

Zasady przeprowadzania testu kompetencji dla kandydatów, którzy nie uzyskali pozytywnej kwalifikacji na podstawie oceny zgodności efektów uczenia się, na studia II stopnia – kierunek *Gospodarka przestrzenna*, prowadzony na Wydziałach: Inżynierii Środowiska i Energetyki, Architektury i Inżynierii Lądowej Politechniki Krakowskiej

1. Test odbywa się w terminie określonym w harmonogramie rekrutacyjnym, z tym że informacje o konieczności przystąpienia do testu w celu uzyskania pozytywnej kwalifikacji oraz miejscu i godzinie jego przeprowadzenia, kandydaci otrzymują nie później niż 5 dni przed terminem jego przeprowadzenia, na indywidualnym koncie w systemie rekrutacyjnym.
2. Kandydaci zobowiązani są do stawienia się na test w wyznaczonym terminie z ważnym dokumentem tożsamości, pozwalającym na weryfikację tożsamości.
3. Test pisemny składa się z 50 pytań jednokrotnego wyboru z zakresu zagadnień podanych poniżej. Za każde pytanie można otrzymać maksymalnie 2 punkty, co daje maksymalny wynik testu na poziomie 100 pkt.
4. Wyniki testu zostaną udostępnione kandydatom poprzez indywidualne konta w systemie rekrutacyjnym w terminie nie późniejszym, niż określony jako termin kwalifikacji w harmonogramie rekrutacyjnym.

ZAGADNIENIA DO TESTU KOMPETENCYJNEGO – KIERUNEK GOSPODARKA PRZESTRZENNA

1. System planowania przestrzennego w Polsce. Dokumenty planistyczne.
2. Elementy planu miejscowego (MPZP): przeznaczenie terenu, linie rozgraniczające, linie zabudowy, wskaźniki zagospodarowania terenu i zabudowy.
3. Procedura uchwalania MPZP i rola gminy.
4. Standardy rysunku technicznego i urbanistycznego – linie, symbole, oznaczenia.
5. Polityka przestrzenna a planowanie przestrzenne.
6. Zasady integracji przestrzennej miasta.
7. Podział i funkcje terenów zieleni w mieście.
8. Układy zieleni w mieście.
9. Analiza funkcjonalno-przestrzenna jednostki osadniczej, funkcja, wartości kulturowe i przyrodnicze, kompozycja, komunikacja.
10. Elementy kompozycji w przestrzeni miejskiej.
11. Modele rozwoju przestrzennego miasta: koncentryczny, sektorowy, wielośrodkowy.
12. Fazy urbanizacji - wzrost i kryzys miast.
13. Wzorce miast – miasto ogród, miasto liniowe, miasto przemysłowe, miasto funkcjonalne – zasady i przykłady.
14. Ochrona przyrody i krajobrazu oraz dziedzictwa kulturowego w planowaniu przestrzennym.
15. Definicja i elementy ładu przestrzennego.
16. Definicja i zasady zrównoważonego rozwoju.
17. Zasady rekultywacji terenów zdegradowanych i poprzemysłowych.
18. Rewitalizacja – definicja, cele, przykłady.
19. Podstawowe procesy geologiczne i geomorfologiczne istotne dla planowania przestrzennego.
20. Hydrologia miejska: wpływ powierzchniowy, retencja, zagrożenia powodziowe.
21. Adaptacja terenów miejskich do zmian klimatu: retencja, mała retencja, zieleń miejska.

22. Błękitno-zielona infrastruktura.
23. Źródła danych przestrzennych (BDOT10k, OSM, dane GUGiK, INSPIRE).
24. Gospodarka nieruchomościami – podział nieruchomości, wycena, scalanie i podział.
25. Zasady planowania infrastruktury transportowej – drogowej, pieszej, rowerowej.

**Zasady podziału na specjalności na studiach II stopnia – kierunek Gospodarka
przestrzenna, prowadzony na Wydziałach: Inżynierii Środowiska i Energetyki,
Architektury i Inżynierii Lądowej Politechniki Krakowskiej**

Rekrutacja odbywa się na kierunek z jednoczesnym wyborem przez kandydata preferowanych specjalności w systemie rekrutacyjnym. W przypadku pozytywnej kwalifikacji kandydat przyporządkowany jest do wybranej przez niego specjalności, za wyjątkiem przypadku, kiedy wybrana specjalność nie jest uruchamiana. W tym przypadku, kandydat otrzymuje, na etapie dokonywania wpisu na listę studentów, możliwość wyboru specjalności, spośród specjalności uruchomionych.