

<b>KOD PROGRAMU</b>	<b>SIATKA DYDAKTYCZNA</b>
<b>WB-BUD-D2-1.5</b>	<b>STUDIA STACJONARNE DRUGIEGO STOPNIA</b> <b>zakres kształcenia: Konstrukcje Budowlane i Inżynierskie - KBI</b> <b>obowiązuje od roku akademickiego 2022/2023</b>

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>		<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	
WB-BUD-D2-JOB-01	Język obcy								
<b>Przedmioty dla zakresu kształcenia KBI:</b>									
WB-BUD-D2-KMO-01-KBI	Konstrukcje mostowe	E	2	0	0	1	0	3	
WB-BUD-D2-NKI-01-KBI	Niezawodność konstrukcji inżynierskich		1	2	0	0	0	3	
<b>RAZEM DLA SEMESTRU 1 (zakres kształcenia KBI):</b>			<b>29,4</b>	<b>13,4</b>	<b>8</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-02	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>		<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	
WB-BUD-D2-OJB-02	Ocena jakości produkcji budowlanej								
WB-BUD-D2-OJE-02	Ocena jakości elementów budowlanych								
<b>Przedmiot obieralny:</b>	<b>PO-S2-03</b>		<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	
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	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	
WB-BUD-D2-ACS-02	Advanced Concrete Structures								
WB-BUD-D2-ZKB-02	Złożone konstrukcje betonowe								
<b>Przedmioty dla zakresu kształcenia KBI:</b>									
WB-BUD-D2-KSP-02-KBI	Konstrukcje sprężone	E	2	2	0	0	0	4	
WB-BUD-D2-KSB-02-KBI	Konstrukcje zespolone stalowo-betonowe		1	0	0	2	0	3	
<b>RAZEM DLA SEMESTRU 2 (zakres kształcenia KBI):</b>			<b>32</b>	<b>16</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 KBI:</b>									
WB-BUD-D2-AMT-03-KBI	Architektura mostów		2	1	0	0	0	2	
WB-BUD-D2-BTG-03-KBI	Budownictwo na terenach górniczych		2	0	0	1	0	2	
<b>Przedmiot obieralny:</b>	<b>POK-S2-01</b>		<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	
WB-BUD-D2-BKW-03-KBI	Betonowe konstrukcje wysokie								
WB-BUD-D2-MKW-03-KBI	Metalowe konstrukcje wysokie								
WB-BUD-D2-SDY-03-KBI	Seminarium dyplomowe KBI		0	0	0	0	2	2	
WB-BUD-D2-PDY-03-KBI	Przygotowanie pracy dyplomowa KBI		0	0	0	0	0	20	
<b>RAZEM DLA SEMESTRU 3 (zakres kształcenia KBI):</b>			<b>14</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>30</b>
<b>Razem dla zakresu kształcenia KBI:</b>			<b>75,4</b>	<b>37,4</b>	<b>18</b>	<b>2</b>	<b>16</b>	<b>2</b>	<b>90</b>
<b>Liczba godzin obowiązujących dla kierunku Budownictwo - Studia stacjonarne drugiego stopnia - zakres KBI (łącznie ze szkoleniem - 4 godziny)</b>						<b>1129</b>			
<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>									