

## PLAN STUDIÓW - STUDY PLAN

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

SEMESTR: 1 (1 <sup>st</sup> 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	HS
1.11	Psychologia i socjologia Psychology and Sociology	30	-	-	-	-	3	HS
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 (2 <sup>nd</sup> Semester)		Liczba godzin zajęć w semestrze; E - egzamin Working time (hours) a semester; E - Exam					ECTS	TYP
Nr	Przedmiot	W	C	L	P	S		
		Subject unit - semester curricular	(Lecture)	(Practical classes)	(Laboratory classes)	(Project)	(Seminar)	
2.1	Projektowanie architektoniczne II	20E	-	-	75	-	7	K
	Architectural Design II							
2.2	Wstęp do projektowania urbanistycznego	15E	-	-	45	-	3	K
	Introduction to Urban Planning							
2.3	Historia architektury i urbanistyki II	20	-	15	-	-	2	K
	History of Architecture and Urban Planning II							
2.4	Architektura krajobrazu	15	-	-	45	-	3	K
	Landscape Architecture							
2.5	Mechanika budowli I	30E	-	-	30	-	2	K
	Structural Mechanics I							
2.6	Budownictwo ogólne z materiałoznawstwem II	15	-	-	15	-	2	K
	Building Engineering and Materials Science II							
2.7	Podstawy rysunku architektonicznego II	30	-	-	30	-	3	K
	Principles of architectural drawing II							
2.8	Techniki plastyczne II	-	-	45	-	-	3	K
	Fine Arts Techniques II							
2.9	Projektowanie architektoniczne wspomagane komputerem II	-	-	30	-	-	1	K
	Computer Aided Architectural Design II							
2.10	Inwentaryzacja architektoniczna	-	-	-	30	-	1	K
	Architectural Survey							
Praktyka - wymagana liczba p. ECTS w semestrze (Practice - compulsory ECTS in a semester)							3	
2.11	Praktyka warsztatowa: plener rysunkowy	-	-	-	75	-	(3)	W-PR
	Practice: Drawing Workshop							
Liczba godzin w semestrze (Number of hours in a semester)		145	435				30	
Razem godzin/ECTS w semestrze (Total hours/ECTS in a semester)		580						

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

SEMESTR: 4 (4 <sup>th</sup> Semester)		Liczba godzin zajęć w semestrze; E - egzamin Working time (hours) a semester; E - Exam					ECTS	TYP
Nr	Przedmiot	W	C	L	P	S		
		Subject unit - semester curricular	(Lecture)	(Practical classes)	(Laboratory classes)	(Project)	(Seminar)	
4.1	Projektowanie architektoniczne IV	20E	-	-	75	-	7	K
	Architectural Design IV							
4.2	Projektowanie urbanistyczne II	20E	-	-	75	-	7	K
	Urban Planning II							
4.3	Projektowanie zrównoważone i ochrona środowiska	15	-	-	45	-	4	K
	Sustainable design and environmental protection							
4.4	Historia architektury i urbanistyki IV	20	-	15	-	-	2	K
	History of Architecture and Urban Planning IV							
4.5	Konstrukcje budowlane II	15E	-	-	30	-	2	K
	Building Structures II							
4.6	Techniki plastyczne III	-	-	45	-	-	2	K
	Fine Arts Techniques III							
4.7	Projektowanie architektoniczne wspomagane komputerem IV	-	-	30	-	-	1	K
	Computer Aided Architectural Design IV							
Przedmioty wybieralne - wymagana liczba p. ECTS w semestrze (Optional units - compulsory ECTS in a semester)							2	
4.8	Język obcy II	-	-	30	-	-	(2)	W
	Foreign Language II							
4.9	Wychowanie fizyczne II	-	30	-	-	-	(0)	W
	Physical Education II							
Praktyka - wymagana liczba p. ECTS w semestrze (Practice - compulsory ECTS in a semester)							3	
4.10	Praktyka warsztatowa: praktyka inwentaryzacyjna	-	-	-	75	-	(3)	W-PR
	Practice: Survey Workshop							
Liczba godzin w semestrze (Number of hours in a semester)		90	450				30	
Razem godzin/ECTS w semestrze (Total hours/ECTS in a semester)		540						

