

# RACHUNEK EFEKTYWNOŚCI INWESTYCJI PROJEKTÓW TRANSPORTOWYCH

Wykłady monograficzne 2 (9 godz.)  
dla 3 sem. MSTiL niestacjonarne (II stopień)

— prowadzący: dr Adam Salomon

stan programu na: poniedziałek, 6 sierpnia 2018

## Program wykładów

1. **Zajęcia 1 (0,5 godz.).** Zajęcia organizacyjne. Ustalenie zasad zaliczenia przedmiotu.
2. **Zajęcia 2 (0,5 godz.).** Podstawowe pojęcia związane z transportowymi projektami inwestycyjnymi.  
[Analiza kosztów i korzyści projektów inwestycyjnych. Przewodnik](#) [1,77 MB]
3. **Zajęcia 3 (0,5 godz.).** Określanie nakładów, efektów i okresu obliczeniowego inwestycji transportowych.
4. **Zajęcia 4 (0,5 godz.).** Inwestycje transportowe: odsetki proste, odsetki złożone, kapitalizacja ciągła.
5. **Zajęcia 5 (0,5 godz.).** Statyczne metody oceny transportowych projektów inwestycyjnych - rachunek porównawczy kosztów, rachunek porównawczy zysków, rachunek porównawczy stóp zwrotu, prosty okres zwrotu.  
[Przykładowe zadanie na metody szacowania kosztów i prosty okres zwrotu](#) [98 KB]
6. **Zajęcia 6 (0,5 godz.).** Współczynnik procentowy. Współczynnik dyskontowy. Wartość przyszła (Future Value). Wartość bieżąca (Present Value). Średni ważony koszt kapitału (WACC).  
[Średni ważony koszt kapitału WACC \(wprowadzenie\)](#) [89 KB]  
[Koszt kapitału - wzory](#) [56,5 KB]
7. **Zajęcia 7 (2,5 godz.).** Dynamiczne metody oceny transportowych projektów inwestycyjnych - Zdyskontowany okres zwrotu (Discounted Payback Period). Wartość Zaktualizowana/Bieżąca Netto (Net Present Value), Wskaźnik Wartości Zaktualizowanej/Bieżącej Netto (Net Present Value Ratio), Wewnętrzna Stopa Zwrotu (Internal Rate of Return), Wskaźnik Zyskowności w dwóch interpretacjach (Profitability Index).  
[Zadanie wzorcowe](#) [517 KB].
8. **Zajęcia 8 (1 godz.).** Zadanie zbiorcze NOWE  
[Zadanie zbiorcze nowe 2008](#) [59 KB].  
[Rozwiązanie zadania zbiorczego nowego 2008](#) [pdf, 169 KB].
9. **Zajęcia 9 (1 godz.).** Projekty o różnej długości ekonomicznego cyklu życia.



10. **Zajęcia 10 (1 godz.).** Analiza wrażliwości inwestycyjnych projektów transportowych.
11. **Zajęcia 11 (0,5 godz.).** KOŁOKWIUM ZALICZENIOWE. Koniecznie należy zabrać ze sobą kalkulator oraz jeśli trzeba to także indeks i kartę egzaminacyjną. Kalkulatorów nie będzie można pożyczać między sobą, a telefony będą wyłączone. Na kolokwium w ustalonym terminie proszę także przynieść czystą kartkę papieru formatu A4.

### Literatura do wykładu

- **Adam Salomon, Metody oceny projektów gospodarczych na przykładzie przedsiębiorstw sektora morskiego, Wydawnictwo Uniwersytetu Gdańskiego, Gdańsk 2003** (podręcznik podstawowy)
- Werner Behrens, Peter Hawranek, Poradnik Przygotowania Przemysłowych Studiów Feasibility, UNIDO, Warszawa 1993
- Lucjan Czechowski, Krystyna Dziworska, Teresa Gostkowska-Drzewicka, Anna Górczyńska, Elżbieta Ostrowska, Projekty inwestycyjne. Finansowanie, metody i procedury oceny, ODDK, Gdańsk 1996
- Elżbieta Ostrowska, Inwestycje finansowe, Wydawnictwo Uniwersytetu Gdańskiego, Gdańsk 2003
- Elżbieta Ostrowska, Ryzyko inwestycyjne, Wydawnictwo Uniwersytetu Gdańskiego, Gdańsk 1999
- Waldemar Rogowski, Rachunek efektywności przedsięwzięć inwestycyjnych, Oficyna Ekonomiczna, Kraków 2004
- Edward Smaga, Ryzyko i zwrot w inwestycjach, Fundacja Rozwoju Rachunkowości w Polsce, Warszawa 1995



## Ważne informacje

1. Na wykładach sprawdzana jest obecność, która wpływa na ocenę z przedmiotu.
2. Proszę się nie spóźniać na zajęcia (spóźniający się nie są wpuszczani do sali i muszą czekać do ewentualnej przerwy).
3. Konsultacje podane są na stronie:  
[http://www.akademor.webd.pl/konsult\\_am.html](http://www.akademor.webd.pl/konsult_am.html)
4. Program zajęć (w wersji .html) opublikowany jest na stronie:  
<http://www.akademor.webd.pl/program88.html>
5. Program zajęć (w wersji .pdf) opublikowany jest na stronie:  
<http://www.akademor.webd.pl/download/program88.pdf>

