

	SIATKA DYDAKTYCZNA		S-2
	Wydział:	BUDOWNICTWO	
	Kierunek:	Budownictwo z wykorzystaniem technologii BIM	
KOD PROGRAMU	STUDIA STACJONARNE DRUGIEGO STOPNIA		
WB-BIM-D2	Profil ogólnoakademicki		

ECTS DN	ECTS PR	ECTS UP	L.p	KOD USOS	ROK I - SEMESTR 1	Semestralna liczba godzin (15 tygodni)							
						Egz.	W	C	L	P	S	ECTS	
0	0,00	0,00	1.	WB-BIM-D2-SBHWK-01	Szkolenie dotyczące bezpiecznych i higienicznych warunków kształcenia (4 godziny)		4	0	0	0	0	0	0
0	0,00	1,20	2.	WB-BIM-D2-EMATS-01	Elementy matematyki stosowanej		15	15	0	0	0	0	2
3	0,00	2,40	3.	WB-BIM-D2-TSPLA-01	Teoria sprężystości i plastyczności		30	30	0	0	0	0	3
3	0,88	2,12	4.	WB-BIM-D2-ZMBIM-01	Zaawansowana mechanika budowli z elementami BIM		30	15	0	15	0	0	3
4	2,00	2,48	5.	WB-BIM-D2-ZKMET-01	Złożone konstrukcje metalowe z elementami BIM	E	30	0	0	30	0	0	4
4	2,00	2,48	6.	WB-BIM-D2-ZKBET-01	Złożone konstrukcje betonowe z elementami BIM	E	30	0	0	30	0	0	4
4	2,00	2,48	7.	WB-BIM-D2-KDBIM-01	Konstrukcje drewniane z elementami BIM	E	30	0	0	30	0	0	4
0	0,00	1,80	8.	WB-BIM-D2-AWZZR-01	Architektura współczesna, a zagadnienia zrównoważonego rozwoju środowiska		30	15	0	0	0	0	3
3	1,50	2,25	9.	WB-BIM-D2-KZBIM-01	Konstrukcje zespolone z elementami BIM		30	0	0	30	0	0	3
Przedmiot obieralny:					PO-S2-01		0	0	30	0	0	0	2
2	1,80	1,20	10.	WB-BIM-D2-ZMGRA-01	Zaawansowane modelowanie graficzne BIM w budownictwie								
			11.	WB-BIM-D2-ZSSKO-01	Zaawansowane systemy symulacji komputerowych BIM								
Przedmiot obieralny:					PO-S2-02		0	30	0	0	0	0	2
0	1,20	1,20	12.	WB-BIM-D2-JABIM-01	Język obcy - angielski								
			13.	WB-BIM-D2-JNBIM-01	Język obcy - niemiecki								
23	11,38	19,61	: RAZEM		RAZEM DLA SEMESTRU 1:	499	229	105	30	135	0	30	

