

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	WB-BIM-Z1-BHP-01	Szkolenie dotyczące bezpiecznych i higienicznych warunków kształcenia (4 godziny)		0,4	0	0	0	0	0	0
2,20	0,00	WB-BIM-Z1-AMA-01	Analiza matematyczna		2	2	0	0	0	0	4
1,60	0,80	WB-BIM-Z1-FIZ-01	Fizyka		1	0	1	0	0	0	3
1,60	0,00	WB-BIM-Z1-CHB-01	Chemia budowlana		1	1	0	0	0	0	3
2,32	0,00	WB-BIM-Z1-PMO-01	Podstawy mechaniki ogólnej	E	2	2	0	0	0	0	5
1,00	0,80	WB-BIM-Z1-ISB-01	Inteligentne systemy BIM		1	0	1	0	0	0	2
1,20	1,40	WB-BIM-Z1-RTB-01	Rysunek techniczny budowlany z elementami BIM		0	0	2	0	0	0	2
1,80	1,00	WB-BIM-Z1-GES-01	Geologia stosowana		1	0	1	0	0	0	3
1,40	2,00	Przedmiot wybieralny:	PO-N1-01		0	0	2	0	0	0	3
		WB-BIM-Z1-MIB-01	Metody informatyczne w ujęciu BIM								
		WB-BIM-Z1-TIB-01	Technologia informacyjna w ujęciu BIM								
1,00	1,20	Przedmiot wybieralny:	PO-N1-02		0	0	1	0	0	0	2
		WB-BIM-Z1-MGB-01	Modelowanie graficzne BIM								
		WB-BIM-Z1-SSK-01	Systemy symulacji komputerowych BIM								
1,00	0,00	Przedmiot wybieralny:	PO-N1-03		1	0	0	0	0	0	3
		WB-BIM-Z1-HSA-01	Historia sztuki i architektury								
		WB-BIM-Z1-HCY-01	Historia cywilizacji								
15,12	7,20	: RAZEM	RAZEM DLA SEMESTRU 1:	22,4	9,4	5	8	0	0	0	30
ECTS KP	ECTS ZP	KOD USOS	ROK I - SEMESTR 2	Liczba godzin tygodniowo							
				Egz.	W	C	L	P	S	ECTS	
2,40	0,00	WB-BIM-Z1-AGA-02	Algebra z geometrią analityczną	E	1	1	0	0	0	0	5
1,40	1,60	WB-BIM-Z1-MBU-02	Materiały budowlane		1	0	2	0	0	0	4
1,20	0,80	WB-BIM-Z1-MOB-02	Mechanika ogólna w ujęciu BIM		1	0	1	0	0	0	2
1,00	0,80	WB-BIM-Z1-NOK-02	Numeryczne definiowanie obciążeń konstrukcji		1	0	1	0	0	0	2
1,00	0,80	WB-BIM-Z1-G2B-02	Grafika 2D w ujęciu BIM		0	0	1	0	0	0	2
2,00	1,33	WB-BIM-Z1-GWC-02	Geometria wykreślna z elementami CAD	E	2	0	2	0	0	0	4
1,60	1,00	WB-BIM-Z1-GKB-02	Geodezja i kartografia w ujęciu BIM		1	0	1	0	0	0	3
1,60	0,00	Przedmiot wybieralny:	PO-N1-04		1	1	0	0	0	0	4
		WB-BIM-Z1-PBB-02	Podstawy BIM w budownictwie								
		WB-BIM-Z1-IMB-02	Innowacyjne metody w budownictwie								
1,20	0,00	Przedmiot wybieralny:	PO-N1-05		0	2	0	0	0	0	2
		WB-BIM-Z1-JA1-02	Język obcy - angielski I								
		WB-BIM-Z1-JN1-02	Język obcy - niemiecki I								
0,00	2,00	Przedmiot wybieralny:	PO-N1-06		0	0	0	0	0	0	2
