

PLAN STUDIÓW NIESTACJONARNYCH DRUGIEGO STOPNIA (mgr inż.)kierunek: **BIM - modelowanie i zarządzanie informacją o budynku****profil ogólnoakademicki**

zatwierdzony przez Radę Wydziału w dniu 31.03.2021 r.

(obowiązuje studentów, którzy rozpoczęli studia w roku akad. 2021/2022)

		SEMESTR I							(10 zjazdów)		
Lp.	Przedmiot	Kod przedmiotu	Liczba godzin na zjeździe					Liczba godzin w semestrze	Liczba punktów ECTS	Uwagi	
			W	C	L	Ps	P				S
1.	Podstawy BIM	BIM2N11001	1					10	1		
2.	Zintegrowane projektowanie obiektów budowlanych I	BIM2N11002				4		40	5		
3.	Nowoczesne instalacje w budynkach (E)	BIM2N11003	2			2		40	4		
4.	Architektura współczesna w Polsce / Architektura współczesna na świecie (HES)	HESN205A/B	2					20	2		
5.	Nowoczesne konstrukcje budowlane (E)	BIM2N11004	2				2	40	4		
6.	Zarządzanie informacją i elementy programowania (E)	BIM2N11005	2			2		40	5		
7.	Projektowanie CIM	BIM2N11006	1				2	30	3		
8.	Matematyka stosowana	BIM2N11007	2	2				40	4		
9.	Język obcy	BIM2N11008		2				20	2	sjo	
RAZEM			12	4	0	8	4	0	280	30	

		SEMESTR II							(10 zjazdów)		
Lp.	Przedmiot	Kod przedmiotu	Liczba godzin na zjeździe					Liczba godzin w semestrze	Liczba punktów ECTS	Uwagi	
			W	C	L	Ps	P				S
1.	BIM w zamówieniach publicznych	BIM2N21009	2					20	2		
2.	Modelowanie 3D instalacji technologicznych	BIM2N21010	1			2		30	4		
3.	Modelowanie 3D konstrukcji przemysłowych	BIM2N21011	1			2		30	4		
4.	BIM w projektach infrastruktury (E)	BIM2N21012	1			2		30	4		
5.	Architektura komputerów i sieci	BIM2N21013	2			1		30	3		
6.	Zintegrowane projektowanie obiektów budowlanych II	BIM2N21014				4		40	4		
7.	Realizacja inwestycji w technologii BIM (E)	BIM2N21015	2			2		40	4		
8.	Opracowania multimedialne obiektów budowlanych	BIM2N21016	1			1		20	2		
9.	Przedmiot do wyboru z zakr. zarządzania przedsięwzięciami (HES)	HESN206A/B	1	2				30	3		
RAZEM			11	2	0	14	0	0	270	30	

		SEMESTR III							(10 zjazdów)		
Lp.	Przedmiot	Kod przedmiotu	Liczba godzin na zjeździe					Liczba godzin w semestrze	Liczba punktów ECTS	Uwagi	
			W	C	L	Ps	P				S
1.	Eksploatacja budynków w ujęciu BIM	BIM2N31017	1					10	1		
2.	Budownictwo zrównoważone z użyciem BIM / Racjonalizacja zużycia energii w budynkach z wykorzystaniem BIM	BIM2N31018A/B	1			2		30	3		
3.	Projektowanie geotechniczne w technologii BIM (E)	BIM2N31019	1			2		30	3		
4.	Projektowanie generatywne w architekturze / Projektowanie generatywne w konstrukcjach	BIM2N31020A/B	1			2		30	3		
5.	Praktyka zawodowa	BIM2N31021							2		
6.	Seminarium dyplomowe	BIM2N31022					2	20	2		
7.	Praca dyplomowa	BIM2N31023							16		
RAZEM			4	0	0	6	0	2	120	30	

Student zobowiązany jest do odbycia praktyki zawodowej (BIM2S31021) w wymiarze 2 tygodni, w okresie wakacyjnym

Łączna liczba godzin zajęć dydaktycznych wynosi: **670**

w tym wykłady

270 godz. tzn. 40,3 %