ECTS DN	ECTS PR	ECTS UP	L.p	KOD USOS	ROK I - SEMESTR 2	Semestralna liczba godzin (15 tygodni)						
						Egz.	W	C	L	P	S	ECTS
4	2,00	2,48	14.	WB-BIM-D2-KMBIM-02	Konstrukcje mostowe z elementami BIM	E	30	0	0	30	0	4
3	1,41	2,19	15.	WB-BIM-D2-ZTBIM-02	Zaawansowane technologie robót budowlanych z elementami BIM	E	30	0	0	30	0	3
4	2,00	2,48	16.	WB-BIM-D2-KBBIM-02	Kosztorysowanie w budownictwie z elementami BIM	E	30	0	0	30	0	4
4	2,00	2,48	17.	WB-BIM-D2-KSBIM-02	Konstrukcje sprężone z elementami BIM	E	30	0	0	30	0	4
2	0,94	1,13	18.	WB-BIM-D2-NWKBU-02	Naprawa i wzmacnianie konstrukcji budowlanych w ujęciu BIM		15	0	0	15	0	2
0	0,00	1,20	19.	WB-BIM-D2_KMPPU-02	Kształtowanie miejskich przestrzeni publicznych		15	15	0	0	0	2
3	1,45	2,17	20.	WB-BIM-D2-KMBIM-02	Konstrukcje murowe z elementami BIM		30	0	0	30	0	3
Przedmiot obieralny:						PO-S2-03						
4	1,60	2,40	21.	WB-BIM-D2-ZTKOM-02	Zaawansowane technologie kompozytów betonowych							
			22.	WB-BIM-D2-ZTMAD-02	Zaawansowane technologie materiałów drogowych							
Przedmiot obieralny:						PO-S2-04						
4	2,00	2,40	23.	WB-BIM-D2-ZMBIM-02	Zaawansowane metody BIM w budownictwie							
			24.	WB-BIM-D2-ZIMWB-02	Zaawansowane innowacyjne metody w budownictwie							
28	13,40	18,93	: RAZEM		RAZEM DLA SEMESTRU 2:	480	240	15	60	165	0	30

ECTS DN	ECTS PR	ECTS UP	L.p	KOD USOS	ROK II - SEMESTR 3	Semestralna liczba godzin (15 tygodni)						
						Egz.	W	C	L	P	S	ECTS
2	1,00	1,20	25.	WB-BIM-D2-ZTDOK-03	Zaawansowane techniki dokumentacji z elementami BIM		15	0	0	15	0	2
3	1,64	2,19	26.	WB-BIM-D2-BPBIM-03	Budownictwo przemysłowe z elementami BIM		30	0	0	30	0	3
Przedmiot obieralny:						PO-S2-05						
3	2,00	1,80	27.	WB-BIM-D2-ZPDIU-03	Zaawansowane projektowanie dróg i ulic z elementami BIM							
			28.	WB-BIM-D2-ZPWDB-03	Zaawansowane projektowanie węzłów drogowych z elementami BIM							
Przedmiot obieralny:						PO-S2-06						
2	0,00	1,20	29.	WB-BIM-D2-SEMD1-03	Seminarium dyplomowe		0	0	0	0	30	2
Przedmiot obieralny:						PO-S2-07						
20	20,00	0,40	30.	WB-BIM-D2-PDYP1-03	Praca dyplomowa magisterska		0	0	0	0	0	20
30	24,64	6,79	: RAZEM		RAZEM DLA SEMESTRU 3:	165	60	0	30	45	30	30

LICZBA GODZIN - RAZEM WSZYSTKIE SEMESTRY:						1144	529	120	120	345	30	90
Udział procentowy:						[%]	46,2	10,5	10,5	30,2	2,6	100,0
Łączna liczba godzin i punktów ECTS:						1144						90
45,33	ECTS - UP: LICZBA PUNKTÓW ECTS, KTÓRĄ STUDENT UZYSKUJE NA ZAJĘCIACH WYMAGAJĄCYCH BEZPOŚREDNIEGO UDZIAŁU PROWADZĄCEGO											
49,42	ECTS - PR: LICZBA PUNKTÓW ECTS, KTÓRĄ STUDENT UZYSKUJE NA ZAJĘCIACH O CHARAKTERZE PRAKTYCZNYM (zajęcia laboratoryjne i projektowe)											
81	ECTS - DN: LICZBA PUNKTÓW ECTS PRZYPISANYCH DO ZAJĘĆ ZWIĄZANYCH Z PROWADZONĄ DZIAŁALNOŚCIĄ NAUKOWĄ W DYSCYPLINIE INŻYNIERIA LĄDOWA I TRANSPORT											
UWAGI: Egz. - Egzamin z przedmiotu; W - Wykłady; C - Ćwiczenia; L - Laboratoria; P - Projekty; S - Seminaria dyplomowe;												