

Architektura

Opis kierunku

Architektura to kierunek dla osób, które chcą rozwijać wyobraźnię przestrzenną i przygotowywać projekty różnorodnych obiektów. Podczas nauki studenci uzyskują gruntowną wiedzę z zakresu historii i teorii architektury, urbanistyki, sztuk pięknych, budownictwa i technologii budowlanych, konstrukcji, fizyki budowli oraz projektowania architektonicznego i urbanistycznego. Poznają zasady projektowania różnych obiektów, od budynków mieszkalnych, poprzez obiekty użyteczności publicznej, na obiektach przemysłowych kończąc. W procesie projektowania m.in. domów jedno- i wielorodzinnych, hoteli, budynków oświaty, dworców, portów jachtowych wykorzystują programy komputerowe do wykonywania rysunków architektoniczno-budowlanych, wizualizacji oraz projektowania parametrycznego. Zdobywają także wiedzę, jak w pracy projektowej współdziałać ze specjalistami z innych dziedzin technicznych, humanistycznych, przyrodniczych, plastycznych i ekonomicznych oraz do koordynacji wszelkich działań w ramach programowania, projektowania i realizacji powierzonego zadania projektowego. Absolwenci mogą ubiegać się, po odbyciu stażu zawodowego, o uprawnienia do wykonywania samodzielnych funkcji w budownictwie w nieograniczonym zakresie, w specjalności architektonicznej.

Profil studenta

Pomyśl o tym kierunku, jeśli:

- jesteś osobą kreatywną, otwartą na nowości,
- posiadasz wyobraźnię przestrzenną,
- jesteś cierpliwy i dokładny,
- potrafisz łączyć estetykę z funkcjonalnością,
- posiadasz zdolność odwzorowywania i przekształcania przestrzeni,
- lubisz przedmioty ściśle,
- umiesz współpracować w grupie,
- łatwo komunikujesz się z innymi, szybko nawiązujesz kontakty.

Pomyśl o czymś innym, jeśli:

- nie lubisz uczyć się przedmiotów ścisłych,
- masz wady wzroku, których nie można skorygować okularami,
- jesteś niedokładny, niecierpliwy,
- nie masz zdolności plastycznych,
- łatwo nużysz się długotrwałą pracą,
- nie lubisz, gdy ktoś tobą rządzi.

Program studiów

Studia obejmują takie przedmioty jak:

- fizyka,
- matematyka,
- budownictwo ogólne w architekturze,

- podstawy projektowania urbanistycznego,
- podstawy projektowania architektonicznego,
- rysunek odręczny i malarstwo,
- mechanika budowli,
- projekt urbanistyczny,
- geometria wykreślna z elementami geodezji i kartografii,
- projekt architektoniczno-budowlany,
- projektowanie budowlano-konstrukcyjne,
- fizyka budowli,
- projektowanie urbanistyczne w skali miejskiej,
- konstrukcje w architekturze współczesnej,
- nowoczesne technologie i instalacje budowlane,
- rewitalizacja miasta,
- rewitalizacja terenów przemysłowych i zdegradowanych,
- teoria projektowania architektonicznego,
- projekt konserwatorski,
- konserwacja i modernizacja zabytków,
- proces inwestycyjny,
- infrastruktura techniczna miasta,
- detal architektoniczno-urbanistyczny,
- architektura współczesna,
- projektowanie modelowe,
- planowanie regionalne - obszary funkcjonalne,
- układy komunikacyjne,
- systemy inteligentne w architekturze,
- wizualizacja projektów architektoniczno-urbanistycznych.

Możliwości zatrudnienia

Absolwenci kierunku architektura mogą znaleźć zatrudnienie w:

- pracowniach architektonicznych,
- pracowniach konserwatorskich,
- przedsiębiorstwach budowlanych,
- wydziałach architektury i urbanistyki instytucji samorządowych,
- jednostkach doradztwa technicznego,
- firmach developerskich,
- instytucjach naukowo-badawczych
- pracowniach związanych z projektowaniem wnętrz,
- instytucjach administracji państwowej i samorządowej,
- ramach własnej działalności gospodarczej.

Absolwent kierunku architektura może pracować m.in. jako:

- projektant w pracowni architektonicznej lub urbanistycznej,
- pracownik w biurze inwestycyjnym / deweloperskim,
- inżynier budowy w wykonawstwie i nadzorze budowlanym,
- urzędnik w jednostkach administracji publicznej,
- pracownik studia designu.

Możliwości kształcenia

Politechnika Łódzka

Typ studiów: stacjonarne I i II stopnia
Wydział: Budownictwa, Architektury i Ochrony Środowiska
Kierunek: architektura
Adres: al. Politechniki 6, 93-590 Łódź
Tel. 42 631 20 92, 631 35 03
E-mail: rekrutacja@info.p.lodz.pl, w6w6d@adm.p.lodz.pl
Adres www: <https://bais.p.lodz.pl/>

Politechnika Wrocławska

Typ studiów: stacjonarne I i II stopnia
Wydział: Architektury
Kierunek: architektura
Specjalności na studiach II stopnia:

- architektura i urbanistyka
- architektura i ochrona zabytków

Adres: ul. Bolesława Prusa 53/55, 50-317 Wrocław
Tel. 71 320 62 30, 321 98 79
E-mail: dziekanat.w-1@pwr.edu.pl
Adres www: <https://wa.pwr.edu.pl/>

Politechnika Warszawska

Typ studiów: jednolite stacjonarne magisterskie, stacjonarne II stopnia
Wydział: Architektury
Kierunek: architektura
Specjalności na studiach II stopnia:

- architektura idei,
- architektura środowiska zamieszkiwania,
- architektura technologii i struktur,
- architektura i urbanistyka – miasto jako miejsce rozwoju,
- architektura i urbanistyka – miasto jako miejsce życia,
- dziedzictwo architektoniczne,
- architektura informacyjna,
- architektura wnętrz i form przemysłowych.

Wojewódzki Urząd Pracy w Łodzi
Centrum Informacji i Planowania Kariery Zawodowej Oddział w Skierniewicach

Adres: ul. Koszykowa 55, 00-659 Warszawa

Tel. 22 629 60 70, 234 74 12

E-mail: rekrutacja.wapw@pw.edu.pl

Adres www: <https://www.arch.pw.edu.pl/>