

**WYDZIAŁ BUDOWNICTWA I
ARCHITEKTURY**



PLANY I PROGRAMY STUDIÓW
STUDY PLANS AND PROGRAMMES

KIERUNEK STUDIÓW - *FIELD OF STUDY*

- ARCHITEKTURA

- *ARCHITECTURE*

***Studia stacjonarne
pierwszego stopnia***

First Cycle Programme - Full-Time Studies

CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA

kierunek studiów: ARCHITEKTURA

profil: OGÓLNOAKADEMICKI

nazwa wydziału: WYDZIAŁ BUDOWNICTWA I ARCHITEKTURY

plan studiów	uchwała Senatu PO z dnia	31.05.2023
	obowiązuje od roku akademickiego	2023/2024
forma studiów (stacjonarne / niestacjonarne)	stacjonarne	
poziom studiów (I stopnia / II stopnia)	I-go stopnia	
czas trwania (w sem.)	8	
tytuł zawodowy otrzymywany przez absolwenta	inżynier architekt	
liczba punktów ECTS	240	

PLAN STUDIÓW – STUDY PLAN

POLITECHNIKA OPOLSKA WYDZIAŁ BUDOWNICTWA I ARCHITEKTURY	OPOLE UNIVERSITY OF TECHNOLOGY FACULTY OF CIVIL ENGINEERING
Kierunek studiów: ARCHITEKTURA	Field of study: ARCHITECTURE
STUDIA STACJONARNE PIERWSZEGO STOPNIA – INŻYNIERSKIE	
FIRST CYCLE PROGRAMME - FULL-TIME STUDIES (Engineer's degree)	

SEMESTR: 1 (1st Semester)		Liczba godzin zajęć w semestrze; E – egzamin Working time (hours) a semester; E – Exam					ECTS	TYP
Nr	Przedmiot Subject unit – semester curricular	W (Lecture)	C (Practical classes)	L (Laboratory classes)	P (Project)	S (Seminar)		
1.1	Projektowanie architektoniczne I Architectural Design I	20E	–	–	75	–	7	K
1.2	Architektura współczesna Contemporary Architecture	15	–	–	–	–	1	K
1.3	Historia architektury i urbanistyki I History of Architecture and Urban Planning I	20	–	15	–	–	2	K
1.4	Podstawy ergonomii i BHP Principles of Ergonomics and Health and Safety	15	–	–	–	–	1	P
1.5	Budownictwo ogólne z materiałoznawstwem I Building Engineering and Materials Science I	30	–	–	–	–	2	K
1.6	Matematyka Mathematics	30E	30	–	–	–	4	P
1.7	Podstawy rysunku architektonicznego I Principles of architectural drawing I	30E	–	–	30	–	4	K
1.8	Techniki plastyczne I Fine Arts Techniques I	–	–	45	–	–	3	K
1.9	Projektowanie architektoniczne wspomagane komputerem I Computer Aided Architectural Design I	–	–	30	–	–	1	K
1.10	Historia sztuki z elementami estetyki History of Art with Aesthetics	30	–	–	–	–	2	P
1.11	Psychologia i socjologia Psychology and Sociology	30	–	–	–	–	3	O
Liczba godzin w semestrze (Number of hours in a semester)		220	30	90	105	–	30	
Razem godzin/ECTS w semestrze (Total hours/ECTS in a semester)		445						

SEMESTR: 2 (2nd Semester)		Liczba godzin zajęć w semestrze; E – egzamin Working time (hours) a semester; E – Exam					ECTS	TYP
Nr	Przedmiot Subject unit – semester curricular	W (Lecture)	C (Practical classes)	L (Laboratory classes)	P (Project)	S (Seminar)		
2.1	Projektowanie architektoniczne II Architectural Design II	20E	–	–	75	–	7	K
2.2	Wstęp do projektowania urbanistycznego Introduction to Urban Planning	15E	–	–	45	–	3	K

