

CZEŚĆ A

MIKROEKONOMIA B	
Mikołaj Czajkowski	
Prowadzący zajęcia Dr hab. Mikołaj Czajkowski, prof. UW – koordynator wersji polsko- i angielskojęzycznej Dr hab. Ewa Aksman Dr Maciej Sobolewski	
wykład 30 godz. Semestr letni Sposób prowadzenia zajęć: bezpośredni	
Krótki opis zajęć Celem zajęć jest zapoznanie studentów ze średniozaawansowaną teorią mikroekonomii – moduł B dotyczy zagadnień związanych z podażową stroną rynku. Kurs będzie zaliczany na podstawie następujących elementów: ocena z ćwiczeń (30%), egzamin końcowy (70%). Egzamin końcowy ma formę testu jednokrotnego wyboru, sprawdzającego stopień opanowania niezbędnego materiału teoretycznego i praktycznego.	
Pełny opis przedmiotu <ol style="list-style-type: none">1. Technologia 1 (czynniki produkcji, funkcja produkcji, krótki / długi okres, produktywność czynników, izokwanty, MRTS)2. Technologia 2 (przychody skali, elastyczność technicznej substytucji czynników, izokliny, własności funkcji produkcji)3. Koszty 1 (koszty księgowo, koszty ekonomiczne, koszty utopione, koszty alternatywne, funkcja kosztów, krótki / długi okres, przychody skali, przychody zakresu, krzywa uczenia się)4. Koszty 2 (optymalny wybór producenta – minimalizacja kosztów, izokoszta, popyt warunkowy, ścieżka ekspansji, optymalny podział produkcji)5. Maksymalizacja zysku (firma konkurencyjna, optymalny wybór producenta – maksymalizacja zysków, dualność wyboru producenta, wybór czynników produkcji, przerwanie produkcji w krótkim / długim okresie)6. Model konkurencji doskonałej (założenia, podaź firmy w krótkim / długim okresie, zyski firmy konkurencyjnej, równowaga długookresowa, elastyczność podaży, nadwyżka producenta, efektywność)7. Monopol (założenia, analiza monopolu, elastyczność popytu a cena, narzut, siła monopolu – pomiar i źródła, monopol wielozakładowy, koszty społeczne istnienia monopolu, regulacja monopolu, monopol naturalny)8. Praktyki monopolistyczne (dyskryminacja cenowa I, II, III stopnia, monopol na kilku rynkach, taryfy dwuczęściowe, peak-load pricing, sprzedaż wiązana – bundling, tying)9. Teoria gier 1 (podstawowe pojęcia, strategie dominujące / zdominowane, strategie racjonalizowane, równowaga Nasha, strategie mieszane, gry powtarzalne, gry ewolucyjne, gry sekwencyjne, funkcje reakcji, typowe przykłady gier)10. Teoria gier 2 (wiarygodność, równowaga doskonała, aukcje)11. Oligopol 1 (konkurencja monopolistyczna, model łamanej krzywej popytu, model Cournot, model Bertrand)12. Oligopol 2 (model Stackelberga, model przywództwa cenowego, konkurencyjny skraj, kartel, stabilność kartelu)13. Oligopol 3 (produkt heterogeniczny w modelu Cournot i Bertrand, blokowanie wejścia w modelu Stackelberga, metody uwiarygodniania strategii)14. Oligopol 4 (modele lokalizacyjne, model Hotellinga)15. Podsumowanie materiału	
Wymagania wstępne brak	Wymagania formalne analiza matematyczna na podstawowym poziomie (funkcje wielu zmiennych, rachunek różniczkowy, optymalizacja funkcji jednej i wielu zmiennych, maksymalizacja przy ograniczeniu)

Założenia wstępne

Mikroekonomia A
Analiza Matematyczna

Efekty uczenia się

Celem zajęć jest zapoznanie studentów ze średniozaawansowaną teorią producenta w ramach teorii mikroekonomii. Pomyślne zakończenie kursu daje podstawy do teoretycznej i praktycznej analizy zjawisk rynkowych w oparciu o solidną wiedzę mikroekonomiczną na poziomie średniozaawansowanym.