SEMESTR: 5 (5 <sup>th</sup> Semester)		Liczba godzin zajęć w semestrze; E - egzamin Working time (hours) a semester; E - Exam					ECTS	TYP
Nr	Przedmiot	W	C	L	P	S		
		Subject unit - semester curricular	(Lecture)	(Practical classes)	(Laboratory classes)	(Project)	(Seminar)	
5.1	Projektowanie architektoniczne V	20E	-	-	-	-	1	K
	Architectural Design V							
5.2	Projektowanie urbanistyczne III	20E	-	-	-	-	1	K
	Urban Planning III							
5.3	Projektowanie ruralistyczne	5	-	-	45	-	5	K
	Rural Planning							
5.4	Historia architektury i urbanistyki V	20	-	15	-	-	3	K
	History of Architecture and Urban Planning V							
5.5	Fizyka budowli	15E	-	-	30	-	3	P
	Building Physics							
5.6	Konstrukcje budowlane III	15E	-	-	30	-	3	K
	Building Structures III							
Przedmioty wybieralne kierunkowe - wymagana liczba p. ECTS w semestrze (Optional units - compulsory ECTS in a semester)							12	
5.7	Projektowanie architektoniczne V - Projektowanie budynków wielorodzinnych w zabudowie uzupełniającej	-	-	-	75	-	(6)	W-K
	Architectural Design V - Residential Architecture: Infill Buildings							
5.7	Projektowanie architektoniczne V - Projektowanie budynków wielorodzinnych w zabudowie wolnostojącej	-	-	-	75	-	(6)	W-K
	Architectural Design V - Residential Architecture: Detached Buildings							
5.8	Projektowanie urbanistyczne III - samowystarczalne osiedle miejskie	-	-	-	75	-	(6)	W-K
	Urban Planning III - self-sufficient urban estates							
5.8	Projektowanie urbanistyczne III - waterfront	-	-	-	75	-	(6)	W-K
	Urban Planning III - waterfronts							
Przedmioty wybieralne - wymagana liczba p. ECTS w semestrze (Optional units - compulsory ECTS in a semester)							2	
5.9	Język obcy III	-	-	30	-	-	(2)	W
	Foreign Language III							
Liczba godzin w semestrze (Number of hours in a semester)		95	300				30	
Razem godzin/ECTS w semestrze (Total hours/ECTS in a semester)		395						

SEMESTR: 6 (6 <sup>th</sup> Semester)		Liczba godzin zajęć w semestrze; E - egzamin Working time (hours) a semester; E - Exam					ECTS	TYP
Nr	Przedmiot	W	C	L	P	S		
		Subject unit - semester curricular	(Lecture)	(Practical classes)	(Laboratory classes)	(Project)	(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	K
	Building Installations							
Przedmioty wybieralne kierunkowe - wymagana liczba p. ECTS w semestrze (Optional units - compulsory ECTS in a semester)							14	
6.7	Projektowanie architektoniczne VI - Projektowanie obiektów kultury świeckiej i sakralnej	-	-	-	75	-	(6)	W-K
	Architectural Design VI - Design of Secular and Sacral Culture's Buildings							
6.8	Projektowanie architektoniczne VI - Projektowanie obiektów sportu i turystyki	-	-	-	75	-	(6)	W-K
	Architectural Design VI - Design of Sport and Turism Facilities							
6.8	Projektowanie urbanistyczne IV - Planowanie przestrzenne na obszarach miejskich	-	-	-	75	-	(6)	W-K
	Urban Planning IV - Spatial Planning in Urban Areas							
6.9	Projekt wybieralny - Nowe formy zabudowy mieszkaniowej	-	-	-	30	-	(2)	W-K
	Elective unit - New forms of housing development							
6.9	Projekt wybieralny - Podstawy projektowania konserwatorskiego	-	-	-	30	-	(2)	W-K
	Elective unit - Principles of conservation design							
Przedmioty wybieralne - wymagana liczba p. ECTS w semestrze (Optional units - compulsory ECTS in a semester)							2	
6.10	Język obcy IV	(E)	-	30	-	-	(2)	W
	Foreign Language IV							
Praktyka - wymagana liczba p. ECTS w semestrze (Practice - compulsory ECTS in a semester)							4	

