

		SIATKA DYDAKTYCZNA		S-1
		Obowiązuje od roku akademickiego 2023/2024		
		Wydział:	BUDOWNICTWO	
		Kierunek:	Budownictwo z wykorzystaniem technologii BIM	
KOD PROGRAMU WB-BIM-D1		STUDIA STACJONARNE PIERWSZEGO STOPNIA Profil ogólnoakademicki		

Numer identyfikacyjny	ROK I - SEMESTR 1	Liczba godzin tygodniowo							
		Egz.	W	C	L	P	S	ECTS	
WB-BIM-D1-BHPI-01	Szkolenie dotyczące bezpiecznych i higienicznych warunków kształcenia (4 godziny)		0,26	0	0	0	0	0	
WB-BIM-D1-ANAMA-01	Analiza matematyczna		2	2	0	0	0	4	
WB-BIM-D1-FIZYK-01	Fizyka		2	0	1	0	0	3	
WB-BIM-D1-CHEBU-01	Chemia budowlana		2	1	0	0	0	3	
WB-BIM-D1-PODMO-01	Podstawy mechaniki ogólnej	E	2	2	0	0	0	5	
WB-BIM-D1-INTSB-01	Inteligentne systemy BIM		1	0	1	0	0	2	
WB-BIM-D1-RTBEB-01	Rysunek techniczny budowlany z elementami BIM		0	0	2	0	0	2	
WB-BIM-D1-GEOST-01	Geologia stosowana		1	0	2	0	0	3	
Przedmiot wybieralny:	PO-S1-01		0	0	2	0	0	3	
WB-BIM-D1-MEIUB-01	Metody informatyczne w ujęciu BIM								
WB-BIM-D1-TEIUB-01	Technologia informacyjna w ujęciu BIM								
Przedmiot wybieralny:	PO-S1-02		0	0	1	0	0	2	
WB-BIM-D1-MODGB-01	Modelowanie graficzne BIM								
WB-BIM-D1-SYSKB-01	Systemy symulacji komputerowych BIM								
Przedmiot wybieralny:	PO-S1-03		2	0	0	0	0	3	
WB-BIM-D1-HISSA-01	Historia sztuki i architektury								
WB-BIM-D1-HISCY-01	Historia cywilizacji								
: RAZEM	RAZEM DLA SEMESTRU 1:		26,3	12,3	5	9	0	0	30

Numer identyfikacyjny	ROK I - SEMESTR 2	Liczba godzin tygodniowo							
		Egz.	W	C	L	P	S	ECTS	
WB-BIM-D1-ALGGA-02	Algebra z geometrią analityczną	E	2	2	0	0	0	5	
WB-BIM-D1-MATBU-02	Materiały budowlane		1	0	2	0	0	4	
WB-BIM-D1-MEOUB-02	Mechanika ogólna w ujęciu BIM		1	0	1	0	0	2	
WB-BIM-D1-NUDOK-02	Numeryczne definiowanie obciążeń konstrukcji		1	0	1	0	0	2	
WB-BIM-D1-GR2UB-02	Grafika 2D w ujęciu BIM		0	0	2	0	0	2	
WB-BIM-D1-GEWEC-02	Geometria wykreślna z elementami CAD	E	2	0	2	0	0	4	
WB-BIM-D1-GEKUB-02	Geodezja i kartografia w ujęciu BIM		1	0	1	0	0	3	
Przedmiot wybieralny:	PO-S1-04		1	1	0	0	0	4	
WB-BIM-D1-PODBB-02	Podstawy BIM w budownictwie								
WB-BIM-D1-INNMB-02	Innowacyjne metody w budownictwie								
Przedmiot wybieralny:	PO-S1-05		0	2	0	0	0	2	
SJO-D1-ANG-02	Język obcy - angielski I								
SJO-D1-NIEM-02	Język obcy - niemiecki I								
Przedmiot wybieralny:	PO-S1-06		0	2	0	0	0	0	
zgodny z wybranymi zajęciami	Zajęcia sportowe I								
Przedmiot wybieralny:	PO-S1-07		0	0	0	0	0	2	
WB-BIM-D1-PRAGE-02	Praktyka z geodezji - 2 tygodnie								
WB-BIM-D1-PRAGO-02	Praktyka z geologii - 2 tygodnie								
: RAZEM	RAZEM DLA SEMESTRU 2:		25	9	7	9	0	0	30