Metody i kryteria oceniania

1. Zaliczenie przedmiotu Mikroekonomia B odbywa się na podstawie pisemnego egzaminu końcowego.
 - 1.1. Warunkiem dopuszczenia do egzaminu jest wcześniejsze zaliczenie ćwiczeń. Przystąpienie do egzaminu bez zaliczonych ćwiczeń unieważnia jego wynik.
 - 1.2. Zaliczenie przedmiotu wymaga zdobycia na egzaminie co najmniej 50% możliwych punktów.
 - 1.3. Ocena końcowa z przedmiotu wyznaczana jest na podstawie następującego wzoru:
$$0,7 \cdot (\text{procentowy wynik z egzaminu}) + 0,3 \cdot (0,25 \cdot (\text{ocena z ćwiczeń}) - 0,25)$$
Wyjaśnienie: wynik z egzaminu liczy się z wagą 70%, ocena z ćwiczeń z wagą 30% (3 z ćwiczeń zapewnia 50%, a 5 – 100% możliwych do uzyskania punktów z ćwiczeń).
 - 1.4. Egzamin:
 - 1.4.1. Ma formę testu jednokrotnego wyboru.
 - 1.4.2. Wszystkie pytania są jednakowo punktowane.
 - 1.4.3. Za błędne odpowiedzi przyznawane są punkty ujemne, w wysokości zapewniającej zerową wartość oczekiwaną udzielania losowych odpowiedzi ("strzelania").
2. Inne zasady
 - 2.1. Możliwe terminy organizacji kolokwium i egzaminów określa regulamin WNE UW, w szczególności – planowany okres sesji i sesji poprawkowej określony w [Kalendarzu Akademickim WNE](#).
 - 2.2. Wszystkich studentów roku obowiązuje wspólny termin egzaminu i egzaminu poprawkowego, a studentów każdej grupy ćwiczeniowej – wspólny termin kolokwium i kolokwium poprawkowego. Nie przewiduje się innych terminów i innych sposobów zaliczenia (taka ewentualność możliwa jest tylko w uzasadnionych przypadkach i tylko decyzją Dziekana).
 - 2.3. Nieobecność na egzaminie lub kolokwium w oznaczonym terminie jest równoznaczna z jego niezaliczeniem (NK).
 - 2.4. Zajęcia w języku angielskim realizują ten sam program i podlegają tym samym zasadom zaliczenia. Egzamin dla studentów polsko i angielskojęzycznych organizowany jest wspólnie – istnieje możliwość wyboru wersji językowej egzaminu.
 - 2.5. Obowiązuje zasada '0 tolerancji dla ściągania'
 - 2.6. Obowiązująca skala ocen:

wynik (%)	ocena
<50-60)	3
<60-70)	3,5
<70-80)	4
<80-90)	4,5
<90-100)	5
100	5!

Rodzaj przedmiotu

wykład

Sposób zaliczenia

Egzamin + ocena z ćwiczeń

Sposób realizacji przedmiotu

Bezpośrednio

Język wykładowy: polski, angielski

Literatura

zalecane podręczniki:

podstawowe

- Varian, H. R., Intermediate Microeconomics with Calculus: A Modern Approach, Norton, 2014

uzupełniające

- Varian, H., Mikroekonomia, Kurs średni - ujęcie nowoczesne, Wydawnictwo Naukowe PWN, 2013, ed. 4
- Perloff, J. M., Microeconomics: Theory and Applications with Calculus, Prentice Hall, 2013
- Nicholson, W., Microeconomic Theory: Basic Principles and Extensions, Cengage Learning, 2011, ed. 11
- Besanko, D., R. R. Braeutigam, Microeconomics, Wiley, 2010, ed. 4
- Browning, E. K., Zupan M. A., Microeconomics: Theory and Applications, Wiley, 2011, ed. 11

uzupełniające ('beletrystyka')

- Pindyck, R., D. Rubinfeld, Microeconomics, Prentice Hall, 2012, ed. 8
- Mansfield, E., G. Yohe, Microeconomics: Theory and Applications, Norton, 2004, ed. 11
- Hubbard, G., A. O'Brien, Microeconomics, 2012, ed. 4
- O'Sullivan, A., S. Sheffrin, S. Perez, Microeconomics: Principles, Applications, and Tools, Prentice Hall, 2011, ed. 7
- McConnell, C., S. Brue, S. Flynn, Microeconomics, Irwin/McGraw-Hill, 2014, ed. 20
- Case, K., R. Fair, S. Oster, Principles of Microeconomics, Prentice Hall, 2011, ed. 9

uzupełniające ('hardcore')

- Mas-Colell, A., M. D. Whinston, J. R. Green, Microeconomic Theory, Oxford University Press, 1995
- Jehle, G. A., P. J. Reny, Advanced Microeconomic Theory, Addison Wesley, 2011, ed. 3
- Varian, H. R., Microeconomic Analysis, Norton., 1992, ed. 3

uzupełniające ('na kłopoty z analizą matematyczną')

- Sydsater, K., P. Hammond, Essential Mathematics for Economic Analysis, Prentice Hall, 2012, ed. 4
- Sydsater, K., P. Hammond, A. Seierstad, A. Strom, Further Mathematics for Economic Analysis, Prentice Hall, 2008, ed. 2

zbiory zadań

- Bergstrom, T., H. Varian, Mikroekonomia, ćwiczenia, PWN 2003
- Varian, H., T. Bergstrom, Workouts in intermediate microeconomics: For intermediate microeconomics and intermediate microeconomics with calculus, ninth edition, Norton, 2014
- testy – dostępne na stronie przedmiotu
- dodatkowe materiały przygotowujące do egzaminu – dostępne na stronie przedmiotu