



**POLITECHNIKA  
BYDGOSKA**  
Wydział Zarządzania

Karta przedmiotu  
**Rynki i instrumenty finansowe**

**1. Informacje podstawowe**

|                                                                         |  |                                                                                                                    |  |
|-------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>Kierunek studiów</b><br>finanse i rachunkowość                       |  | <b>Cykl kształcenia (nabór)</b><br>2023/24                                                                         |  |
| <b>Jednostka zarządzająca kierunkiem studiów</b><br>Wydział Zarządzania |  | <b>Kod przedmiotu</b><br>08FIR-PS.PL10C.0319.23                                                                    |  |
| <b>Poziom studiów</b><br>pierwszego stopnia (lic.)                      |  | <b>Języki wykładowe</b><br>polski                                                                                  |  |
| <b>Profil studiów</b><br>Profil praktyczny                              |  | <b>Obligatoryjność</b><br>Obowiązkowy                                                                              |  |
| <b>Forma studiów</b><br>studia stacjonarne                              |  | <b>Blok zajęciowy</b><br>Przedmioty kierunkowe                                                                     |  |
| <b>Wymagania wstępne</b>                                                |  | brak wymagań                                                                                                       |  |
| <b>Przedmioty wprowadzające</b>                                         |  | Wprowadzenie do makroekonomii, Finanse publiczne                                                                   |  |
| <b>Koordinator</b>                                                      |  | Zbigniew Drewniak                                                                                                  |  |
| <b>Okres</b><br>Semestr 5                                               |  | <b>Forma zaliczenia</b><br>Egzamin                                                                                 |  |
|                                                                         |  | <b>Forma prowadzenia i godziny zajęć</b><br>Wykład: 15<br>Ćwiczenia audytoryjne: 15<br>Ćwiczenia laboratoryjne: 15 |  |
|                                                                         |  | <b>Liczba punktów ECTS</b><br>3.0                                                                                  |  |

**2. Efekty uczenia się dla przedmiotu**

| Kod                           | Opis efektów uczenia się                                                                                                             | Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się | Odniesienie do charakterystyk PRK |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Wiedza:</b>                |                                                                                                                                      |                                                 |                                   |
| W1                            | zna klasyfikację rynków finansowych                                                                                                  | FIR_P1_K_W03                                    | P6S_WG                            |
| W2                            | zna system finansowy i rozumie wzajemne powiązanie między jego elementami                                                            | FIR_P1_K_W13                                    | P6S_WK                            |
| <b>Umiejętności:</b>          |                                                                                                                                      |                                                 |                                   |
| U1                            | potrafi uzasadnić wpływ zjawisk gospodarczych na wycenę instrumentów finansowych                                                     | FIR_P1_K_U09                                    | P6S_UK                            |
| U2                            | potrafi zaproponować odpowiednie instrumenty finansowe służące finansowaniu działalności przedsiębiorstwa                            | FIR_P1_K_U11                                    | P6S_UW                            |
| U3                            | potrafi ocenić opłacalność inwestycji w różne instrumenty finansowe                                                                  | FIR_P1_K_U13                                    | P6S_UW                            |
| <b>Kompetencje społeczne:</b> |                                                                                                                                      |                                                 |                                   |
| K1                            | jest gotowy do dostosowania się do nowych warunków i wyzwań mając świadomość zmienności procesów zachodzących na rynkach finansowych | FIR_P1_K_K01                                    | P6S_KK                            |
| K2                            | jest gotowy do wykorzystania wiedzy teoretycznej z zakresu rynków finansowych do analizowania zjawisk na nim zachodzących            | FIR_P1_K_K03                                    | P6S_KK                            |