2.3	Historia architektury i urbanistyki II History of Architecture and Urban Planning II	20	-	15	-	-	2	K
2.4	Architektura krajobrazu Landscape Architecture	15	-	-	45	-	3	K
2.5	Mechanika budowli I Structural Mechanics I	30E	-	-	30	-	2	P
2.6	Budownictwo ogólne z materiałoznawstwem II Building Engineering and Materials Science II	15	-	-	15	-	2	K
2.7	Podstawy rysunku architektonicznego II Principles of architectural drawing II	30	-	-	30	-	3	K
2.8	Techniki plastyczne II Fine Arts Techniques II	-	-	45	-	-	3	K
2.9	Projektowanie architektoniczne wspomagane komputerem II Computer Aided Architectural Design II	-	-	30	-	-	1	K
2.10	Inwentaryzacja architektoniczna Architectural Survey	-	-	-	30	-	1	K
2.11	Praktyka warsztatowa: plener rysunkowy Practice: Drawing Workshop	godziny niekontaktowe (un-contact hours)					3	K
Liczba godzin w semestrze (Number of hours in a semester)		145	-	90	270	-	30	
Razem godzin/ECTS w semestrze (Total hours/ECTS in a semester)		505						

SEMESTR: 3 (3 rd Semester)		Liczba godzin zajęć w semestrze; E – egzamin Working time (hours) a semester; E – Exam					ECTS	TYP
Nr	Przedmiot Subject unit – semester curricular	W (Lecture)	C (Practical classes)	L (Laboratory classes)	P (Project)	S (Seminar)		
3.1	Projektowanie architektoniczne III Architectural Design III	20E	-	-	75	-	7	K
3.2	Projektowanie urbanistyczne I Urban Planning I	20E	-	-	75	-	7	K
3.3	Historia architektury i urbanistyki III History of Architecture and Urban Planning III	20	-	15	-	-	2	K
3.4	Mechanika budowli II Structural Mechanics II	15	-	-	30	-	3	P
3.5	Budownictwo ogólne z materiałoznawstwem III Building Engineering and Materials Science III	15E	-	-	15	-	2	K
3.6	Konstrukcje budowlane I Building Structures I	15E	-	-	30	-	3	K
3.7	Modelowanie form przestrzennych Modelling of spatial forms	-	-	45	-	-	3	K
3.8	Projektowanie architektoniczne wspomagane komputerem III Computer Aided Architectural Design III	-	-	30	-	-	1	K
Przedmioty obieralne – wymagana liczba p. ECTS w semestrze (Optional units – compulsory ECTS in a semester)							2	
3.9	Język obcy I Foreign Language I	-	-	30	-	-	(2)	Ob
3.10	Wychowanie fizyczne I Physical Education I	-	30	-	-	-	(0)	Ob
Liczba godzin w semestrze (Number of hours in a semester)		105	375 (w tym 60 godz. obieralne)				30	
Razem godzin/ECTS w semestrze (Total hours/ECTS in a semester)		480						

SEMESTR: 4 (4 th Semester)		Liczba godzin zajęć w semestrze; E – egzamin Working time (hours) a semester; E – Exam					ECTS	TYP
Nr	Przedmiot Subject unit – semester curricular	W (Lecture)	C (Practical classes)	L (Laboratory classes)	P (Project)	S (Seminar)		
4.1	Projektowanie architektoniczne IV Architectural Design IV	20E	–	–	75	–	7	K
4.2	Projektowanie urbanistyczne II Urban Planning II	20E	–	–	75	–	7	K
4.3	Projektowanie zrównoważone i ochrona środowiska Sustainable design and environmental protection	15	–	–	45	–	4	K
4.4	Historia architektury i urbanistyki IV History of Architecture and Urban Planning IV	20	–	15	–	–	2	K
4.5	Konstrukcje budowlane II Building Structures II	15E	–	–	30	–	2	K
4.6	Techniki plastyczne III Fine Arts Techniques III	–	–	45	–	–	2	K
4.7	Projektowanie architektoniczne wspomagane komputerem IV Computer Aided Architectural Design IV	–	–	30	–	–	1	K
4.8	Praktyka warsztatowa: praktyka inwentaryzacyjna Practice: Survey Workshop	godziny niekontaktowe (un-contact hours)					3	K
Przedmioty obieralne – wymagana liczba p. ECTS w semestrze (Optional units – compulsory ECTS in a semester)							2	
4.9	Język obcy II Foreign Language II	–	–	30	–	–	(2)	Ob
4.10	Wychowanie fizyczne II Physical Education II	–	30	–	–	–	(0)	Ob
Liczba godzin w semestrze (Number of hours in a semester)		90	375 (w tym 60 godz. obieralne)				30	
Razem godzin/ECTS w semestrze (Total hours/ECTS in a semester)		465						