Numer identyfikacyjny	ROK II - SEMESTR 3	Liczba godzin tygodniowo						
		Egz.	W	C	L	P	S	ECTS
WB-BIM-D1-PODWM-03	Podstawy wytrzymałości materiałów	E	2	2	0	0	0	5
WB-BIM-D1-PODBO-03	Podstawy budownictwa ogólnego		2	0	0	1	0	4
WB-BIM-D1-PODSB-03	Podstawy statyki budowli	E	2	2	0	1	0	6
WB-BIM-D1-HYDHY-03	Hydraulika i hydrologia		1	1	0	0	0	2
WB-BIM-D1-POOKB-03	Podstawy obliczania konstrukcji BIM		1	0	1	0	0	2
WB-BIM-D1-BUKUB-03	Budownictwo komunikacyjne w ujęciu BIM		1	0	1	0	0	2
WB-BIM-D1-GR3UB-03	Grafika 3D w ujęciu BIM		0	0	1	0	0	2
Przedmiot wybieralny:	PO-S1-08	E	2	0	2	0	0	5
WB-BIM-D1-TECKB-03	Technologia kompozytów betonowych							
WB-BIM-D1-TECMD-03	Technologia materiałów drogowych							
Przedmiot wybieralny:	PO-S1-09		0	2	0	0	0	2
SJO-D1-ANG-03	Język obcy - angielski II							
SJO-D1-NIEM-03	Język obcy - niemiecki II							
Przedmiot wybieralny	PO-S1-10		0	2	0	0	0	0
zgodny z wybranymi zajęciami	Zajęcia sportowe II							
: RAZEM	RAZEM DLA SEMESTRU 3:	27	11	9	5	2	0	30

Numer identyfikacyjny	ROK II - SEMESTR 4	Liczba godzin tygodniowo						
		Egz.	W	C	L	P	S	ECTS
WB-BIM-D1-WYMEB-04	Wytrzymałość materiałów z elementami BIM	E	2	1	1	0	0	4
WB-BIM-D1-PODGE-04	Podstawy geotechniki		2	1	2	0	0	4
WB-BIM-D1-PKBEB-04	Podstawy konstrukcji betonowych z elementami BIM		2	2	0	0	0	4
WB-BIM-D1-PKMEB-04	Podstawy konstrukcji metalowych z elementami BIM		2	2	0	0	0	4
WB-BIM-D1-MEBEB-04	Mechanika budowli z elementami BIM	E	2	2	0	2	0	6
WB-BIM-D1-BUOUB-04	Budownictwo ogólne w ujęciu BIM	E	2	0	0	1	0	4
Przedmiot wybieralny:	PO-S1-11		0	2	0	0	0	2
SJO-D1-ANG-04	Język obcy - angielski III							
SJO-D1-NIEM-02	Język obcy - niemiecki III							
WB-BIM-D1-PRAGE-04	Praktyka z geotechniki - 2 tygodnie		0	0	0	0	0	2
: RAZEM	RAZEM DLA SEMESTRU 4:	28	12	10	3	3	0	30

Numer identyfikacyjny	ROK III - SEMESTR 5	Liczba godzin tygodniowo						
		Egz.	W	C	L	P	S	ECTS
WB-BIM-D1-BIMFB-05	BIM w fizyce budowli		1	0	1	1	0	2
WB-BIM-D1-FUMEB-05	Fundamentowanie z elementami BIM	E	2	0	0	2	0	3
WB-BIM-D1-BIMKB-05	BIM w konstrukcjach betonowych	E	2	0	1	2	0	4
WB-BIM-D1-BIMKM-05	BIM w konstrukcjach metalowych	E	2	0	1	2	0	4
WB-BIM-D1-PMKEB-05	Podstawy mechaniki konstrukcji z elementami BIM		1	1	0	0	0	2
WB-BIM-D1-PKMEB-05	Podstawy konstrukcji mostowych z elementami BIM		1	0	0	1	0	2
WB-BIM-D1-PKDEB-05	Podstawy konstrukcji drewnianych z elementami BIM		1	1	0	0	0	2
WB-BIM-D1-INBUB-05	Instalacje budowlane w ujęciu BIM		1	0	1	0	0	2
WB-BIM-D1-TEDUB-05	Techniki dokumentacji w ujęciu BIM		1	0	1	0	0	2
WB-BIM-D1-PODKB-05	Podstawy kosztorysowania w budownictwie		1	0	0	1	0	2
Przedmiot wybieralny:	PO-S1-12		1	1	0	0	0	2
WB-BIM-D1-MESKB-05	MES w konstrukcjach budowlanych							
WB-BIM-D1-SYBUM-05	Systemowe budownictwo mieszkaniowe							
Przedmiot wybieralny:	PO-S1-13	E	0	2	0	0	0	3
SJO-D1-ANG-05E	Język obcy - angielski IV							
SJO-D1-NIEM-05E	Język obcy - niemiecki IV							
: RAZEM	RAZEM DLA SEMESTRU 5:	33	14	5	5	9	0	30

