AKADEMIA KALISKA
im. Prezydenta Sanisława Wojciechowskiego
WYDZIAŁ POLITECHNICZNY

PLAN STUDIÓW STACJONARNYCH

KIERUNEK BUDOWNICTWO

L.p.	Nazwa przedmiotu	L. egz.	Ogólna liczba godzin: Razem PK	Razem godz.	w tym: wykł. W	ćw. C	lab. L	proj. P	Rozdział zajęć programowych na semestry: SEMESTR I PK	E	W	C	L	P	SEMESTR II PK	E	W	C	L	P	SEMESTR III PK	E	W	C	L	P	SEMESTR IV PK	E	W	C	L	P	SEMESTR V PK	E	W	C	L	P	SEMESTR VI PK	E	W	C	L	P	SEMESTR VII PK	E	W	C	L	P
A	PRZEDMIOTY OGÓLNE	1	16	285	30	210	15	30	2	0	0	30	0	30	3	0	0	60	15	0	2	0	0	30	0	0	2	0	0	30	0	0	3	1	0	30	0	0	4	0	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0
1	Język obcy	1	9	120	0	120	0	0							2			30			2			30			2			30			3	E		30													
2	Technologia informacyjna	0	2	30	0	0	0	30	2					30																																				
3	Prawo budowlane i ochrona własności intelektualnej	0	2	30	15	15	0	0																															2		15	15								
4	Ergonomia, bezpieczeństwo i higiena pracy	0	2	30	15	15	0	0																															2		15	15								
5	Naturalna radioaktywność materiałów budowlanych	0	1	15	0	0	15	0							1				15																															
6	Wychowanie fizyczne	0	0	60	0	60	0	0	0			30			0			30																																
B	PRZEDMIOTY PODSTAWOWE	2	31	460	180	135	125	20	20	1	135	90	45	20	5	1	30	45	0	0	2	0	0	0	30	0	4	0	15	0	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	Matematyka	1	10	150	60	90	0	0	5		30	45			5	E	30	45																																
2	Fizyka	0	4	60	30	15	15	0	4		30	15	15																																					
3	Chemia budowlana	0	4	60	30	15	15	0	4		30	15	15																																					
4	Geologia inżynierska	0	2	30	15	0	15	0	2		15		15																																					
5	Mechanika teoretyczna	1	5	65	30	15	0	20	5	E	30	15		20																																				
6	Metody obliczeniowe	0	2	35	15	0	20	0																			2		15		20																			
7	Projektowanie w systemach Autocad	0	4	60	0	0	60	0													2				30		2				30																			
C	PRZEDMIOTY KIERUNKOWE	13	86	1345	565	105	180	495	8	1	50	0	30	30	22	3	100	30	150	20	11	1	75	30	0	60	12	3	105	0	0	130	24	3	155	15	0	190	9	2	80	30	0	65	0	0	0	0	0	0
1	Geomoteria wykreślna	0	3	50	20	0	0	30	3		20			30																																				
2	Rysunek techniczny	0	3	45	0	0	45	0							3				45																															
3	Geodezja	0	4	60	25	0	35	0							4		25		35																															
4	Materiały budowlane	1	5	60	30	0	30	0	5	E	30		30																																					
5	Technologia betonu	1	5	50	30	0	20	0							5	E	30		20																															
6	Wytrzymałość materiałów	1	6	100	30	30	20	20							6	E	30	30	20	20																														
7	Mechanika budowli	1	7	105	45	30	0	30													7	E	45	30		30																								
8	Budownictwo ogólne	1	8	120	60	0	0	60													4		30			30	4	E	30			30																		
9	Mechanika gruntów	1	4	45	15	0	30	0							4	E	15		30																															
10	Fundamentowanie	1	4	60	30	0	0	30																									4	E	30			30												
11	Konstrukcje betonowe	1	8	130	60	0	0	70																			3		30			35	5	E	30			35												
12	Konstrukcje metalowe	1	7	130	60	0	0	70																									4		30			35	3	E	30			35						
13	Konstrukcje drewniane	1	3	60	30	0	0	30																															3	E	30			30						
14	Instalacje budowlane	0	3	50	20	30	0	0																															3		20	30								
15	Budownictwo komunikacyjne	1	2	45	15	0	0	30																			2	E	15			30																		
