

Harmonogram realizacji programu studiów (dawniej plan studiów) z podziałem na semestry i lata cyklu kształcenia, z zaznaczeniem modułów podlegających wyborowi przez studenta oraz zakresów studiów

ECTS KP	ECTS ZP	KOD USOS	ROK I - SEMESTR 1	Liczba godzin tygodniowo							
				Egz.	W	C	L	P	S	ECTS	
0,00	0,00	WB-BIM-D1-BHP-01	Szkolenie dotyczące bezpiecznych i higienicznych warunków kształcenia (4 godziny)		0,26	0	0	0	0	0	0
2,80	0,00	WB-BIM-D1-AMA-01	Analiza matematyczna		2	2	0	0	0	0	4
2,00	1,00	WB-BIM-D1-FIZ-01	Fizyka		2	0	1	0	0	0	3
1,76	0,00	WB-BIM-D1-CHB-01	Chemia budowlana		2	1	0	0	0	0	3
2,93	0,00	WB-BIM-D1-PMO-01	Podstawy mechaniki ogólnej	E	2	2	0	0	0	0	5
1,16	0,87	WB-BIM-D1-ISB-01	Inteligentne systemy BIM		1	0	1	0	0	0	2
1,50	1,33	WB-BIM-D1-RTB-01	Rysunek techniczny budowlany z elementami BIM		0	0	2	0	0	0	2
1,92	1,45	WB-BIM-D1-GES-01	Geologia stosowana		1	0	2	0	0	0	3
1,40	2,60	Przedmiot wybieralny:	PO-S1-01		0	0	2	0	0	0	3
		WB-BIM-D1-MIB-01	Metody informatyczne w ujęciu BIM								
		WB-BIM-D1-TIB-01	Technologia informacyjna w ujęciu BIM								
1,00	1,33	Przedmiot wybieralny:	PO-S1-02		0	0	1	0	0	0	2
		WB-BIM-D1-MGB-01	Modelowanie graficzne BIM								
		WB-BIM-D1-SSK-01	Systemy symulacji komputerowych BIM								
1,40	0,00	Przedmiot wybieralny:	PO-S1-03		2	0	0	0	0	0	3
		WB-BIM-D1-HSA-01	Historia sztuki i architektury								
		WB-BIM-D1-HCY-01	Historia cywilizacji								
17,87	8,58	: RAZEM	RAZEM DLA SEMESTRU 1:	26,4	12,4	5	9	0	0	0	30

ECTS KP	ECTS ZP	KOD USOS	ROK I - SEMESTR 2	Liczba godzin tygodniowo							
				Egz.	W	C	L	P	S	ECTS	
2,50	0,00	WB-BIM-D1-AGA-02	Algebra z geometrią analityczną	E	2	2	0	0	0	0	5
2,00	2,00	WB-BIM-D1-MBU-02	Materiały budowlane		1	0	2	0	0	0	4
1,27	1,09	WB-BIM-D1-MOB-02	Mechanika ogólna w ujęciu BIM		1	0	1	0	0	0	2
1,36	0,92	WB-BIM-D1-NOK-02	Numeryczne definiowanie obciążeń konstrukcji		1	0	1	0	0	0	2
1,33	1,50	WB-BIM-D1-G2B-02	Grafika 2D w ujęciu BIM		0	0	2	0	0	0	2
2,67	1,50	WB-BIM-D1-GWC-02	Geometria wykreslna z elementami CAD	E	2	0	2	0	0	0	4
1,80	1,20	WB-BIM-D1-GKB-02	Geodezja i kartografia w ujęciu BIM		1	0	1	0	0	0	3
1,60	0,00	Przedmiot wybieralny:	PO-S1-04		1	1	0	0	0	0	4
		WB-BIM-D1-PBB-02	Podstawy BIM w budownictwie								
		WB-BIM-D1-IMB-02	Innowacyjne metody w budownictwie								
1,33	0,00	Przedmiot wybieralny:	PO-S1-05		0	2	0	0	0	0	2
		WB-BIM-D1-JA1-02	Język obcy - angielski I								
		WB-BIM-D1-JN1-02	Język obcy - niemiecki I								
0,00	0,00	Przedmiot wybieralny:	PO-S1-06		0	2	0	0	0	0	0
		WB-BIM-D1-ZSS-02	Zajęcia sportowe - piłka siatkowa								
		WB-BIM-D1-ZSN-02	Zajęcia sportowe - piłka nożna								
0,00	2,00	Przedmiot wybieralny:	PO-S1-07		0	0	0	0	0	0	2
		WB-BIM-D1-PGE-02	Praktyka z geodezji - 2 tygodnie								
		WB-BIM-D1-PGO-02	Praktyka z geologii - 2 tygodnie								
15,86	10,21	: RAZEM	RAZEM DLA SEMESTRU 2:	25	9	7	9	0	0	0	30