		WB-BIM-Z1-PGE-02	Praktyka z geodezji - 2 tygodnie								
		WB-BIM-Z1-PGO-02	Praktyka z geologii - 2 tygodnie								
13,40	8,33	: RAZEM	RAZEM DLA SEMESTRU 2:	20	8	4	8	0	0	0	30

ECTS KP	ECTS ZP	KOD USOS	ROK II - SEMESTR 3	Liczba godzin tygodniowo							
				Egz.	W	C	L	P	S	ECTS	
1,84	0,00	WB-BIM-Z1-PWM-03	Podstawy wytrzymałości materiałów	E	2	2	0	0	0	0	5
1,40	1,80	WB-BIM-Z1-PBO-03	Podstawy budownictwa ogólnego		2	0	0	1	0	0	4
3,20	1,40	WB-BIM-Z1-PSB-03	Podstawy statyki budowli	E	2	2	0	1	0	0	6
1,00	0,00	WB-BIM-Z1-HHY-03	Hydraulika i hydrologia		1	1	0	0	0	0	2
1,00	0,80	WB-BIM-Z1-POK-03	Podstawy obliczania konstrukcji BIM		1	0	1	0	0	0	2
1,20	0,60	WB-BIM-Z1-BKB-03	Budownictwo komunikacyjne w ujęciu BIM		1	0	1	0	0	0	2
1,00	0,80	WB-BIM-Z1-G3B-03	Grafika 3D w ujęciu BIM		0	0	1	0	0	0	2
2,40	1,80	Przedmiot wybieralny: PO-N1-07		E	2	0	2	0	0	0	5
		WB-BIM-Z1-TKB-03	Technologia kompozytów betonowych								
		WB-BIM-Z1-TMD-03	Technologia materiałów drogowych								
1,20	0,00	Przedmiot wybieralny: PO-N1-08			0	2	0	0	0	0	2
		WB-BIM-Z1-JA2-03	Język obcy - angielski II								
		WB-BIM-Z1-JN2-03	Język obcy - niemiecki II								
14,24	7,20	: 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	
2,00	1,20	WB-BIM-Z1-WMB-04	Wytrzymałość materiałów z elementami BIM	E	2	1	1	0	0	0	4
1,80	1,00	WB-BIM-Z1-PGE-04	Podstawy geotechniki		2	1	1	0	0	0	4
1,32	0,00	WB-BIM-Z1-PKB-04	Podstawy konstrukcji betonowych z elementami BIM		2	1	0	0	0	0	4
1,80	0,00	WB-BIM-Z1-PKM-04	Podstawy konstrukcji metalowych z elementami BIM		2	1	0	0	0	0	4
2,60	1,20	WB-BIM-Z1-MBB-04	Mechanika budowli z elementami BIM	E	2	1	0	1	0	0	6
1,12	1,80	WB-BIM-Z1-BOB-04	Budownictwo ogólne w ujęciu BIM	E	1	0	0	1	0	0	4
1,00	0,00	Przedmiot wybieralny: PO-N1-09			0	2	0	0	0	0	2
		WB-BIM-Z1-JA3-04	Język obcy - angielski III								
		WB-BIM-Z1-JN3-04	Język obcy - niemiecki III								
0,00	2,00	WB-BIM-Z1-PGT-04	Praktyka z geotechniki - 2 tygodnie		0	0	0	0	0	0	2
11,64	7,20	: RAZEM	RAZEM DLA SEMESTRU 4:	22	11	7	2	2	0	0	30
ECTS KP	ECTS ZP	KOD USOS	ROK III - SEMESTR 5	Liczba godzin tygodniowo							
				Egz.	W	C	L	P	S	ECTS	
1,48	1,60	WB-BIM-Z1-BFB-05	BIM w fizyce budowli		1	0	1	1	0	0	3
