

Plan studiów
Study plan

Kierunek studiów – *Field of study*

- ARCHITEKTURA

- *ARCHITECTURE*

*Studia stacjonarne
drugiego stopnia
- wg specjalności*

Second Cycle Programme – Full-Time Studies

CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA

kierunek studiów: ARCHITEKTURA

specjalność: ARCHITEKTURA I URBANISTYKA

profil: OGÓLNOAKADEMICKI

nazwa wydziału: WYDZIAŁ BUDOWNICTWA I ARCHITEKTURY

plan studiów	uchwała Senatu PO z dnia	nr 404 Senatu PO z dn.29.05.2024r.
	obowiązuje od roku akademickiego	2024/2025
forma studiów (stacjonarne / niestacjonarne)	stacjonarne	
poziom studiów (I stopnia / II stopnia)	II-go stopnia	
czas trwania (w sem.)	3	
tytuł zawodowy otrzymywany przez absolwenta	Magister inżynier architekt	
liczba punktów ECTS	90	

PLAN STUDIÓW - STUDY PLAN

POLITECHNIKA OPOLSKA WYDZIAŁ BUDOWNICTWA I ARCHITEKTURY	OPOLE UNIVERSITY OF TECHNOLOGY FACULTY OF CIVIL ENGINEERING
Kierunek studiów:	Field of study:
ARCHITEKTURA	ARCHITECTURE
STUDIA STACJONARNE DRUGIEGO STOPNIA - MAGISTERSKIE	
SECOND CYCLE PROGRAMME - FULL-TIME STUDIES (<i>Master of Science degree</i>)	

Specjalność - Specialization:

ARCHITEKTURA I URBANISTYKA
- ARCHITECTURE AND URBAN PLANNING

SEMESTR: 1 (1 st 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)		
1.1	Projektowanie złożonych obiektów architektonicznych 1	20E	-	-	-	-	1	K
	Architectural Design 1: High Complexity Buildings							
1.2	Projektowanie uniwersalne i ergonomia	20E	-	-	45	-	6	K
	Universal Design and Ergonomics							
1.3	Projektowanie w obiektach i zespołach zabytkowych	15E	-	-	45	-	6	K
	Design in Historical Environment							
1.4	Przepisy techniczno budowlane w procesie projektowym	15	-	-	-	-	1	K
	Building Regulations in Investment Process							
1.5	Proces inwestycyjny w budownictwie	15	-	-	-	-	1	P
	Building Investment Process							
1.6	Teoria konserwacji i rewaloryzacji zabytków	15	-	-	-	-	1	K
	Theory of Preservation and Revalorization of Historical Buildings							
1.7	Ustroje konstrukcyjne w architekturze	30E	-	-	-	-	2	K
	Structural Systems in Architecture							
1.8	Nowoczesne materiały budowlane w architekturze	30	-	-	-	-	2	K
	Modern Building Materials for Architecture							
1.9	Zarządzanie projektem architektonicznym	15	-	-	-	-	1	K
	Architectural Project Management							
1.10	Inwentaryzacja architektoniczna	15	-	-	30	-	2	K
	Architectural Survey							
1.11	Historia nauki i techniki	30	-	-	-	-	2	HS
	History of Science and Technology							
Przedmioty wybieralne kierunkowe - wymagana liczba p. ECTS w semestrze (Optional units - compulsory ECTS in a semester)							5	
1.12	Projektowanie złożonych obiektów architektonicznych 1 - obiekty administracji publicznej	-	-	-	75	-	(5)	W-K
	Architectural Design 1: High Complexity Buildings - public administration facilities							
	Projektowanie złożonych obiektów architektonicznych 1 - obiekty biurowe	-	-	-	75	-	(5)	W-K
	Architectural Design 1: High Complexity Buildings - offices							
Liczba godzin w semestrze (Number of hours in a semester)		220	195				30	
Razem godzin/ECTS w semestrze (Total hours/ECTS in a semester)		415						