### 3. Treści programowe

| Lp. | Treści programowe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Formy zajęć                                            | Efekty uczenia się dla przedmiotu |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| 1.  | Istota, funkcje i klasyfikacja rynków finansowych - wykład<br>Na ćwiczeniach audytoryjnych studenci i/lub grupa studentów przedstawia prezentację dotyczącą treści omawianych na wykładach, a mających odzwierciedlenie w ostatnich wydarzeniach na rynku finansowym. Dyskusja moderowana przez prowadzącego zajęcia.                                                                                                                                | Wykład, Ćwiczenia audytoryjne                          | W1, U1, K1                        |
| 2.  | Instrumenty finansowe - wykład<br>Na ćwiczeniach audytoryjnych studenci i/lub grupa studentów przedstawia prezentację dotyczącą treści omawianych na wykładach, a mających odzwierciedlenie w ostatnich wydarzeniach na rynku finansowym. Dyskusja moderowana przez prowadzącego zajęcia.                                                                                                                                                            | Wykład, Ćwiczenia audytoryjne                          | W1, W2, U1, U2, K1                |
| 3.  | Uczestnicy rynków finansowych i instytucje obrotu instrumentami finansowymi - wykład<br>Na ćwiczeniach audytoryjnych studenci i/lub grupa studentów przedstawia prezentację dotyczącą treści omawianych na wykładach, a mających odzwierciedlenie w ostatnich wydarzeniach na rynku finansowym. Dyskusja moderowana przez prowadzącego zajęcia.<br>Giełda Papierów Wartościowych w Warszawie (struktura, indeksy giełdowe) - ćwiczenia laboratoryjne | Wykład, Ćwiczenia audytoryjne, Ćwiczenia laboratoryjne | W2, U1, U2, K1                    |

| Lp. | Treści programowe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Formy zajęć                                            | Efekty uczenia się dla przedmiotu |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| 4.  | Rynek pieniężny i jego instrumenty - wykład<br>Na ćwiczeniach audytoryjnych studenci i/lub grupa studentów przedstawia prezentację dotyczącą treści omawianych na wykładach, a mających odzwierciedlenie w ostatnich wydarzeniach na rynku finansowym. Dyskusja moderowana przez prowadzącego zajęcia.                                                                                                                                                   | Wykład, Ćwiczenia audytoryjne                          | W1, W2, U1, U2, U3, K1            |
| 5.  | Rynek kapitałowy i jego instrumenty - wykład<br>Na ćwiczeniach audytoryjnych studenci i/lub grupa studentów przedstawia prezentację dotyczącą treści omawianych na wykładach, a mających odzwierciedlenie w ostatnich wydarzeniach na rynku finansowym. Dyskusja moderowana przez prowadzącego zajęcia.<br>Instrumenty notowane na Giełdzie Papierów Wartościowych w Warszawie (przykłady, analiza techniczna i fundamentalna) - ćwiczenia laboratoryjne | Wykład, Ćwiczenia audytoryjne, Ćwiczenia laboratoryjne | W1, W2, U1, U2, U3, K1, K2        |
| 6.  | Rynek instrumentów pochodnych - wykład<br>Na ćwiczeniach audytoryjnych studenci i/lub grupa studentów przedstawia prezentację dotyczącą treści omawianych na wykładach, a mających odzwierciedlenie w ostatnich wydarzeniach na rynku finansowym. Dyskusja moderowana przez prowadzącego zajęcia.<br>Instrumenty notowane na Giełdzie Papierów Wartościowych w Warszawie (przykłady, analiza techniczna i fundamentalna) - ćwiczenia laboratoryjne       | Wykład, Ćwiczenia audytoryjne, Ćwiczenia laboratoryjne | W1, W2, U1, U2, U3, K1, K2        |
| 7.  | Rynek walutowy - wykład<br>Na ćwiczeniach audytoryjnych studenci i/lub grupa studentów przedstawia prezentację dotyczącą treści omawianych na wykładach, a mających odzwierciedlenie w ostatnich wydarzeniach na rynku finansowym. Dyskusja moderowana przez prowadzącego zajęcia.<br>Instrumenty notowane na Giełdzie Papierów Wartościowych w Warszawie (przykłady, analiza techniczna i fundamentalna) - ćwiczenia laboratoryjne                      | Wykład, Ćwiczenia audytoryjne, Ćwiczenia laboratoryjne | W1, W2, U1, U2, U3, K1, K2        |

#### 4. Metody prowadzenia zajęć, weryfikacji efektów uczenia się i warunki zaliczenia

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------|
| Forma zajęć |                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                |
| Wykład      | <b>Metody prowadzenia zajęć:</b>                                                                                                                                                                                                                                          |  |                |
|             | Wykład, Dyskusja                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                |
|             | <b>Metody (sposoby) weryfikacji:</b>                                                                                                                                                                                                                                      |  | <b>Udział:</b> |
|             | Egzamin pisemny                                                                                                                                                                                                                                                           |  | 100%           |
|             | <b>Warunki zaliczenia przedmiotu:</b>                                                                                                                                                                                                                                     |  |                |
|             | Egzamin pisemny składający się z pytań otwartych, pytań prawda/fałsz i/lub pytań testowych. Warunkiem uzyskania pozytywnej oceny jest uzyskanie co najmniej 50% punktów przewidzianych do zdobycia.<br>Możliwość uzyskania dodatkowych punktów za aktywność na zajęciach. |  |                |

