

<b>KOD PROGRAMU</b>	<b>SIATKA DYDAKTYCZNA</b>
<b>WB-BUD-D2-15</b>	<b>STUDIA STACJONARNE DRUGIEGO STOPNIA</b> zakres kształcenia: Budowa i utrzymanie dróg (BiUD) 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	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-UJR-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 zakresu kształcenia BiUD:</b>									
WB-BUD-D2-BD-01-BIU	Budowa dróg	E	2	0	0	1	0	2	
WB-BUD-D2-GD-01-BIU	Geoinżynieria drogową		1	0	0	1	0	2	
WB-BUD-D2-TMD-01-BIU	Technologia materiałów drogowych		1	0	1	0	0	2	
<b>RAZEM DLA SEMESTRU 1 (zakres kształcenia BiUD):</b>			<b>30</b>	<b>14</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>7</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>		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 specjalności BiUD:</b>									
WB-BUD-D2-KND-02-BIU	Konstrukcje nawierzchni drogowych	E	2	0	0	1	0	3	
WB-BUD-D2-IRD-02-BIU	Inżynieria ruchu drogowego		1	0	0	1	0	2	
<b>Przedmiot obieralny</b>	<b>POB-S2-01</b>		1	0	0	2	0	2	
WB-BUD-D2-PGD-02-BIU	Projektowanie geometryczne dróg								
WB-BUD-D2-KPD-02-BIU	Komputerowe projektowanie dróg								
<b>RAZEM DLA SEMESTRU 2 (zakres kształcenia BiUD):</b>			<b>33</b>	<b>17</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>10</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 zakresu kształcenia BiUD:</b>									
WB-BUD-D2-OBK-03-BIU	Ochrona środowiska w budownictwie		1	0	0	0	0	1	
WB-BUD-D-II UDR-02-BIU	Utrzymanie dróg		2	0	0	2	0	3	
WB-BUD-D2-NBK-03-BIU	Nowoczesne rozwiązania w budownictwie komunikacyjnym		1	1	0	0	0	2	
WB-BUD-D2-SDY-03-BIU	Seminarium dyplomowe BiUD		0	0	0	0	2	2	
WB-BUD-D2-PDY-03-BIU	Przygotowanie pracy dyplomowej BiUD		0	0	0	0	0	20	
<b>RAZEM DLA SEMESTRU 3 (zakres kształcenia BiUD):</b>			<b>12</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>30</b>
<b>RAZEM:</b>			<b>75</b>	<b>37</b>	<b>13</b>	<b>3</b>	<b>20</b>	<b>2</b>	<b>90</b>

<b>Liczba godzin realizowanych na Wydziale Budownictwa PCZ - Studia Stacjonarne drugiego stopnia (plus cztery godziny szkolenia dotyczącego bezpiecznych i higienicznych warunków kształcenia)</b>	<b>1125</b>	<b>BiUD</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>		

<b>Liczba godzin obowiązująca dla Kierunku Budownictwo - studia stacjonarne II stopnia - ŁĄCZNIE ZE SZKOLENIEM DOTYCZĄCYM BEZPIECZNYCH I HIGIENICZNYCH WARUNKÓW KSZTAŁCENIA:</b>		
<b>Standardy realizowane na Wydziale Budownictwa - studia niestacjonarne drugiego stopnia:</b>	<b>1129</b>	<b>KBI</b>
<b>Standardy realizowane na Wydziale Budownictwa - studia niestacjonarne drugiego stopnia:</b>	<b>1129</b>	<b>TOZB</b>
<b>Standardy realizowane na Wydziale Budownictwa - studia niestacjonarne drugiego stopnia:</b>	<b>1129</b>	<b>BiUD</b>