ECTS KP	ECTS ZP	KOD USOS	ROK II - SEMESTR 3	Liczba godzin tygodniowo							
				Egz.	W	C	L	P	S	ECTS	
2,27	0,00	WB-BIM-D1-PWM-03	Podstawy wytrzymałości materiałów	E	2	2	0	0	0	0	5
1,67	1,83	WB-BIM-D1-PBO-03	Podstawy budownictwa ogólnego		2	0	0	1	1	0	4
3,06	1,29	WB-BIM-D1-PSB-03	Podstawy statyki budowli	E	2	2	0	1	0	0	6
1,17	0,00	WB-BIM-D1-HHY-03	Hydraulika i hydrologia		1	1	0	0	0	0	2
1,17	0,83	WB-BIM-D1-POK-03	Podstawy obliczania konstrukcji BIM		1	0	1	0	0	0	2
1,32	0,72	WB-BIM-D1-BKB-03	Budownictwo komunikacyjne w ujęciu BIM		1	0	1	0	0	0	2
1,33	1,33	WB-BIM-D1-G3B-03	Grafika 3D w ujęciu BIM		0	0	1	0	0	0	2
2,80	2,00	Przedmiot wybieralny: PO-S1-08		E	2	0	2	0	0	0	5
		WB-BIM-D1-TKB-03	Technologia kompozytów betonowych								
		WB-BIM-D1-TMD-03	Technologia materiałów drogowych								
1,33	0,00	Przedmiot wybieralny: PO-S1-09			0	2	0	0	0	0	2
		WB-BIM-D1-JA2-03	Język obcy - angielski II								
		WB-BIM-D1-JN2-03	Język obcy - niemiecki II								
16,12	8,00	: RAZEM	RAZEM DLA SEMESTRU 3:	25	11	7	5	2	0	0	30
ECTS KP	ECTS ZP	KOD USOS	ROK II - SEMESTR 4	Liczba godzin tygodniowo							
				Egz.	W	C	L	P	S	ECTS	
2,27	0,90	WB-BIM-D1-WMB-04	Wytrzymałość materiałów z elementami BIM	E	2	1	1	0	0	0	4
2,67	1,33	WB-BIM-D1-PGE-04	Podstawy geotechniki		2	1	2	0	0	0	4
2,52	0,00	WB-BIM-D1-PKB-04	Podstawy konstrukcji betonowych z elementami BIM		2	2	0	0	0	0	4
2,48	0,00	WB-BIM-D1-PKM-04	Podstawy konstrukcji metalowych z elementami BIM		2	2	0	0	0	0	4
3,30	1,69	WB-BIM-D1-MBB-04	Mechanika budowli z elementami BIM	E	2	2	0	2	0	0	6
1,77	1,67	WB-BIM-D1-BOB-04	Budownictwo ogólne w ujęciu BIM	E	2	0	0	1	0	0	4
1,33	0,00	Przedmiot wybieralny: PO-S1-10			0	2	0	0	0	0	2
		WB-BIM-D1-JA3-04	Język obcy - angielski III								
		WB-BIM-D1-JN3-04	Język obcy - niemiecki III								
0,00	2,00	WB-BIM-D1-PGT-04	Praktyka z geotechniki - 2 tygodnie		0	0	0	0	0	0	2
16,34	7,59	: RAZEM	RAZEM DLA SEMESTRU 4:	28	12	10	3	3	0	0	30
ECTS KP	ECTS ZP	KOD USOS	ROK III - SEMESTR 5	Liczba godzin tygodniowo							
				Egz.	W	C	L	P	S	ECTS	
1,88	1,88	WB-BIM-D1-BFB-05	BIM w fizyce budowli		1	0	1	1	0	0	3
2,23	1,67	WB-BIM-D1-FUB-05	Fundamentowanie z elementami BIM	E	2	0	0	2	0	0	4
3,20	2,88	WB-BIM-D1-BKB-05	BIM w konstrukcjach betonowych	E	2	0	1	2	0	0	5
2,90	2,67	WB-BIM-D1-BKM-05	BIM w konstrukcjach metalowych	E	2	0	1	2	0	0	5
1,17	0,00	WB-BIM-D1-PMK-05	Podstawy mechaniki konstrukcji z elementami BIM		1	1	0	0	0	0	2
1,17	0,83	WB-BIM-D1-PMK-05	Podstawy konstrukcji mostowych z elementami BIM		1	0	0	1	0	0	2
1,27	0,00	WB-BIM-D1-PKD-05	Podstawy konstrukcji drewnianych z elementami BIM		1	1	0	0	0	0	2
1,17	0,83	WB-BIM-D1-PKB-05	Podstawy kosztorysowania w budownictwie		1	0	0	1	0	0	2
1,17	0,00	Przedmiot wybieralny: PO-S1-11			1	1	0	0	0	0	2
		WB-BIM-D1-MKB-05	MES w konstrukcjach budowlanych								
		WB-BIM-D1-SBM-05	Systemowe budownictwo mieszkaniowe								
1,60	0,00	Przedmiot wybieralny: PO-S1-12		E	0	2	0	0	0	0	3
		WB-BIM-D1-JA4-05	Język obcy - angielski IV								
		WB-BIM-D1-JN4-05	Język obcy - niemiecki IV								
17,76	10,76	: RAZEM	RAZEM DLA SEMESTRU 5:	29	12	5	3	9	0	0	30