SEMESTR: 5 (5 th Semester)		Liczba godzin zajęć w semestrze; E – egzamin Working time (hours) a semester; E – Exam					ECTS	TYP
Nr	Przedmiot Subject unit – semester curricular	W (Lecture)	C (Practical classes)	L (Laboratory classes)	P (Project)	S (Seminar)		
5.1	Projektowanie architektoniczne V Architectural Design V	20E	–	–	–	–	1	K
5.2	Projektowanie urbanistyczne III Urban Planning III	20E	–	–	–	–	1	K
5.3	Projektowanie ruralistyczne Rural Planning	5	–	–	45	–	5	K
5.4	Historia architektury i urbanistyki V History of Architecture and Urban Planning V	20	–	15	–	–	3	K
5.5	Fizyka budowli Building Physics	15E	–	–	30	–	3	P
5.6	Konstrukcje budowlane III Building Structures III	15E	–	–	30	–	3	K
Przedmioty obieralne – wymagana liczba p. ECTS w semestrze (Optional units – compulsory ECTS in a semester)							14	

5.7	Projektowanie architektoniczne V - Projektowanie budynków wielorodzinnych w zabudowie uzupełniającej	-	-	-	75	-	(6)	Ob
	Architectural Design V - Residential Architecture: Infill Buildings							
5.7	Projektowanie architektoniczne V - Projektowanie budynków wielorodzinnych w zabudowie wolnostojącej	-	-	-	75	-	(6)	Ob
	Architectural Design V - Residential Architecture: Detached Buildings							
5.8	Język obcy III	-	-	30	-	-	(2)	Ob
	Foreign Language III							
5.9	Projektowanie urbanistyczne III - samowystarczalne osiedle miejskie	-	-	-	75	-	(6)	Ob
	Urban Planning III - self-sufficient urban estates							
	Projektowanie urbanistyczne III - waterfront	-	-	-	75	-	(6)	Ob
	Urban Planning III - waterfronts							
Liczba godzin w semestrze (Number of hours in a semester)		95	300 (w tym 180 godz. obieralne)				30	
Razem godzin/ECTS w semestrze (Total hours/ECTS in a semester)		395						

SEMESTR: 6 (6 th Semester)		Liczba godzin zajęć w semestrze; E – egzamin Working time (hours) a semester; E – Exam					ECTS	TYP
Nr	Przedmiot Subject unit – semester curricular	W (Lecture)	C (Practical classes)	L (Laboratory classes)	P (Project)	S (Seminar)		
6.1	Projektowanie architektoniczne VI	20E	-	-	-	-	1	K
	Architectural Design VI							
6.2	Projektowanie urbanistyczne IV	20E	-	-	-	-	1	K
	Urban Planning IV							
6.3	Projektowanie obiektów przemysłowych	10	-	-	45	-	4	K
	Industrial Building Design							
6.4	Rewitalizacja przestrzeni zurbanizowanej	15	-	-	-	-	1	K
	Revitalization of Urban Space							
6.5	Konserwacja, ochrona i rewaloryzacja obiektów oraz zespołów historycznych	30E	-	-	-	-	2	K
	Preservation and Revalorization of Historical Buildings and Structures							
6.6	Instalacje budowlane	30	-	-	-	-	1	P
	Building Installations							
6.7	Praktyka warsztatowa: praktyka urbanistyczna	godziny niekontaktowe (un-contact hours)					4	K
	Practice: Urban Planning Workshop							
Przedmioty obieralne – wymagana liczba p. ECTS w semestrze (Optional units – compulsory ECTS in a semester)						16		
6.8	Projektowanie architektoniczne VI - Projektowanie obiektów kultury świeckiej i sakralnej	-	-	-	75	-	(6)	Ob
	Architectural Design VI - Design of Secular and Sacral Culture's Buildings							
	Projektowanie architektoniczne VI - Projektowanie obiektów sportu i turystyki							
	Architectural Design VI - Design of Sport and Tourism Facilities							
6.9	Projektowanie urbanistyczne IV - Planowanie przestrzenne na obszarach miejskich	-	-	-	75	-	(6)	Ob
	Urban Planning IV - Spatial Planning in Urban Areas							
	Projektowanie urbanistyczne IV - Planowanie przestrzenne na obszarach wiejskich							
	Urban Planning IV - Spatial Planning in Rural Areas							