2,00	1,60	WB-BIM-Z1-FUB-05	Fundamentowanie z elementami BIM	E	2	0	0	2	0	0	4
1,80	2,80	WB-BIM-Z1-BKB-05	BIM w konstrukcjach betonowych	E	2	0	1	1	0	0	5
2,20	2,20	WB-BIM-Z1-BKM-05	BIM w konstrukcjach metalowych	E	2	0	1	1	0	0	5
1,00	0,00	WB-BIM-Z1-PKD-05	Podstawy konstrukcji drewnianych z elementami BIM		1	1	0	0	0	0	2
1,00	0,80	WB-BIM-Z1-PKB-05	Podstawy kosztorysowania w budownictwie		1	0	0	1	0	0	2
1,20	0,00	Przedmiot wybieralny: PO-N1-10		E	0	2	0	0	0	0	3
		WB-BIM-Z1-JA4-05	Język obcy - angielski IV								
		WB-BIM-Z1-JN4-05	Język obcy - niemiecki IV								
10,68	9,00	: RAZEM	RAZEM DLA SEMESTRU 5:	21	9	3	3	6	0	0	24
ECTS KP	ECTS ZP	KOD USOS	ROK III - SEMESTR 6	Liczba godzin tygodniowo							
				Egz.	W	C	L	P	S	ECTS	
1,20	1,60	WB-BIM-Z1-PBB-06	Projektowanie betonowych obiektów w ujęciu BIM	E	1	0	0	1	0	0	3
1,40	1,20	WB-BIM-Z1-PMB-06	Projektowanie metalowych obiektów w ujęciu BIM	E	1	0	0	1	0	0	3
1,00	0,80	WB-BIM-Z1-KMB-06	Podstawy konstrukcji murowych z elementami BIM		1	0	0	1	0	0	2
1,00	0,00	WB-BIM-Z1-PKZ-06	Podstawy konstrukcji zespolonych z elementami BIM		1	1	0	0	0	0	2
1,00	0,00	WB-BIM-Z1-PMK-06	Podstawy mechaniki konstrukcji z elementami BIM		1	1	0	0	0	0	2
1,00	0,80	WB-BIM-Z1-PKM-06	Podstawy konstrukcji mostowych z elementami BIM		1	0	0	1	0	0	2
1,00	0,00	Przedmiot wybieralny: PO-N1-11			1	1	0	0	0	0	2
		WB-BIM-Z1-MKB-06	MES w konstrukcjach budowlanych								
		WB-BIM-Z1-SBM-06	Systemowe budownictwo mieszkaniowe								
1,00	0,80	Przedmiot wybieralny: PO-N1-12			1	0	1	0	0	0	2
		WB-BIM-Z1-BBD-06	BIM w budownictwie drogowym								
		WB-BIM-Z1-BBK-06	BIM w budownictwie kolejowym								
0,00	2,00	Przedmiot wybieralny: PO-N1-13			0	0	0	0	0	0	2
		WB-BIM-Z1-PZA-06	Praktyka zawodowa BIM - 4 tygodnie		0	0	0	0	0	0	0
8,60	7,20	: RAZEM	RAZEM DLA SEMESTRU 6:	16	8	3	1	4	0	0	20

ECTS KP	ECTS ZP	KOD USOS	ROK IV - SEMESTR 7	Liczba godzin tygodniowo						
				Egz.	W	C	L	P	S	ECTS
1,00	0,80	WB-BIM-Z1-IBB-07	Instalacje budowlane w ujęciu BIM		1	0	1	0	0	2
1,40	1,20	WB-BIM-Z1-TRB-07	Technologia robót budowlanych w ujęciu BIM	E	1	0	0	1	0	3
1,00	0,80	WB-BIM-Z1-PAB-07	Projektowanie architektoniczne w ujęciu BIM		1	0	1	0	0	2
0,60	0,00	WB-BIM-Z1-ESP-07	Ekologia społeczna		1	0	0	0	0	2