ECTS KP	ECTS ZP	KOD USOS	ROK III - SEMESTR 6	Liczba godzin tygodniowo						
				Egz.	W	C	L	P	S	ECTS
2,00	1,80	WB-BIM-D1-PBB-06	Projektowanie betonowych obiektów w ujęciu BIM	E	1	0	0	2	0	3
1,77	1,73	WB-BIM-D1-PMB-06	Projektowanie metalowych obiektów w ujęciu BIM	E	1	0	0	2	0	3
1,07	0,93	WB-BIM-D1-KMB-06	Podstawy konstrukcji murewanych z elementami BIM		1	0	0	1	0	2
1,17	0,00	WB-BIM-D1-PKZ-06	Podstawy konstrukcji zespolonych z elementami BIM		1	1	0	0	0	2
1,47	1,19	WB-BIM-D1-TRB-06	Technologia robót budowlanych w ujęciu BIM	E	1	0	0	1	0	3
1,40	0,92	WB-BIM-D1-PAB-06	Projektowanie architektoniczne w ujęciu BIM		1	0	1	0	0	2
1,17	0,83	WB-BIM-D1-TDB-06	Techniki dokumentacji w ujęciu BIM		1	0	1	0	0	2
1,27	0,91	WB-BIM-D1-IBB-06	Instalacje budowlane w ujęciu BIM		1	0	1	0	0	2
1,27	0,00	WB-BIM-D1-ESP-06	Ekologia społeczna		2	0	0	0	0	2
1,60	1,00	Przedmiot wybieralny:	PO-S1-13	E	1	0	1	0	0	3
		WB-BIM-D1-OZB-06	Organizacja i zarządzanie w budownictwie z elementami BIM							
		WB-BIM-D1-PBB-06	Procesy budowlane z elementami BIM							
1,40	0,80	Przedmiot wybieralny:	PO-S1-14		1	0	1	0	0	2
		WB-BIM-D1-BBD-06	BIM w budownictwie drogowym							
		WB-BIM-D1-BBK-06	BIM w budownictwie kolejowym							
1,17	0,83	Przedmiot wybieralny:	PO-S1-15		1	0	0	1	0	2
		WB-BIM-D1-WKB-06	Wzmocnianie konstrukcji betonowych z elementami BIM							
		WB-BIM-D1-WKM-06	Wzmocnianie konstrukcji metalowych z elementami BIM							
0,00	2,00	Przedmiot wybieralny:	PO-S1-16		0	0	0	0	0	2
		WB-BIM-D1-PZA-06	Praktyka zawodowa BIM - 4 tygodnie		0	0	0	0	0	0
16,76	12,94	: RAZEM	RAZEM DLA SEMESTRU 6:	26	13	1	5	7	0	30