16	Fizyka budowli	1	4	60	15	15	0	30																									4	E	15	15		30												
17	Hydraulika i hydrologia	0	1	35	15	0	0	20																			1		15			20																		
18	Organizacja produkacji budowlanej	0	2	30	15	0	0	15																									2		15			15												
19	Technologia robót budowlanych	1	2	30	15	0	0	15																			2	E	15			15																		
20	Kierowanie procesem inwestycyjnym	0	2	30	15	0	0	15																									2		15			15												
21	Ekonomika w budownictwie i kosztorysowanie	0	3	50	20	0	0	30																									3		20			30												
D	PRZEDMIOTY OBIERALNE	0	4	60	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	Podstawy ekonomii Ekonomia z elementami rachunkowości	0	2	30	30	0	0	0																															2		30									
2	Podstawy zarządzania Zarządzanie przedsiębiorstwem budowlanym	0	2	30	30	0	0	0																															2		30									
E	PRZEDMIOTY SPECJALISTYCZNE (OBIERALNE)	3	73	475	160	0	30	285	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	1	75	0	0	120	12	0	30	0	30	30	3	1	20	0	0	30	13	1	35	0	0	60	30	0	0	0	0	45
1	Nowoczesne technologie w budownictwie Budownictwo wodne	1	3	45	15	0	0	30																															3	E	15			30						
2	Stateczność i dynamika konstrukcji Wybrane zagadnienia z mechaniki konstrukcji	0	4	50	20	0	0	30													4		20			30																								
3	Odnawialne źródła energii Budownictwo zrównoważone	0	2	45	15	0	0	30																			2		15			30																		
4	Ocena stanu technicznego budynków Remonty i naprawy obiektów budowlanych	0	2	50	20	0	0	30																															2		20			30						
5	Urbanistyka i architektura Architektura współczesna	0	3	50	20	0	0	30													3		20			30																								
6	Systemy wentylacji i klimatyzacji Wykorzystanie odnawialnych źródeł energii w systemach wentylacji i klimatyzacji	1	5	50	20	0	0	30													5	E	20			30																								
7	Komputerowe wspomaganie projektowania Metody CAD w projektowaniu budowlanym	0	2	45	15	0	30	0																			2		15		30																			
8	Komfort wewnętrzny Oddziaływanie obiektów budowlanych na środowisko	0	3	45	15	0	0	30													3		15			30																								
9	Podstawy energetyczne budynków i akustyka budynkowa Audyt i certyfikacja energetyczna	1	3	50	20	0	0	30																									3	E	20			30												
10	Seminarium dyplomowe	0	3	45	0	0	0	45																																					3					45
11	Praca dyplomowa	0	11																																										11					
12	Praktyka zawodowa	0	32	6 miesięcy																							8		6 tygodni										8		6 tygodni				16		12 tygodni			
					W	C	L	P	PK	E	W	C	L	P	PK	E	W	C	L	P	PK	E	W	C	L	P	PK	E	W	C	L	P	PK	E	W	C	L	P	PK	E	W	C	L	P	PK	E	W	C	L	P
	RAZEM	**19**	**210**	**2625**	**995**	**450**	**350**	**830**	**30**	**2**	**185**	**120**	**75**	**80**	**30**	**4**	**130**	**135**	**165**	**20**	**30**	**2**	**150**	**60**	**30**	**180**	**30**	**3**	**150**	**30**	**80**	**160**	**30**	**5**	**175**	**45**	**0**	**220**	**30**	**3**	**205**	**60**	**0**	**125**	**30**	**0**	**0**	**0**	**0**	**45**
	01.10.2021	Liczba godzin w semestrze							460						450						420						420						440						390						45					
		Liczba godzin tygodniowo							30,7						30,0						28,0						28,0						29,3						26,0						3,0					
																											Praca dyplomowa: sem VII - do 275 godzin pracy studenta																							