

Zagadnienia	
kierunek Transport, studia drugiego stopnia	
1.	Klasyfikacja metod optymalizacyjnych.
2.	Charakterystyka Inteligentnych Systemów Transportowych.
3.	Klasyfikacja metod modelowania w transporcie.
4.	Współczesne metody i narzędzia wykorzystywane w zarządzaniu łańcuchem dostaw (Lean management, Quick Response, Agile Management, Just in time).
5.	Wymienić i opisać rodzaje strategii zakupowych likwidujących zależność od jednego dostawcy.
6.	Wskaźniki oceny funkcjonowania systemu logistyki zaopatrywania.
7.	Proszę scharakteryzować ruch okrężny pieniądza w gospodarce - dokonując analizy przepływów finansowych i rzeczowych.
8.	Wymień i omów pięć elementów skutecznej strategii wg H. Mintzberga (model 5 P).
9.	Wymień i omów 3 główne grupy narzędzi motywacyjnych.
10.	Międzynarodowe Przepisy o Zapobieganiu Zderzeniom na Morzu (MPZZM/MPDM): omów ich zakres i wyjaśnij, czego dotyczy część B. 2.
11.	Wyjaśnij znaczenie parametrów DCPA i TCPA oraz podaj w jaki sposób wyznaczamy ich wartości.
12.	Parametry techniczne linii kolejowej w planie i profilu podłużnym (łuki poziome, krzywa przejściowa, pochylenie miarodajne, przechyłka).
13.	'Inteligentne' operacje autonomicznych jednostek pływających (smart ships) wykorzystujące systemy mechatroniczne.
14.	W jaki sposób unormowano podstawy prawne transportu i spedycji?
15.	Jakie rodzaje polis stosowane są w ubezpieczeniach transportowych?
16.	Rozwój systemów elektronicznych wspierających funkcjonowanie giełd transportowych.
17.	Inteligentne systemy wspomagające transport samochodowy, Istota inteligentnych systemów w transporcie drogowym.
18.	Usługi chmur internetowych wspierające zarządzanie w firmach transportowych.
19.	Podstawowe charakterystyki niezawodnościowe.
20.	Niezawodność systemów o strukturze szeregowej i równoległej.
21.	Kryteria akceptowalności ryzyka w transporcie morskim.
22.	Wyjaśnij co to jest kartogram i podaj przykłady zastosowania.
23.	Podaj dwa podstawowe sposoby prezentowania danych przestrzennych (graficznych) w systemach GIS i omów ich najważniejsze właściwości.
24.	Omów cztery stosowane w QGIS sposoby skalowania/klasyfikacji danych: nominalny, porządkowy, interwałowy oraz ilorazowy (proporcjonalny).
25.	Scharakteryzuj układ przestrzenno-funkcjonalny przykładowego terminalu kontenerowego.
26.	Sposoby rozmieszczenia ładunków spaletyzowanych we wnętrzu kontenera.
27.	Wpływ opakowania i oznakowania ładunków na skrócenie czasu dostawy do odbiorcy.
28.	Podstawowe właściwości systemów radiokomunikacji komórkowej 4G i 5G oraz ich rola w systemach transportowych.
29.	Kierunki rozwoju systemów transportu drogowego w świetle rozwoju techniki komunikacyjnej V2X.
30.	Łączność dyspozytorska w transporcie – systemy GSM-R, TETRA, DMR i LTE.

Uwaga:

Dodatkowo na egzaminie dyplomowym może być zadane jeszcze jedno dowolne pytanie w obrębie specjalności dyplomanta.