

KOD PROGRAMU WB-BUD-D2-1.5	SIATKA DYDAKTYCZNA						
	Zatwierdzona przez Radę Wydziału w dniu STUDIA STACJONARNE DRUGIEGO STOPNIA zakres kształcenia: Konstrukcje Budowlane i Inżynierskie - KBI obowiązuje od roku akademickiego 2019/2020						

KOD USOS	ROK I - SEMESTR 1	Egz.	Liczba godzin tygodniowo					ECTS	
			W	C	L	P	S		
Przedmioty wspólne dla wszystkich zakresów kształcenia:									
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	3	
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	
Przedmiot obieralny:	PO-S2-01		0	1	0	0	0	1	
WB-BUD-D2-JOB-01	Język obcy								
Przedmioty dla zakresu kształcenia KBI:									
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	
RAZEM DLA SEMESTRU 1 (zakres kształcenia KBI):			29	13	8	2	6	0	30

KOD USOS	ROK I - SEMESTR 2	Egz.	Liczba godzin tygodniowo					ECTS	
			W	C	L	P	S		
Przedmioty wspólne dla wszystkich zakresów kształcenia:									
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	
Przedmiot obieralny:	PO-S2-02		2	0	0	0	0	2	
WB-BUD-D2-OJB-02	Ocena jakości produkcji budowlanej								
WB-BUD-D2-OJE-02	Ocena jakości elementów budowlanych								
Przedmiot obieralny:	PO-S2-03		1	1	0	0	0	2	
WB-BUD-D2-WSP-02	Wzmacnianie i stabilizacja podłoża								
WB-BUD-D2-SKF-02	Specjalne konstrukcje fundamentowe								
Przedmiot obieralny:	PO-S2-04	E	2	0	0	2	0	3	
WB-BUD-D2-ACS-02	Advanced Concrete Structures								
WB-BUD-D2-ZKB-02	Złożone konstrukcje betonowe								
Przedmioty dla zakresu kształcenia KBI:									
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	
RAZEM DLA SEMESTRU 2 (zakres kształcenia KBI):			32	16	8	0	8	0	30

KOD USOS	ROK II - SEMESTR 3	Egz.	Liczba godzin tygodniowo					ECTS	
			W	C	L	P	S		
Przedmioty wspólne dla wszystkich zakresów kształcenia:									
WB-BUD-D2-BPR-03	Budownictwo przemysłowe		2	0	0	1	0	2	
Przedmioty dla zakresu kształcenia KBI:									
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	
Przedmiot obieralny:	POK-S2-01		2	1	0	0	0	2	
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	Praca dyplomowa KBI		0	0	0	0	0	20	
RAZEM DLA SEMESTRU 3 (zakres kształcenia KBI):			14	8	2	0	2	2	30
Razem dla zakresu kształcenia KBI:			75	37	18	2	16	2	90
Liczba godzin realizowanych na Wydziale Budownictwa PCZ - Studia stacjonarne drugiego stopnia			1129		KBI				

KOD PROGRAMU	SIATKA DYDAKTYCZNA								
	Zatwierdzona przez Radę Wydziału w dniu STUDIA STACJONARNE DRUGIEGO STOPNIA zakres kształcenia: Technologia, Organizacja i Zarządzanie w Budownictwie - TOZB obowiązuje od roku akademickiego 2019/2020								
KOD USOS	ROK I - SEMESTR 1	Egz.	Liczba godzin tygodniowo					ECTS	
			W	C	L	P	S		
Przedmioty wspólne dla wszystkich zakresów kształcenia:									
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	3	
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	
Przedmiot obieralny:	PO-S2-01		0	1	0	0	0	1	
WB-BUD-D2-JOB-01	Język obcy								
Przedmioty dla zakresu kształcenia TOZB:									
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	
RAZEM DLA SEMESTRU 1 (zakres kształcenia TOZB):			29	14	7	2	6	0	30

KOD USOS	ROK I - SEMESTR 2	Egz.	Liczba godzin tygodniowo					ECTS	
			W	C	L	P	S		
Przedmioty wspólne dla wszystkich zakresów kształcenia:									
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	
Przedmiot obieralny:	PO-S2-02		2	0	0	0	0	2	
WB-BUD-D2-OJB	Ocena jakości produkcji budowlanej								
WB-BUD-D2-OJE	Ocena jakości elementów budowlanych								
Przedmiot obieralny:	PO-S2-03		1	1	0	0	0	2	
WB-BUD-D2-WSP-02	Wzmacnianie i stabilizacja podłoża								
WB-BUD-D2-SKF-02	Specjalne konstrukcje fundamentowe								
Przedmiot obieralny:	PO-S2-04	E	2	0	0	2	0	3	
WB-BUD-D2-ACS-02	Advanced Concrete Structures								
WB-BUD-D2-ZKB-02	Złożone konstrukcje betonowe								
Przedmioty dla zakresu kształcenia TOZB:									
WB-BUD-D2-TRR-02-TOZ	Technologia robót remontowych wykończeniowych i rozbiórkowych		2	2	0	0	0	3	
Przedmiot obieralny:	POT-S2-01	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								
RAZEM: DLA SEMESTRU 2 (zakres kształcenia TOZB):			33	17	8	0	8	0	30