ECTS KP	ECTS ZP	KOD USOS	ROK IV - SEMESTR 7	Liczba godzin tygodniowo						
				Egz.	W	C	L	P	S	ECTS
0,67	0,00	WB-BIM-D1-PBU-07	Prawo budowlane		1	0	0	0	0	1
1,40	0,80	WB-BIM-D1-BPB-07	Budowle podziemne w ujęciu BIM		1	0	0	1	0	2
1,00	1,20	WB-BIM-D1-MIB-07	Modelowanie infrastruktury BIM		0	0	1	0	0	2
1,40	1,00	Przedmiot wybieralny:	PO-S1-17		1	0	0	1	0	3
		WB-BIM-D1-PDU-07	Podstawy projektowania dróg i ulic							
		WB-BIM-D1-PWD-07	Podstawy projektowania węzłów drogowych							
1,40	1,40	Przedmiot wybieralny:	PO-S1-18		1	0	1	0	0	3
		WB-BIM-D1-MRB-07	Mechanizacja robót budowlanych w ujęciu BIM							
		WB-BIM-D1-TNB-07	Trwałość i naprawa budowli w ujęciu BIM							
1,00	0,00	Przedmiot wybieralny:	PO-S1-19		1	0	0	0	0	2
		WB-BIM-D1-ASB-07	Administracja systemów BIM							
		WB-BIM-D1-EGP-07	Elementy prawa gospodarczego i patentowego							
1,40	0,00	Przedmiot wybieralny:	PO-S1-20		0	0	0	0	2	2
		WB-BIM-D1-SD1-07	Seminarium dyplomowe KBIA							
		WB-BIM-D1-SD2-07	Seminarium dyplomowe KOITB							
		WB-BIM-D1-SD3-07	Seminarium dyplomowe KKBIG							
		WB-BIM-D1-SD4-07	Seminarium dyplomowe KKMIMB							
		WB-BIM-D1-SD5-07	Seminarium dyplomowe KMTIGI							
		WB-BIM-D1-SD6-07	Seminarium dyplomowe KTK							
4,00	10,00	Przedmiot wybieralny:	PO-S1-21		0	0	0	0	0	15
		WB-BIM-D1-PD1-07	Praca dyplomowa KBIA							
		WB-BIM-D1-PD2-07	Praca dyplomowa KOITB							
		WB-BIM-D1-PD3-07	Praca dyplomowa KKBIG							
		WB-BIM-D1-PD4-07	Praca dyplomowa KKMIMB							
		WB-BIM-D1-PD5-07	Praca dyplomowa KMTIGI							
		WB-BIM-D1-PD6-07	Praca dyplomowa KTK							
12,27	14,4	: RAZEM	RAZEM DLA SEMESTRU 7:	11	5	0	2	2	2	30

RAZEM WSZYSTKIE SEMESTRY:				170	74,3	35	36	23	2	210
Udział procentowy:				[%]	43,6	20,6	21,1	13,5	1,2	100,0
RAZEM WSZYSTKIE SEMESTRY PRZEDMIOTY OBIERALNE (min 63 ECTS):				36	12	12	8	2	2	64

STANDARDY DLA KIERUNKU:				2500					210	
STANDARDY REALIZOWANE DLA KIERUNKU - BWTBIM				2554					210	
112,98	ECTS-KP : LICZBA PUNKTÓW ECTS, KTÓRĄ STUDENT UZYSKUJE NA ZAJĘCIACH WYMAGAJĄCYCH BEZPOŚREDNIEGO UDZIAŁU PROWADZĄCEGO									
72,48	ECTS-ZP : LICZBA PUNKTÓW ECTS, KTÓRĄ STUDENT UZYSKUJE NA ZAJĘCIACH O CHARAKTERZE PRAKTYCZNYM									