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Ćwiczenia audytoryjne   | <b>Metody prowadzenia zajęć:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                |
|                         | Dyskusja, Praca w grupie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                |
|                         | <b>Metody (sposoby) weryfikacji:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>Udział:</b> |
|                         | Prezentacja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 100%           |
|                         | <b>Warunki zaliczenia przedmiotu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                |
|                         | <p>Studenci indywidualnie lub w grupie 2-max 3-osobowej przygotowują prezentację związaną z zagadnieniami omawianymi na wykładzie z zakresu rynku finansowego odnosząc się jednocześnie do przykładu wystąpienia omawianego zjawiska w rzeczywistości gospodarczej w ostatnim czasie. Po prezentacji krótka dyskusja moderowana przez prowadzącego zajęcia.</p> <p>Ocenie podlega forma prezentacji oraz krytyczna postawa w zakresie analizy i oceny omawianych zagadnień.</p> |                |
| Ćwiczenia laboratoryjne | <b>Metody prowadzenia zajęć:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                |
|                         | Ćwiczenia laboratoryjne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                |
|                         | <b>Metody (sposoby) weryfikacji:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>Udział:</b> |
|                         | Sprawdzian                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 100%           |
|                         | <b>Warunki zaliczenia przedmiotu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                |
|                         | <p>W trakcie ćwiczeń laboratoryjnych studenci analizują instrumenty finansowe wykorzystując sprzęt koimputerowy i/lub urządzenia mobilne oraz darmowe oprogramowanie pozwalające na przeprowadzenie analizy technicznej.</p>                                                                                                                                                                                                                                                    |                |

| Efekt uczenia się dla przedmiotu | Metody (sposoby) weryfikacji |             |            |
|----------------------------------|------------------------------|-------------|------------|
|                                  | Egzamin pisemny              | Prezentacja | Sprawdzian |
| W1                               | x                            |             |            |
| W2                               | x                            | x           |            |
| U1                               |                              | x           |            |
| U2                               | x                            |             |            |
| U3                               |                              |             | x          |
| K1                               |                              | x           | x          |
| K2                               |                              | x           | x          |

## 5. Literatura

### Literatura podstawowa

1. Czekaj, J., 2017. Rynki, instrumenty i instytucje finansowe. Wydawnictwo Naukowe PWN
2. Pietrzak, B., Polański, Z., Woźniak, B., 2008. System finansowy w Polsce. T. 1. i 2. Wydawnictwo Naukowe PWN.
3. Jajuga, K., Jajuga, T., 2012. Inwestycje: instrumenty finansowe, aktywa niefinansowe, ryzyko finansowe, inżynieria finansowa. Wydawnictwo Naukowe PWN
4. Fabozzi, F.J., 2018. The Handbook of Financial Instruments. Wiley.

### Literatura uzupełniająca

1. 1. Podstawka, M., 2017. Finanse. Instytucje, instrumenty, podmioty, rynki, regulacje. Wydawnictwo Naukowe PWN

## 6. Nakład pracy studenta - bilans godzin i punktów ECTS

| Aktywność studenta                                                                                        |                                          | Obciążenie studenta<br>Liczba godzin |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------|
| Zajęcia prowadzone z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego lub innych osób prowadzących zajęcia | Wykład                                   | 15                                   |
|                                                                                                           | Ćwiczenia audytoryjne                    | 15                                   |
|                                                                                                           | Ćwiczenia laboratoryjne                  | 15                                   |
| Praca własna studenta                                                                                     | Przygotowanie prezentacji multimedialnej | 10                                   |
|                                                                                                           | Przygotowanie do zajęć                   | 10                                   |
|                                                                                                           | Przygotowanie do egzaminu                | 10                                   |
|                                                                                                           | Konsultacje                              | 15                                   |
| <b>Łączny nakład pracy studenta</b>                                                                       |                                          | 90                                   |
| <b>Liczba punktów ECTS</b>                                                                                |                                          | 3                                    |

\* Godzina (dydaktyczna) oznacza 45 minut