Numer identyfikacyjny	ROK III - SEMESTR 6	Liczba godzin tygodniowo						
		Egz.	W	C	L	P	S	ECTS
WB-BIM-D1-PBOUB-06	Projektowanie betonowych obiektów w ujęciu BIM	E	1	0	0	2	0	3
WB-BIM-D1-PMOUB-06	Projektowanie metalowych obiektów w ujęciu BIM	E	1	0	0	2	0	3
WB-BIM-D1-PKMEB-06	Podstawy konstrukcji murowych z elementami BIM		1	0	0	1	0	2
WB-BIM-D1-PKZEB-06	Podstawy konstrukcji zespolonych z elementami BIM		1	1	0	0	0	2
WB-BIM-D1-TRBUB-06	Technologia robót budowlanych w ujęciu BIM	E	1	0	0	1	0	3
WB-BIM-D1-PRAUB-06	Projektowanie architektoniczne w ujęciu BIM		1	0	1	0	0	2
WB-BIM-D1-EKOSP-06	Ekologia społeczna		2	0	0	0	0	2
Przedmiot wybieralny:	PO-S1-14	E	1	0	1	0	0	3
WB-BIM-D1-OZBEB-06	Organizacja i zarządzanie w budownictwie z elementami BIM							
WB-BIM-D1-PRBEB-06	Procesy budowlane z elementami BIM							
Przedmiot wybieralny:	PO-S1-15		1	0	1	0	0	2
WB-BIM-D1-BIMBD-06	BIM w budownictwie drogowym							
WB-BIM-D1-BIMBK-06	BIM w budownictwie kolejowym							
Przedmiot wybieralny:	PO-S1-16		1	0	0	1	0	2
WB-BIM-D1-WKBEB-06	Wzmacnianie konstrukcji betonowych z elementami BIM							
WB-BIM-D1-WKMEB-06	Wzmacnianie konstrukcji metalowych z elementami BIM							
Przedmiot wybieralny:	PO-S1-17		0	0	0	0	0	6
WB-BIM-D1-PRAZB-06	Praktyka zawodowa BIM - 4 tygodnie		0	10	0	0	0	0
: RAZEM	RAZEM DLA SEMESTRU 6:	32	11	11	3	7	0	30

Numer identyfikacyjny	ROK IV - SEMESTR 7	Liczba godzin tygodniowo						
		Egz.	W	C	L	P	S	ECTS
WB-BIM-D1-PRABU-07	Prawo budowlane		1	0	0	0	0	1
WB-BIM-D1-BUPUB-07	Budowle podziemne w ujęciu BIM		1	0	0	1	0	2
WB-BIM-D1-MODIB-07	Modelowanie infrastruktury BIM		0	0	1	0	0	2
Przedmiot wybieralny:	PO-S1-18		1	0	0	1	0	3
WB-BIM-D1-POPDU-07	Podstawy projektowania dróg i ulic							
WB-BIM-D1-POPWD-07	Podstawy projektowania węzłów drogowych							
Przedmiot wybieralny:	PO-S1-19		1	0	1	0	0	3
WB-BIM-D1-MRBUB-07	Mechanizacja robót budowlanych w ujęciu BIM							
WB-BIM-D1-TNBUB-07	Trwałość i naprawa budowli w ujęciu BIM							
Przedmiot wybieralny:	PO-S1-20		1	0	0	0	0	2
WB-BIM-D1-ADMSB-07	Administracja systemów BIM							
WB-BIM-D1-ELPGP-07	Elementy prawa gospodarczego i patentowego							
Przedmiot wybieralny:	PO-S1-21		0	0	0	0	2	2
WB-BIM-D1-SEMDY-07	Seminarium dyplomowe							
Przedmiot wybieralny:	PO-S1-22		0	0	0	0	0	15
WB-BIM-D1-PRADY-07	Praca dyplomowa							
: RAZEM	RAZEM DLA SEMESTRU 7:	11	5	0	2	2	2	30