KOD USOS	ROK II - SEMESTR 3	Egz.	Liczba godzin tygodniowo					ECTS	
			W	C	L	P	S		
Przedmioty wspólne dla wszystkich zakresów kształcenia:									
WB-BUD-D2-BPR-03	Budownictwo przemysłowe		2	0	0	1	0	2	
Przedmioty dla zakresu kształcenia TOZB:									
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	Praca dyplomowa TOZB		0	0	0	0	0	20	
RAZEM DLA SEMESTRU 3 (zakres kształcenia TOZB):			13	6	3	0	2	2	30
Razem dla zakresu kształcenia TOZB:			75	37	18	2	16	2	90
Liczba godzin realizowanych na Wydziale Budownictwa PCZ - Studia stacjonarne drugiego stopnia			1129		TOZB				

KOD PROGRAMU	SIATKA DYDAKTYCZNA
WB-BUD-D2-15	STUDIA STACJONARNE DRUGIEGO STOPNIA zakres kształcenia: Budowa i utrzymanie dróg (BiUD) obowiązuje od roku akademickiego 2019/2020

KOD USOS	ROK I - SEMESTR 1	Egz.	Liczba godzin tygodniowo					ECTS	
			W	C	L	P	S		
Przedmioty wspólne dla wszystkich zakresów kształcenia:									
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	3	
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	
Przedmiot obieralny:	PO-S2-01		0	1	0	0	0	1	
WB-BUD-D2-JOB-01	Język obcy								
Przedmioty zakresu kształcenia BiUD:									
WB-BUD-D2-BD-01-BIU	Budowa dróg	E	2	0	0	1	0	3	
WB-BUD-D2-GD-01-BIU	Geoinżynieria drogowa		1	0	0	1	0	2	
WB-BUD-D2-TMD-01-BIU	Technologia materiałów drogowych		1	0	1	0	0	1	
RAZEM DLA SEMESTRU 1 (zakres kształcenia BiUD):			30	14	6	3	7	0	30

KOD USOS	ROK I - SEMESTR 2	Egz.	Liczba godzin tygodniowo					ECTS	
			W	C	L	P	S		
Przedmioty wspólne dla wszystkich zakresów kształcenia:									
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	
Przedmiot obieralny:	PO-S2-02		2	0	0	0	0	2	
WB-BUD-D2-OJB	Ocena jakości produkcji budowlanej								
WB-BUD-D2-OJE	Ocena jakości elementów budowlanych								
Przedmiot obieralny:	PO-S2-03		1	1	0	0	0	2	
WB-BUD-D2-WSP-02	Wzmacnianie i stabilizacja podłoża								
WB-BUD-D2-SKF-02	Specjalne konstrukcje fundamentowe								
Przedmiot obieralny	PO-S2-04	E	2	0	0	2	0	3	
WB-BUD-D2-ACS-02	Advanced Concrete Structures								
WB-BUD-D2-ZKB-02	Złożone konstrukcje betonowe								
Przedmioty specjalności BiUD:									
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	
Przedmiot obieralny	POB-S2-01		1	0	0	2	0	2	
WB-BUD-D2-PGD-02-BIU	Projektowanie geometryczne dróg								
WB-BUD-D2-KPD-02-BIU	Komputerowe projektowanie dróg								
RAZEM DLA SEMESTRU 2 (zakres kształcenia BiUD):			33	17	6	0	10	0	30

KOD USOS	ROK II - SEMESTR 3	Egz.	Liczba godzin tygodniowo					ECTS	
			W	C	L	P	S		
Przedmioty wspólne dla wszystkich zakresów kształcenia:									
WB-BUD-D2-BPR-03	Budownictwo przemysłowe		2	0	0	1	0	2	
Przedmioty zakresu kształcenia BiUD:									
WB-BUD-D2-OBD-03-BIU	Ochrona środowiska w budownictwie dróg		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	Praca dyplomowa BiUD		0	0	0	0	0	20	
RAZEM DLA SEMESTRU 3 (zakres kształcenia BiUD):			12	6	1	0	3	2	30
RAZEM:			75	37	13	3	20	2	90
Liczba godzin realizowanych na Wydziale Budownictwa PCZ - Studia Stacjonarne drugiego stopnia			1129			BiUD			