Politechnika Poznańska
Wydział Inżynierii Lądowej i Transportu

Kierunek: BUDOWNICTWO

Plan studiów stacjonarnych I stopnia

Zatwierdzony uchwałą RW z dnia 28.02.2023 R.

Obowiązuje od roku akademickiego 2023/2024

L.p.	Nazwa przedmiotu	Ogólnie						Semestr I					Semestr II					Semestr III					Semestr IV					Semestr V					Semestr VI					Semestr VII				
		E	O	W	C	L	P	W	C	L	P	E	W	C	L	P	E	W	C	L	P	E	W	C	L	P	E	W	C	L	P	E	W	C	L	P	E	W	C	L	P	E
1	Matematyka / Mathematics	2	105	60	45	0	0	30	30			5	30	15			3																									
2	Fizyka / Physics		45	15	30	0	0	15	30			3																														
3	Podstawy mechaniki / Fundamentals of Mechanics	1	90	30	30	0	30	30	30		30	6																														
4	Wprowadzenie do projektowania w budownictwie / Introduction to Civil Construction Design		20	20	0	0	0	20				2																														
5	Geometria wykreślna / Descriptive Geometry		30	15	15	0	0	15	15			2																														
6	PO I: Grafika inżynierska i CAD / Rysunek techniczny / ES I: Engineering Graphics with CAD / Technical Drawing		75	0	15	30	30		15		30	3			30		2																									
7	PO II: Chemia budowlana / Chemia ogólna / ES II: Building Chemistry / General Chemistry	1	45	30	0	15	0	30		15		4																														
8	Prawo budowlane i prawne aspekty w normalizacji / Construction Law and Law Aspects in Standardization		20	20	0	0	0	20				2																														
9	Przedmiot obieralny humanistyczno-społeczny I / Humanistic and Social Elective I		30	30	0	0	0	30				3																														
10	Wychowanie fizyczne / Physical Education		60	0	60	0	0		30			0		30			0																									
11	Podstawowe szkolenie z zakresu BHP / A Short Course in Occupational Safety		4	4	0	0	0	4				0																														
12	Szkolenie biblioteczne / Library Training		1	1	0	0	0	1				0																														
13	Prawa i obowiązki / Rights and Obligations		4	4	0	0	0	4				0																														
14	Podstawy statystyki / Basics of Statistics		30	15	0	15	0						15		15		2																									
15	Język obcy / Foreign Language	1	120	0	120	0	0							60			4		60			4																				
16	Wytrzymałość materiałów / Strength of Materials	2	135	45	45	15	30						30	30		15	4	15	15	15	15	5																				
17	Materiały budowlane / Building Materials	1	60	30	0	30	0						30		30		4																									
18	Projektowanie uniwersalne w budownictwie / Universal Design in Civil Engineering		30	15	0	0	15						15			15	2																									
19	Podstawy geologii / Basics of Geology		30	15	0	15	0						15		15		2																									
20	Podstawy geodezji / Basics of Surveying		45	30	0	15	0						30		15		3																									
21	Przedmiot obieralny humanistyczno-społeczny II / Humanistic and Social Elective II		15	15	0	0	0						15				1																									
22	Praktyka geodezyjna / Field Training of Surveying (2 tygodnie / 2 weeks)		0	2 tygodnie (80 godzin)													3																									
23	Mechanika budowli / Structural Mechanics	2	90	30	30	30	0											15	15	15		3	15	15	15		3															
24	Mechanika gruntów i fundamentowanie / Soil Mechanics and Foundations	1	75	30	0	15	30											15		15	15	3	15			15	2															
25	Budownictwo ogólne / Building Engineering	1	105	45	15	0	45											30			30	3	15	15		15	3															
26	Fizyka obiektów budowlanych / Construction Physics		45	30	15	0	0											30	15			3																				
27	PO III: Obciążenia budowli i konstrukcje murowe / Konstrukcje murowe / ES III: Loads in Structures and Masonry Structures / Masonry Structures		40	10	30	0	0											10	30			2																				
28	Technologia betonu / Concrete Technology		30	15	0	15	0											15		15		2																				
29	Technologia materiałów drogowych / Technology of Road Materials		30	15	0	15	0											15		15		2																				
30	Metody obliczeniowe / Calculation Methods		45	15	0	30	0											15		30		3																				
31	Budownictwo kolejowe / Railway Construction	1	90	30	15	15	30																30	15	15	30	5															
32	Komputerowe wspomaganie projektowania / Computer Aided Design		60	30	0	30	0																30		30		4															
33	Technologia robót budowlanych / Technology of Building Works		60	30	15	0	15																30	15		15	4															
34	BHP, organizacja i planowanie budowy / OHS, Organization and Planning of the Building		60	30	0	0	30																30			30	4															
35	PO IV: Podstawy zarządzania jakością / Zintegrowane systemy zarządzania / ES IV: Basics of Quality Management / Integrated Management Systems		30	15	0	0	15																15			15	2															
36	Praktyka geotechniczna / Geotechnical Practice (2 tygodnie / 2 weeks)		0	2 tygodnie (80 godzin)																							3															
37	Konstrukcje drewniane / Timber Structures	1	60	30	15	0	15																					30	15		15	4										
38	Konstrukcje betonowe / Concrete Stuructures	2	135	60	30	30	15																					30	15		15	4	30	15	30		4					
39	Konstrukcje metalowe / Steel Structures	2	135	60	30	30	15																					30	15		15	4	30	15	30		4					
40	Budownictwo drogowe / Road Construction	1	135	60	15	15	45																					30	15		30	4	30		15	15	4					
41	Budownictwo mostowe / Bridge Construction	1	135	60	15	15	45																					30		15	15	4	30	15		30	4					
42	Budownictwo wodne i hydrologia / Hydraulic Structures and Hydrology		30	15	15	0	0																					15	15			2										
43	PO V: Kosztorysowanie / Ekonomika budownictwa / ES V: Building Economics / Cost Estimation		45	30	0	0	15																					30			15	3										
44	Techniczne wyposażenie obiektów budowlanych / Construction Services		60	30	0	15	15																					30		15	15	4										
45	Przedmiot obieralny humanistyczno-społeczny III / Humanistic and Social Elective III		15	15	0	0	0																					15				1										
46	Budownictwo przemysłowe / Industrial Structures		60	30	0	0	30																										30			30	4					
47	PO VI: Konstrukcje prefabrykowane / Podstawy produkcji prefabrykatów / ES VI: Precast Constructions / Basics of Precast Production		30	15	0	0	15																										15			15	2					
48	BIM Efektywne wsparcie procesu budowlanego / BIM Effective Support of the Construction Process		40	10	0	30	0																										10		30		2					
49	Praktyka przeddyplomowa / Prediploma Practice (4 tygodnie / 4 weeks)		0	4 tygodnie (160 godzin)																																	6					

| | | |