6.10	Język obcy IV	(E)	-	30	-	-	(2)	Ob
	Foreign Language IV							
6.11	Projekt wybieralny - Nowe formy zabudowy mieszkaniowej	-	-	-	30	-	(2)	Ob
	Elective unit - New forms of housing development							
	Projekt wybieralny - Podstawy projektowania konserwatorskiego							
	Elective unit - Principles of conservation design							
Liczba godzin w semestrze (Number of hours in a semester)		125	255 (w tym 210 godz. obieralne)				30	
Razem godzin/ECTS w semestrze (Total hours/ECTS in a semester)		380						

SEMESTR: 7 (7 th Semester)		Liczba godzin zajęć w semestrze; E – egzamin Working time (hours) a semester; E – Exam					ECTS	TYP
Nr	Przedmiot Subject unit – semester curricular	W (Lecture)	C (Practical classes)	L (Laboratory classes)	P (Project)	S (Seminar)		
Przedmioty obieralne – wymagana liczba p. ECTS w semestrze (Optional units – compulsory ECTS in a semester)							30	
7.1	Praktyka zawodowa Professional Traineeship	godziny niekontaktowe (un-contact hours)					(30)	Ob
Liczba godzin w semestrze (Number of hours in a semester)		0 (w tym 0 godz. obieralne)					30	
Razem godzin/ECTS w semestrze (Total hours/ECTS in a semester)		0						

SEMESTR: 8 (8 th Semester)		Liczba godzin zajęć w semestrze; E – egzamin Working time (hours) a semester; E – Exam					ECTS	TYP
Nr	Przedmiot Subject unit – semester curricular	W (Lecture)	C (Practical classes)	L (Laboratory classes)	P (Project)	S (Seminar)		
8.1	Projektowanie uniwersalne Universal Design	15	-	-	45	-	3	K
8.2	Projektowanie wnętrz Interior Design	5	-	-	45	-	3	K
8.3	Organizacja i ekonomika procesu inwestycyjnego Management and Economics of Investing Process	15	-	-	-	-	1	P
8.4	Prawo w procesie inwestycyjnym Law in the Investment Process	15	-	-	-	-	1	P
8.5	Etyka i specyfika zawodu architekta Ethics and Specificity of Architect's Profession	15	-	-	-	-	1	K
8.6	Seminarium dyplomowe Diploma Semin	-	-	-	-	45	2	Dyp
8.7	Podstawy metodologii badań naukowych Overview of Research Methodology	15	-	-	-	-	1	Dyp
8.8	Pracownia dyplomowa Diploma Workshop	5	-	-	45	-	3	Dyp
Przedmioty obieralne – wymagana liczba p. ECTS w semestrze (Optional units – compulsory ECTS in a semester)							15	
8.9	Praca dyplomowa Diploma Thesis	godziny niekontaktowe (un-contact hours)					(15)	Ob
Liczba godzin w semestrze (Number of hours in a semester)		85	180				30	
Razem godzin/ECTS w semestrze (Total hours/ECTS in a semester)		265						

PLAN STUDIÓW RAZEM (TOTAL STUDY PLAN)							ECTS
--	--	--	--	--	--	--	-------------

Łącznie godzin kontaktowych/ECTS w planie studiów	2935	240
Total contact hours/ECTS in study plan		

STATYSTYKA PROGRAMU KSZTAŁCENIA			
Typ	Przedmioty - p. ECTS razem	wg planu	udział
K	Kierunkowe	134	55.83 %
Ob	Obieralne	79	32.92 %
P	Podstawowe	18	7.50 %
O	Ogólne	3	1.25 %
Dyp	Związane z dyplomem	6	2.50 %
Łącznie:		240	100.00 %

Program kształcenia dostosowany do wydziałowych efektów uczenia się dla kierunku studiów ARCHITEKTURA (studia pierwszego stopnia)

Plan i program studiów:

- uchwalony przez Senat PO w dniu 31.05.2023
- zaopiniowany przez samorząd studencki.

Politechnika Opolska
Wydział Budownictwa i Architektury
Opole 2023 r.