PAŃSTWOWA WYŻSZA SZKOŁA ZAWODOWA IM. PREZYDENTA STANISŁAWA WOJCIECHOWSKIEGO W KALISZU

PLAN STUDIÓW – Kierunek: BUDOWNICTWO, cykl kształcenia 2020-2024

Poziom kształcenia: Pierwszy stopień, Forma studiów: *Studia niestacjonarne*, Profil: *Praktyczny*

L.p.	Nazwa modułu	ROK 1														ROK 2														ROK 3														ROK 4							Suma godzin			Suma ECTS
		Semestr 1							Semestr 2							Semestr 3							Semestr 4							Semestr 5							Semestr 6							Semestr 7										
		W	ĆW				E	ECTS	W	ĆW				E	ECTS	W	ĆW				E	ECTS	W	ĆW				E	ECTS	W	ĆW				E	ECTS	W	ĆW				E	ECTS	W	ĆW				E	ECTS				
			A	L	P	S				A	L	P	S				A	L	P	S				A	L	P	S				A	L	P	S				A	L	P	S				A	L	P	S							
A	Moduły ogólne (16 ECTS)																																																					
1	Język obcy									18					2		18					2		18					2		18				E	3														0	72	72	9
2	Technologie informacyjne			18				2																																										0	18	18	2
3	Prawo budowlane i ochrona własności intelektualnej																																				10	10					2								10	10	20	2
4	Ergonomia, bezpieczeństwo i higjena pracy																																				10	10					2								10	10	20	2
5	Natuarlna radioaktywność materiałów budowlanych										10				1																																				0	10	10	1
	RAZEM	0	0	18	0	0	0	2	0	18	10	0	0	0	3	0	18	0	0	0	0	2	0	18	0	0	0	0	2	0	18	0	0	0	1	3	20	20	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	20	120	140	16
B	Moduły podstawowe (31 ECTS)																																																					
1	Matemayyka	20	30				E	5	20	30				E	5																																				40	60	100	10
2	Fizyka	20	10	15				4																																											20	25	45	4
3	Chemia budowlana	20	10	15				4																																											20	25	45	4
4	Geologia inżynierska	10		10				2																																											10	10	20	2
5	Mechanika teoretyczna	20	15		15		E	5																																											20	30	50	5
6	Metody obliczeniowe																						10		10				2																							10	10	20	2
7	Projektowanie w systemach Autocad																	18				2			18				2																							0	36	36	4
	RAZEM	90	65	40	15	0	2	20	20	30	0	0	0	1	5	0	0	18	0	0	0	2	10	0	28	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	120	196	316	31
C	Moduły kierunkowe (93 ECTS)																																																					
1	Geometria wykreślna	12			15			3																																											12	15	27	3
2	Rysunek techniczny										30				3																																				0	30	30	3
3	Geodezja								16		20				4																																				16	20	36	4
4	Materiały budowlane	20		20			E	5																																											20	20	40	5
5	Technologia betonu								20		10			E	4																																				20	10	30	4
6	Wytrzymałość materiałów								15	20	15	15		E	7																																				15	50	65	7
7	Mechanika budowli															23	20		20		E	7																													23	40	63	7
8	Budownictwo ogólne															20			30			4	20			30		E	5																							40	60	100	9
9	Mechanika gruntów								10		18			E	4																																				10	18	28	4
10	Fundamentowanie																													16			20		E	5															16	20	36	5
11	Konstrukcje betonowe																						15			25			4	15			25		E	5															30	50	80	9
12	Konstrukcje metalowe																													15			25			4	15			25		E	4								30	50	80	8
13	Konstrukcje drewniane																																				15			30		E	3								15	30	45	3
14	Instalacje budowlane																																				10	20					3								10	20	30	3
15	Budownictwo komunikacyjne																						15			15		E	3																							15	15	30	3
16	Fizyka budowli															15	10		20		E	5																													15	30	45	5
17	Hydraulika i hydrologia																						10			10			2																							10	10	20	2
18	Organizacja produkcji budowlanej																													10			10			2															10	10	20	2
19	Technologia robót budowlanych																						10			10		E	2																							10	10	20	2
20	Kierowanie procesem inwestycyjnym																													10			10			2															10	10	20	2
21	Ekonomika budownictwa i kosztorysowanie																													15			20																		15	20	35	3
	RAZEM	32	0	20	0	0	1	8	61	20	93	15	0	3	22	58	30	0	70	0	2	16	70	0	0	90	0	3	16	81	0	0	110	0	2	21	40	20	0	55	0	2	10	0	0	0	0	0	0	0	342	538	880	93

| | | |