1,00	0,80	WB-BIM-Z1-TDB-07	Techniki dokumentacji w ujęciu BIM		1	0	1	0	0	2
1,60	1,00	Przedmiot wybieralny:	PO-N1-14	E	1	0	1	0	0	3
		WB-BIM-Z1-OZB-07	Organizacja i zarządzanie w budownictwie z elementami BIM							
		WB-BIM-Z1-PBB-07	Procesy budowlane z elementami BIM							
1,00	0,80	Przedmiot wybieralny:	PO-N1-15		1	0	0	1	0	2
		WB-BIM-Z1-WKB-07	Wzmacnianie konstrukcji betonowych z elementami BIM							
		WB-BIM-Z1-WKM-07	Wzmacnianie konstrukcji metalowych z elementami BIM							
7,60	5,40	: RAZEM	RAZEM DLA SEMESTRU 7:	13	7	0	4	2	0	16
ECTS KP	ECTS ZP	KOD USOS	ROK IV - SEMESTR 8	Liczba godzin tygodniowo						
				Egz.	W	C	L	P	S	ECTS
0,60	0,00	WB-BIM-Z1-PBU-08	Prawo budowlane		1	0	0	0	0	1
1,00	0,80	WB-BIM-Z1-BPB-08	Budowle podziemne w ujęciu BIM		1	0	0	1	0	2
1,00	0,00	WB-BIM-Z1-MIB-08	Modelowanie infrastruktury BIM		0	0	1	0	0	2
1,40	1,00	Przedmiot wybieralny:	PO-N1-16		1	0	0	1	0	3
		WB-BIM-Z1-PDU-08	Podstawy projektowania dróg i ulic							
		WB-BIM-Z1-PWD-08	Podstawy projektowania węzłów drogowych							
1,00	1,20	Przedmiot wybieralny:	PO-N1-17		1	0	1	0	0	3
		WB-BIM-Z1-MRB-08	Mechanizacja robót budowlanych w ujęciu BIM							
		WB-BIM-Z1-TOB-08	Trwałość i naprawa budowli w ujęciu BIM							
1,00	0,00	Przedmiot wybieralny:	PO-N1-18		1	0	0	0	0	2
		WB-BIM-Z1-ASB-08	Administracja systemów BIM							
		WB-BIM-Z1-EGP-08	Elementy prawa gospodarczego i patentowego							
1,00	0,00	Przedmiot wybieralny:	PO-N1-19		0	0	0	0	2	2
		WB-BIM-Z1-SD1-08	Seminarium dyplomowe KBIA							
		WB-BIM-Z1-SD2-08	Seminarium dyplomowe KOITB							
		WB-BIM-Z1-SD3-08	Seminarium dyplomowe KKBIG							
		WB-BIM-Z1-SD4-08	Seminarium dyplomowe KKMIMB							
		WB-BIM-Z1-SD5-08	Seminarium dyplomowe KMTIGI							
		WB-BIM-Z1-SD6-08	Seminarium dyplomowe KTK							
4,00	10,00	Przedmiot wybieralny:	PO-N1-20		0	0	0	0	0	15
		WB-BIM-Z1-PD1-08	Praca dyplomowa KBIA							
		WB-BIM-Z1-PD2-08	Praca dyplomowa KOITB							
		WB-BIM-Z1-PD3-08	Praca dyplomowa KKBIG							
		WB-BIM-Z1-PD4-08	Praca dyplomowa KKMIMB							
		WB-BIM-Z1-PD5-08	Praca dyplomowa KMTIGI							
		WB-BIM-Z1-PD6-08	Praca dyplomowa KTK							
11,00	13,00	: RAZEM	RAZEM DLA SEMESTRU 8:	11	5	0	2	2	2	30
RAZEM WSZYSTKIE SEMESTRY:				150	68,4	29	33	18	2	210