SEMESTR: 2 (2 nd 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 złożonych obiektów architektonicznych 2	20E	-	-	-	-	1	K
	Architectural Desing 2: High Complexity Buildings							
2.2	Projektowanie złożonych układów urbanistycznych	20E	-	-	-	-	1	K
	Urban Planning: Complex Systems							
2.3	Planowanie przestrzenne i regionalne	20E	-	-	60	-	6	K
	Spatial and Regional Planning							
2.4	Architektura i urbanistyka współczesna	-	-	-	20	-	1	K
	Contemporary Architecture and Urban Planning							
2.5	Historia budowy miast	20	-	-	-	-	1	K
	History of Town Planning							
2.6	Projektowanie infrastruktury drogowej	15	-	-	15	-	1	K
	Road infrastructure design							
2.7	Instalacje i technologie budowlane	30	-	-	-	-	2	K
	Building Installations and Technologies							
2.8	Wybrane zagadnienia z fizyki budowli	15	-	-	15	-	1	P
	Selected Problems of Building Physics							
2.9	Systemy informacji przestrzennej	15	-	-	-	-	1	K
	Spatial information Systems							
2.10	Socjologia miasta	30	-	-	-	-	3	HS
	Urban Sociology							
Przedmioty wybieralne - wymagana liczba p. ECTS w semestrze (Optional units - compulsory ECTS in a semester)							2	
2.11	Język obcy	-	-	30	-	-	(2)	W
	Foreign Language							
Przedmioty wybieralne kierunkowe - wymagana liczba p. ECTS w semestrze (Optional units - compulsory ECTS in a semester)							10	
2.12	Projektowanie złożonych obiektów architektonicznych 2 - obiekty kultury, nauki i oświaty: muzea, placówki badawcze	-	-	-	75	-	(5)	W-K
	Architectural Design 2: High Complexity Buildings - cultural, scientific and educational facilities: museums, research institutions							
	Projektowanie złożonych obiektów architektonicznych 2 - obiekty kultury, nauki i oświaty - teatry, kina	-	-	-	75	-	(5)	W-K
	Architectural Design 2: High Complexity Buildings - cultural, scientific and educational facilities: theatres, cinemas							

2.13	Projektowanie złożonych układów urbanistycznych - zespół zabudowy podmiejskiej	-	-	-	60	-	(5)	W-K
	Urban Planning: Complex Systems - suburban development complex							
	Projektowanie złożonych układów urbanistycznych - zespół zabudowy śródmiejskiej	-	-	-	60	-	(5)	W-K
	Urban Planning: Complex Systems - inner-city development complex							
Liczba godzin w semestrze (Number of hours in a semester)		185	275				30	
Razem godzin/ECTS w semestrze (Total hours/ECTS in a semester)		460						

SEMESTR: 3 (3 rd 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	Etyka i prawo autorskie w zawodzie architekta	15	-	-	-	-	1	K
	Ethics and Copyright for Architects							
3.2	Metodologia badań naukowych w architekturze i urbanistyce	20	-	-	-	-	1	P
	Scientific Research Methodology in Architecture and Urban Planning							
3.3	Seminarium dyplomowe magisterskie	-	-	-	-	45	3	P
	Diploma Seminar							
3.4	Pracownia dyplomowa	15	-	-	45	-	4	K
	Diploma Workshop							
Przedmioty wybieralne kierunkowe – wymagana liczba p. ECTS w semestrze (Optional units – compulsory ECTS in a semester)							21	
3.5	Przedmiot wybieralny związany z dyplomem - Wybrane zagadnienia projektowania architektonicznego	15	-	-	-	-	(1)	W-K
	Selected Problems of Architectural Design - Selected Problems of Architectural Design							
	Przedmiot wybieralny związany z dyplomem - Wybrane zagadnienia projektowania urbanistycznego	15	-	-	-	-	(1)	W-K
	Selected Problems of Architectural Design - Selected Problems of Urban Planning Design							
3.6	Praca dyplomowa	godziny niekontaktowe (un-contact hours)					(20)	W-K
	Diploma Thesis							
Liczba godzin w semestrze (Number of hours in a semester)		65	90				30	
Razem godzin/ECTS w semestrze (Total hours/ECTS in a semester)		155						

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

Łącznie godzin kontaktowych/ECTS w planie studiów	1030	90
Total contact hours/ECTS in study plan		

STATYSTYKA PROGRAMU STUDIÓW			
Typ	Przedmioty - p. ECTS razem	wg planu	udział
HS	Humanistyczne lub społeczne	5	5.56 %
K	Kierunkowe	41	45.56 %
P	Podstawowe	6	6.67 %
W	Wybieralne	2	2.22 %
W-K	Wybieralne kierunkowe	36	40.00 %
Łącznie:		90	100.00 %

Program studiów dostosowany do kierunkowych efektów uczenia się dla kierunku studiów ARCHITEKTURA (studia drugiego stopnia) Plan i program studiów: - uchwalony przez Senat PO - zaopiniowany przez samorząd studencki.
--

Politechnika Opolska
Wydział Budownictwa i Architektury
Opole 2024 r.