



## KARTA OPISU PRZEDMIOTU - SYLABUS

Nazwa przedmiotu

Analiza ekonomiczna w transporcie

		Przedmiot
Kierunek studiów	Transport	Rok/semestr 3/6
Studia w zakresie (specjalność)		Profil studiów ogólnoakademicki
Poziom studiów pierwszego stopnia		Język oferowanego przedmiotu polski
Forma studiów niestacjonarne		Wymagalność obieralny

			Liczba
<b>godzin</b>			
Wykład	Laboratoria	Inne (np. online)	
18	0	0	
Ćwiczenia	Projekty/seminaria		
9	0		
<b>Liczba punktów</b>			
2			

### Wykładowcy

Odpowiedzialny za przedmiot/wykładowca:

dr inż. Marcin Kiciński

email: marcin.kicinski@put.poznan.pl

tel. 61-6652129

Wydział Inżynierii Lądowej i Transportu

ul. Piotrowo 3, 60-965 Poznań

Odpowiedzialny za przedmiot/wykładowca:

dr inż. Szymon Fierek

email: szymon.fierek@put.poznan.pl

tel. 61-6652716

Wydział Inżynierii Lądowej i Transportu

ul. Piotrowo 3, 60-965 Poznań

### Wymagania

#### wstępne

WIEDZA: Student ma podstawową wiedzę na temat zjawisk ekonomicznych zachodzących w otoczeniu

UMIEJĘTNOŚCI: student potrafi integrować uzyskane informacje, dokonywać ich interpretacji, wyciągać wnioski, formułować i uzasadniać opinie

KOMPETENCJE SPOŁECZNE: Student potrafi samodzielnie wyszukiwać informacje w literaturze, zna zasady dyskusji i pracy w grupie

#### Cel przedmiotu

Poznanie zagadnień ekonomicznych związanych z funkcjonowaniem przedsiębiorstw transportowych.



Rozwijanie u studentów umiejętności pozyskiwania danych do analiz ekonomicznych w przedsiębiorstwach transportowych.

### Przedmiotowe efekty uczenia się

#### Wiedza

Zna podstawowe techniki, metody oraz narzędzia wykorzystywane w procesie rozwiązywania zadań z zakresu transportu, głównie o charakterze inżynierskim

Zna podstawowe pojęcia z zakresu ekonomii, odnoszące się w szczególności do inwestycji transportowych.

Ma podstawową wiedzę dotyczącą zarządzania i prowadzenia działalności gospodarczej oraz zna ogólne zasady tworzenia i rozwoju form indywidualnej przedsiębiorczości

#### Umiejętności

potrafi pozyskiwać informacje z różnych źródeł, w tym z literatury oraz baz danych, zarówno w języku polskim jak i w języku angielskim, właściwie je integrować, dokonywać ich interpretacji i krytycznej oceny, wyciągać wnioski, oraz wyczerpująco uzasadniać formułowane przez siebie opinie.

Potrafi dostrzec w procesie formułowania i rozwiązywania zadań z dziedziny inżynierii transportu również aspekty pozatransportowe, w szczególności kwestie społeczne, prawne i ekonomiczne.

Ma przygotowanie niezbędne do pracy w środowisku biznesowym, w tym w środowisku przemysłowym, oraz zna zasady bezpieczeństwa związane z wykonywaniem zawodu inżyniera transportu.

#### Kompetencje społeczne

Rozumie, że w technice wiedza i umiejętności bardzo szybko stają się przestarzałe.

Potrafi myśleć i działać w sposób przedsiębiorczy, m.in. znajdując komercyjne zastosowania dla stworzonego systemu, mając na uwadze nie tylko korzyści biznesowe, ale również społeczne prowadzonej działalności.

Prawidłowo identyfikuje i rozstrzyga dylematy związane z wykonywaniem zawodu inżyniera transportu.

