

#### KARTA PRZEDMIOTU

Nazwa w języku polskim: **Transakcje elektroniczne**

Nazwa w języku angielskim: **Electronic Transactions**

Karta przedmiotu ważna od roku akademickiego: **2026/2027**

Kierunek studiów: **Zarządzanie**

Poziom studiów: **Studia I stopnia**

Forma studiów: **Niestacjonarne**

Profil: **Praktyczny**

Specjalność: **E-commerce**

Język wykładowy: **Polski**

Jednostka prowadząca: **Wydział Nauk Społecznych i Technicznych**

Opiekun przedmiotu: **dr Jolanta Dmowska, prof. UJW**

#### OBCIĄŻENIE STUDENTA

|                                                                 | Wykład              | Laboratorium        | Konwersatorium | Projekt | Seminarium |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|----------------|---------|------------|
| Liczba godzin zajęć dydaktycznych organizowanych przez Uczelnię | 6                   | 6                   |                |         |            |
| Liczba godzin całkowitego nakładu pracy studenta                | 25                  | 25                  |                |         |            |
| Forma zaliczenia                                                | zaliczenie na ocenę | zaliczenie na ocenę |                |         |            |
| Liczba punktów ECTS                                             | 1                   | 1                   |                |         |            |

#### WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI I INNYCH KOMPETENCJI

Brak

#### CELE PRZEDMIOTU

|    |                                                                                                                                                          |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| C1 | Nabycie zaawansowanej wiedzy na temat transakcji internetowych, w tym regulacji prawnych oraz zagrożeń i ryzyk w e-płatnościach i sposobów ich mitygacji |
| C2 | Zdobycie umiejętności praktycznego zastosowania wybranych transakcji oraz ich bezpieczeństwa                                                             |

#### PRZEDMIOTOWE EFEKTY UCZENIA – PEU

##### Z zakresu wiedzy:

|         |                                                                                                                                                                           |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PEU_W01 | Posiada zaawansowaną wiedzę na temat transakcji elektronicznych występujących w obrocie internetowym, w tym zagrożeń i ryzyk w e-płatnościach oraz sposobów ich mitygacji |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                           |                                                                                                              |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Z zakresu umiejętności:</b>            |                                                                                                              |
| PEU_U01                                   | Potrafi zaproponować sposoby mitygacji ryzyka/zagrożenia dla wybranych przypadków transakcji elektronicznych |
| <b>Z zakresu kompetencji społecznych:</b> |                                                                                                              |
| PEU_K01                                   | Jest gotów do krytycznej oceny posiadanej wiedzy i odbierania treści i do jej doskonalenia                   |

| TREŚCI PROGRAMOWE          |                                                                                               |               |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Forma zajęć – wykład       |                                                                                               | Liczba godzin |
| W1                         | Wprowadzenie                                                                                  | 1             |
| W2                         | Przepisy prawne regulujące transakcje elektroniczne                                           | 1             |
| W3                         | Przegląd transakcji elektronicznych. Systemy elektronicznych płatności                        | 2             |
| W4                         | Zagrożenia i ryzyka w płatnościach elektronicznych. Bezpieczeństwo transakcji elektronicznych | 1             |
| W5                         | Zaliczenie przedmiotu                                                                         | 1             |
| Razem                      |                                                                                               | 6             |
| Forma zajęć – laboratorium |                                                                                               | Liczba godzin |
| L1                         | Przegląd transakcji elektronicznych. Przegląd systemów elektronicznych płatności              | 2             |
| L2                         | Przegląd zagrożeń i ryzyk w płatnościach elektronicznych oraz sposobów ich mitygacji          | 4             |
| Razem                      |                                                                                               | 6             |

| STOSOWANE NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE |                                                                                                                        |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.                              | Wykład:<br>– metoda tradycyjna z wykorzystaniem multimediów<br>– dyskusja moderowana                                   |
| 2.                              | Laboratorium:<br>– indywidualne stanowisko komputerowe<br>– dyskusja moderowana<br>– analiza przypadków (case studies) |

**METODY I FORMY OCENY**  
**OSIĄGNIĘCIA PRZEDMIOTOWYCH EFEKTÓW UCZENIA**

| Formy oceny (F lub P)* | Numer efektu uczenia (przedmiotowego) | Metody oceny osiągnięcia efektu uczenia     |
|------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------|
| P                      | PEU_W01, PEU_U01, PEU_K01             | Zaliczenie pisemne. Realizacja case-studies |
| F                      | PEU_W01, PEU_U01, PEU_K01             | Ocena zaangażowania na zajęciach            |

\*F – ocena formująca (w trakcie semestru), P – ocena podsumowująca (na koniec semestru)

**KRYTERIA OCENY**  
**OSIĄGNIĘCIA PRZEDMIOTOWYCH EFEKTÓW UCZENIA**

| Nr PEK  | Ocena dostateczna                                                            | Ocena dobra                                                                                                                                      | Ocena bardzo dobra                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PEU_W01 | Student potrafi wskazać regulacje prawne regulujące transakcje elektroniczne | Student potrafi wskazać regulacje prawne regulujące transakcje elektroniczne oraz opisać rodzaje transakcji i systemów elektronicznych płatności | Student potrafi wskazać regulacje prawne regulujące transakcje elektroniczne oraz opisać rodzaje transakcji i systemów elektronicznych płatności. Ponadto Potrafi wskazać zagrożenia i ryzyka w płatnościach elektronicznych i sposoby ich mitygacji |
| PEU_U01 | Student potrafi przeprowadzać wybrane transakcje elektroniczne               | Student potrafi przeprowadzać wybrane transakcje elektroniczne oraz poruszać się w systemach transakcyjnych w sposób wystarczający               | Student potrafi przeprowadzać wybrane transakcje elektroniczne oraz poruszać się w systemach transakcyjnych w sposób bardzo dobry                                                                                                                    |
| PEU_K01 | Student jest gotów do doskonalenia wiedzy w stopniu wystarczającym           | Student jest gotów do doskonalenia wiedzy w stopniu dobrym                                                                                       | Student jest gotów do doskonalenia wiedzy w stopniu bardzo dobrym                                                                                                                                                                                    |

**LITERATURA PODSTAWOWA**

- 1) Chinowski B., Elektroniczne metody płatności. Istota, rozwój, prognoza, CEDUR, Warszawa, 2013
- 2) Reuvid J., E-biznes bez ryzyka. Zarządzanie bezpieczeństwem, Helion, Warszawa, 2007

**LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA**

Biegański J. Bezpieczeństwo elektronicznych instrumentów płatniczych, Wydawnictwo BP, Gdynia, 2018

**ŹRÓDŁA INTERNETOWE**

Portale branżowe

**MACIERZ POWIĄZANIA**  
**EFEKTÓW KSZTAŁCENIA DLA PRZEDMIOTU TRANSAKCJE ELEKTRONICZNE**  
**Z EFEKTAMI UCZENIA NA KIERUNKU ZARZĄDZANIE**

| Przedmiotowy efekt uczenia | Odniesienie przedmiotowego efektu do efektów uczenia zdefiniowanych dla kierunku studiów i specjalności | Cele przedmiotu | Treści programowe | Numer narzędzia dydaktycznego |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------|-------------------------------|
| PEU_W01                    | K_W01                                                                                                   | C1              | W1-W6             | 1                             |
| PEU_U01                    | K_U02                                                                                                   | C2              | L1-L2             | 2                             |
| PEU_K01                    | K_K01                                                                                                   | C1, C2          | W1-W6, L1-L2      | 1,2                           |