe								
<b>Przedmiot obieralny:</b>	<b>PO-S2-04</b>	E	2	0	0	2	0	3	
WB-BUD-D2-ACS-02	Advanced Concrete Structures								
WB-BUD-D2-ZKB-02	Złożone konstrukcje betonowe								
<b>Przedmioty dla zakresu kształcenia TOZB:</b>									
WB-BUD-D2-TRR-02-TOZ	Technologia robót remontowych wykończeniowych i rozbiórkowych		2	2	0	0	0	3	
<b>Przedmiot obieralny:</b>	<b>POT-S2-01</b>	E	2	0	0	2	0	4	
WB-BUD-D2-MUB-02-TOZ	Maszyny i urządzenia budowlane								
WB-BUD-D2-MAP-02-TOZ	Mechanizacja i automatyzacja produkcji budowlanej								
<b>:RAZEM: DLA SEMESTRU 2 (zakres kształcenia TOZB):</b>			<b>33</b>	<b>17</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>30</b>

KOD USOS	ROK II - SEMESTR 3	Egz.	Liczba godzin tygodniowo					ECTS	
			W	C	L	P	S		
<b>Przedmioty wspólne dla wszystkich zakresów kształcenia:</b>									
WB-BUD-D2-BPR-03	Budownictwo przemysłowe		2	0	0	1	0	2	
<b>Przedmioty dla zakresu kształcenia TOZB:</b>									
WB-BUD-D2-PMP-03-TOZ	Przemysłowe metody produkcji elementów budowlanych		1	2	0	0	0	2	
WB-BUD-D2-AEN-03-TOZ	Audyt energetyczny		1	0	0	1	0	2	
WB-BUD-D2-FSA-03-TOZ	Formy i struktury w architekturze współczesnej		2	1	0	0	0	2	
WB-BUD-D2-SDY-03-TOZ	Seminarium dyplomowe TOZB		0	0	0	0	2	2	
WB-BUD-D2-PDY-03-TOZ	Przygotowanie pracy dyplomowej TOZB		0	0	0	0	0	20	
<b>:RAZEM DLA SEMESTRU 3 (zakres kształcenia TOZB):</b>			<b>13</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>30</b>
<b>:Razem dla zakresu kształcenia TOZB:</b>			<b>75,4</b>	<b>37,4</b>	<b>18</b>	<b>2</b>	<b>16</b>	<b>2</b>	<b>90</b>
Liczba godzin obowiązujących dla kierunku Budownictwo - Studia stacjonarne drugiego stopnia (łącznie ze szkoleniem - 4 godziny)						1129			
<b>ECTS-UP : LICZBA PUNKTÓW ECTS, KTÓRĄ STUDENT UZYSKUJE NA ZAJĘCIACH WYMAGAJĄCYCH BEZPOŚREDNIEGO UDZIAŁU PROWADZĄCEGO</b>									
<b>ECTS DN: Liczba punktów ECTS przypisanych do zajęć związanych z prowadzoną działalnością naukową w dyscyplinie Inżynieria Lądowa i Transport</b>									