### Metody weryfikacji efektów uczenia się i kryteria oceny

Efekty uczenia się przedstawione wyżej weryfikowane są w następujący sposób:

Za dyskusję i aktywność na zajęciach. Egzamin pisemny z wykładów (60 min, od 5 do 10 pytań i zadań), pytania otwarte oraz zadania; próg zaliczeniowy 50%; ćwiczenia: ocena z realizacji zadania semestralnego.

### Treści programowe

1. Przedmiot i zakres analizy ekonomicznej. Podstawowe pojęcia.
2. Bilans: układ bilansu, znaczenie i zakres informacji, omówienie poszczególnych składników.



3. Analiza bilansu w ujęciu pionowym i poziomym. Wskaźniki struktury majątkowo- kapitałowej. Badanie dynamiki zmian oraz struktury aktywów i pasywów.
4. Koszty w transporcie: Analiza kosztów, podział kosztów według wybranych kryteriów, składniki pozycji kosztowych. Wpływ efektów skali i krzywej doświadczenia na koszty. Struktura kosztów przedsiębiorstw transportowych.
5. Przychody w transporcie. Analiza przychodów - podział przychodów, charakterystyka poszczególnych typów, powiązania pomiędzy poszczególnymi kategoriami przychodów.
6. Rachunek wyników: Układ rachunku wyników, czynniki kształtujące wynik finansowy, analiza pionowa i pozioma.
7. Analiza rentowności majątku, kapitałów i sprzedaży. Podstawowe wskaźniki rentowności.
- 8 Analiza płynności finansowej. Wskaźniki płynności przedsiębiorstwa. Kapitał obrotowy netto. Budowa i znaczenie rachunku przepływów pieniężnych.
- 9 Analiza majątku obrotowego. Zarządzanie majątkiem obrotowym, wskaźniki obrotowości (majątku, zapasów, należności, zobowiązań), cykl kapitału obrotowego.
- 10 Analiza zadłużenia. Wskaźniki zadłużenia, reguły kształtowania struktury zadłużenia, dźwignia finansowa.
- 11 Analiza sprzedaży. Badanie wielkości, dynamiki i struktury asortymentowej sprzedaży przedsiębiorstw transportowych.
- 12 Analiza zasobów. Efektywność zatrudnienia i wykorzystania środków trwałych.
- 13 Ocena przedsięwzięć inwestycyjnych. System oceny typowego projektu inwestycyjnego, narzędzia oceny opłacalności inwestycji.
- 14 Ocena kondycji finansowej i zarządzania zasobami przedsiębiorstw transportowych..

### **Metody dydaktyczne**

1. Wykład: prezentacja multimedialna, ilustrowana przykładami podawanymi na tablicy.
2. Ćwiczenia: prezentacja multimedialna prezentacja ilustrowana przykładami podawanymi na tablicy oraz wykonanie zadań podanych przez prowadzącego - ćwiczenia praktyczne

### **Literatura**

#### Podstawowa

1. Grochowski K., Analiza ekonomiczna w transporcie, Wydawnictwo Uczelniane Wyższej Szkoły Gospodarki, Bydgoszcz 2012
2. Zaleska M., Ocena ekonomiczno-finansowa przedsiębiorstwa przez analityka bankowego, Wydawnictwo SGH, Warszawa 2005.



Uzupełniająca

1. Czekaj J., Dresler Z., Zarządzanie finansami przedsiębiorstw, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2008.
2. Gmytrasiewicz M., Karmańska A., Rachunkowość finansowa, Wydawnictwo Difin, Warszawa 2006
3. Kołaczyk Z., Rachunkowość przedsiębiorstw część 1 i 2, Wydawnictwo eMPi2, Warszawa 2007.

**Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta**

	Godzin	ECTS
Łączny nakład pracy	60	2,0
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	27	1,0
Praca własna studenta (studia literaturowe, przygotowanie do zajęć ćwiczeniowych oraz kolokwium, realizacja ćwiczeniowego zadania semestralnego) <sup>1</sup>	33	1,0

<sup>1</sup> niepotrzebne skreślić lub dopisać inne czynności