

KIERUNEK BUDOWNICTWO

Lp.	Nazwa przedmiotu	Lec.	Ogólna liczba godzin					Rozdział zajęć programowych na semestry																																																
			w tym:					SEMESTR I							SEMESTR II							SEMESTR III							SEMESTR IV							SEMESTR V							SEMESTR VI							SEMESTR VII						
			W	C	L	P	ECT	ECT	E	W	C	L	P	ECT	E	W	C	L	P	ECT	E	W	C	L	P	ECT	E	W	C	L	P	ECT	E	W	C	L	P	ECT	E	W	C	L	P	ECT	E	W	C	L	P							
																																																		W	C	L	P	ECT	E	W
A PRZEDMIOTY OGÓLNE			450	210	195	45	0	7	0	45	30	45	0	2	0	0	60	0	0	1	0	0	30	0	0	3	0	30	30	0	0	2	1	15	30	0	0	4	0	60	15	0	0	4	0	60	0	0	0							
1	Wychowanie fizyczne	1	60	0	60	0	0	1					1			30			1			30			1			30			1	E		30																						
3	Technologia informacyjna	1	30	0	0	30	0	2															30													1		15	15																	
4	Metodyka studiowania	1	15	15	0	0	0	1		15																																														
5	Ekonomia z elementami rachunkowości	1	30	15	15	0	0																															1		15	15															
6	Podstawy zarządzania	1	15	15	0	0	0																																																	
7	Biologia i ekologia	1	30	15	0	15	0	2		15		15																																												
8	BHP z ergonomią	1	15	15	0	0	0	1		15																																														
9	Ochrona własności intelektualnej i patentowej	1	15	15	0	0	0																																																	
10	Przedmiot do wyboru I	1	30	30	0	0	0																																																	
11	Przedmiot do wyboru II	1	30	30	0	0	0																																																	
12	Przedmiot do wyboru III	1	30	30	0	0	0																																																	
13	Przedmiot ogólnouczeniowy I	1	15	15	0	0	0																																																	
14	Przedmiot ogólnouczeniowy II	1	15	15	0	0	0																																																	
B PRZEDMIOTY PODSTAWOWE			6	630	240	150	120	120	19	3	135	60	30	60	18	1	60	75	45	30	6	1	45	15	15	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
1	Matematyka	2	120	45	75	0	0	6	E	45	30			4			45																																							
2	Fizyka	1	60	30	15	15	0	5	E	30	15	15																																												
3	Chemia budowlana	1	60	30	15	15	0	5	E	30	15	15																																												
4	Grafika inżynierska z geometrią wykreślną	1	75	30	0	45	0	2		30		45																																												
5	Komputerowe wspomaganie konstrukcji CAD	1	60	0	0	0	60							2					30	2																																				
6	Geologia inżynierska	1	30	15	0	15	0	3		15		15																																												
7	Geodezja	1	45	15	15	15	0	4		15		15																																												
8	Mechanika teoretyczna (ogólna)	1	60	30	15	0	15	5	E	30	15	15																																												
9	Metody obliczeniowe	1	30	15	0	15	0																																																	
10	Podstawy energetyczne budynków i akustyka budowlana	1	75	30	15	30	0																																																	
	Wykorzystanie promieniowania jonizującego w technice	1	15	0	0	15	0	1			15																																													
C PRZEDMIOTY KIERUNKOWE			10	1065	510	105	90	360	4	1	15	15	0	15	10	2	60	30	45	0	19	1	120	45	45	45	18	2	105	15	0	105	19	3	105	0	0	105	10	1	60	0	0	60	4	0	30	0	0	30						
1	Prawo budowlane	1	15	15	0	0	0																																																	
2	Materiały budowlane z technologią betonu	1	60	30	0	30	0	5	E	30		30																																												
3	Wytrzymałość materiałów	1	75	30	30	15	0	5	E	30		30	15																																											
4	Mechanika budowlana	1	90	30	30	15	15																																																	
5	Budownictwo ogólne	1	90	60	0	0	30																																																	
6	Mechanika gruntów i fundamentowanie	1	90	30	0	30	30																																																	
7	Konstrukcje betonowe	1	105	60	0	0	45																																																	
8	Konstrukcje metalowe	1	90	45	0	0	45																																																	
9	Przedmiot do wyboru IV	1	90	45	0	0	45																																																	
10	Budownictwo komunikacyjne	1	30	15	0	0	15																																																	
11	Fizyka budowli	1	60	30	15																																																			