6.11	Praktyka warsztatowa: praktyka urbanistyczna	-	-	-	100	-	(4)	W-PR
	Practice: Urban Planning Workshop							
Liczba godzin w semestrze (Number of hours in a semester)		125	355				30	
Razem godzin/ECTS w semestrze (Total hours/ECTS in a semester)		480						

SEMESTR: 7 (7 <sup>th</sup> Semester)		Liczba godzin zajęć w semestrze; E - egzamin Working time (hours) a semester; E - Exam					ECTS	TYP
Nr	Przedmiot	W	C	L	P	S		
		Subject unit - semester curricular	(Lecture)	(Practical classes)	(Laboratory classes)	(Project)	(Seminar)	
Praktyka - wymagana liczba p. ECTS w semestrze (Practice - compulsory ECTS in a semester)							30	
7.1	Praktyka zawodowa	-	-	-	750	-	(30)	W-PR
	Professional Traineeship							
Liczba godzin w semestrze (Number of hours in a semester)		750				30		
Razem godzin/ECTS w semestrze (Total hours/ECTS in a semester)		750						

SEMESTR: 8 (8 <sup>th</sup> Semester)		Liczba godzin zajęć w semestrze; E - egzamin Working time (hours) a semester; E - Exam					ECTS	TYP
Nr	Przedmiot	W	C	L	P	S		
		Subject unit - semester curricular	(Lecture)	(Practical classes)	(Laboratory classes)	(Project)	(Seminar)	
8.1	Projektowanie uniwersalne	15	-	-	45	-	3	K
	Universal Design							
8.2	Projektowanie wnętrz	5	-	-	45	-	3	K
	Interior Design							
8.3	Organizacja i ekonomika procesu inwestycyjnego	15	-	-	-	-	1	P
	Management and Economics of Investing Process							
8.4	Prawo w procesie inwestycyjnym	15	-	-	-	-	1	P
	Law in the Investment Process							
8.5	Etyka i specyfika zawodu architekta	15	-	-	-	-	1	K
	Ethics and Specificity of Architect's Profession							
8.6	Seminarium dyplomowe	-	-	-	-	45	2	P
	Diploma Semin							
8.7	Podstawy metodologii badań naukowych	15	-	-	-	-	1	P
	Overview of Research Methodology							
8.8	Pracownia dyplomowa	5	-	-	45	-	3	K
	Diploma Workshop							
Przedmioty wybieralne kierunkowe - wymagana liczba p. ECTS w semestrze (Optional units - compulsory ECTS in a semester)							15	
8.9	Praca dyplomowa	godziny niekontaktowe (un-contact hours)					(15)	W-K
	Diploma Thesis							
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		3935
Total contact hours/ECTS in study plan		
		240

STATYSTYKA PROGRAMU STUDIÓW			
Typ	Przedmioty - p. ECTS razem	wg planu	udział
HS	Humanistyczne lub społeczne	5	2.08 %
K	Kierunkowe	133	55.42 %
P	Podstawowe	13	5.42 %
W	Wybieralne	8	3.33 %
W-K	Wybieralne kierunkowe	41	17.08 %
W-PR	Praktyki	40	16.67 %
Łącznie:		240	100.00 %

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

Plan i program studiów:

- uchwalony przez Senat PO
- zaopiniowany przez samorząd studencki.

Politechnika Opolska

Wydział Budownictwa i Architektury

Opole 2024 r.