

Zakresy tematyczne na egzamin kompetencyjny dla studiów II stopnia na kierunku

ARCHITEKTURA

GRUPA ZAGADNIEŃ NR 1: projektowanie architektoniczne

1. Główne strefy użytkowe w obiektach hotelowych i zasady ich wzajemnych powiązań funkcjonalnych.
2. Kluczowe cechy współczesnego obiektu sportowo-widowiskowego.
3. Systemy konstrukcyjnych dużych rozpiętości – wpływ na architekturę i sposób przekazywania obciążeń.
4. Współczesne, monumentalne obiekty budowlane o wyjątkowym znaczeniu dla dziedzictwa światowej architektury.
5. Wpływ kontekstu przestrzennego na rozwiązania architektoniczne.
6. Cechy formalne i funkcjonalne współczesnej architektury komercyjnej.
7. Wpływ przepisów prawa budowlanego na rozwiązania architektoniczne.
8. Współcześni architekci i ich wpływ na rozwój światowej architektury.
9. Idee architektury high-tech oraz light-weight.
10. Hasła less is more, less is bore, yes is more w obiektach architektonicznych.
11. Zasada form follows function w obiektach architektonicznych.
12. Pojęcie genius loci w obiektach architektonicznych
13. Innowacje w architekturze.
14. Zasady projektowania ciągów komunikacyjnych we współczesnym biurowcu. Typologia projektowania biur.
15. Charakterystyczne cechy architektury budynków R&D (badawczo-rozwojowych).

GRUPA ZAGADNIEŃ NR 2: urbanistyka/rewitalizacja

1. Wpływ środowiska kulturowego na kształtowanie nowej zabudowy.
2. Wpływ lokalizacji działki w strukturze miasta na rodzaj i kształt projektowanej zabudowy i zagospodarowania przestrzennego.
3. Studium uwarunkowań, plan ogólny i miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego jako dokumenty ochrony krajobrazu kulturowego.
4. Rola analiz (diagnozy stanu istniejącego) w procesie projektowania urbanistycznego.
5. Ład przestrzenny a poziomy planowania urbanistycznego.
6. „Miasto dla ludzi” – realizacja idei w projektowaniu przestrzeni publicznych.
7. Transport i mobilność w procesie odnowy terenów zurbanizowanych.
8. Wskaźniki urbanistyczne i parametry zabudowy w ustaleniach miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.
9. Partycypacja społeczna w planowaniu miejscowym – cel, rola, formy, procedury.
10. Komfort życia w mieście i przeciwdziałanie skutkom zmian klimatu.
11. Rodzaje obszarów problemowych a ich potencjał przestrzenny w procesie rewitalizacji.

12. Planowanie strategiczne w planowaniu przestrzennym. Zastosowanie analizy SWOT.
13. Miasto tradycyjne, aglomeracja miejska, konurbacja, metropolia i obszar metropolitalny.
14. Rozwój zrównoważony na poziomie miasta – cel, zasady, działania.
15. Podstawowe akty planistyczne i instrumenty zagospodarowania przestrzennego na poziomie lokalnym.

GRUPA ZAGADNIEŃ NR 3: konserwacja, rewitalizacja, teoria architektury, badania w dyscyplinie architektury i urbanistyka

1. Formy i sposoby ochrony zabytków..
2. Zalecenia konserwatorskie w procesie projektowo-budowlanym realizowanym w obiekcie zabytkowym.
3. Postanowienia Karty Weneckiej.
4. Adaptacja, konserwacja i restauracja w projektowaniu w centrach miast historycznych.
5. Strefy ochrony konserwatorskiej.
6. Adaptacje obiektów historycznych.
7. Rewitalizacja miasta.
8. Narzędzia rewitalizacji obszarowej.
9. Gentryfikacja.
10. Działania twórcze (kreacja), działania ochronne (konserwacja), przekształcenia i
11. uzupełnienia struktury (kompromis) w procesie rewitalizacji obszarów śródmiejskich.
12. Wybrana teoria architektury.
13. Triada Witruwiańska na przestrzeni wieków.
14. Problem badań naukowych w dyscyplinie architektura i urbanistyka.
15. Artykuł naukowy w dyscyplinie architektura i urbanistyka.
16. Wybrany kierunek lub nurt w sztuce XX wieku.