

**PLAN STUDIÓW NA KIERUNKU STUDIÓW WYŻSZYCH:  
Elektroniczne przetwarzanie informacji – Studia stacjonarne I STOPNIA**

**I ROK STUDIÓW:**

I semestr:

Lp.	Nazwa modułu kształcenia	Rodzaj zajęć dydaktycznych*	O/F <sup>1</sup>	forma zaliczenia***	liczba godzin	punkty ECTS
1	Analiza matematyczna i algebra liniowa	wykład ćwiczenia	O	zaliczenie	30 30	3
2	Dokument hipertekstowy	laboratorium	O	zaliczenie końcowe	30	4
3	Dokument hipertekstowy – projekt *	projekt	O	zaliczenie	15	5
4	Projektowanie graficzne	konwersatorium	O	zaliczenie	30	3
5	Projektowanie graficzne – projekt *	projekt	O	zaliczenie	15	3
6	Technologie internetowe – wprowadzenie	konwersatorium	O	zaliczenie końcowe	15	2
7	Wstęp do informatyki	wykład ćwiczenia	O	egzamin zaliczenie	15 30	4
8	Poetyka	wykład ćwiczenia	O	zaliczenie	15 30	3
9	Stylistyka	wykład ćwiczenia	O	zaliczenie	15 30	3
10	Wychowanie fizyczne	ćwiczenia	O	zaliczenie	30	
11	Szkolenie BHP	nauczanie zdalne	O	zaliczenie	4	

Łączna liczba godzin: 334

Łączna liczba punktów ECTS: 30

II semestr:

Lp.	Nazwa modułu kształcenia	Rodzaj zajęć dydaktycznych*	O/F	forma zaliczenia***	liczba godzin	punkty ECTS
1	Analiza matematyczna i algebra liniowa	wykład ćwiczenia	O	egzamin zaliczenie	30 30	3
2	Logika	wykład ćwiczenia	O	egzamin zaliczenie	30 30	3
3	Bazy danych 1	wykład laboratorium	O	egzamin zaliczenie	30 30	4
4	Projektowanie graficzne	konwersatorium	O	zaliczenie końcowe	30	3
5	Projektowanie graficzne – projekt *	projekt	O	zaliczenie	15	3
6	Wprowadzenie do programowania	wykład laboratorium	O	egzamin zaliczenie	30 30	4
7	Wprowadzenie do programowania – projekt *	projekt	O	zaliczenie	15	5
8	Poetyka	wykład ćwiczenia	O	egzamin zaliczenie	15 30	3
9	Stylistyka	wykład ćwiczenia	O	egzamin zaliczenie	15 30	3
10	Wychowanie fizyczne	ćwiczenia	O	zaliczenie	30	

Łączna liczba godzin: 420

Łączna liczba punktów ECTS: 31

\* wykład/ćwiczenia/laboratoria/konwersatorium/seminarium/inne

<sup>1</sup> „O” – przedmiot obowiązkowy do zaliczenia danego semestru/roku studiów, „F” – przedmiot fakultatywny (do wyboru).

\*\*\* egzamin ustny/egzamin testowy/zaliczenie na ocenę/prezentacja rezultatów projektu

**II ROK STUDIÓW:****III semestr:**

Lp.	Nazwa modułu kształcenia	Rodzaj zajęć dydaktycznych*	O/F <sup>1</sup>	forma zaliczenia***	liczba godzin	punkty ECTS
1	Grafika komputerowa	wykład laboratorium	O	egzamin zaliczenie	30 30	4
2	Grafika komputerowa – projekt *	projekt	O	zaliczenie	15	5
3	Bazy danych 2	laboratorium	O	zaliczenie końcowe	30	4
4	Bazy danych 2 – projekt *	projekt	O	zaliczenie	15	5
5	Prawo własności intelektualnej i prawo Internetu	wykład	O	zaliczenie	30	
6	Algorytmy i struktury danych	wykład laboratorium	O	egzamin zaliczenie	30 30	4
7	Systemy operacyjne i sieci	wykład laboratorium	O	egzamin zaliczenie	30 30	3
8	Wstęp do semantyki	wykład ćwiczenia	O	egzamin zaliczenie	15 30	4
9	Język angielski	ćwiczenia	O	zaliczenie	60	2

Łączna liczba godzin: 375  
 Łączna liczba punktów ECTS: 31

**IV semestr:**

Lp.	Nazwa modułu kształcenia	Rodzaj zajęć dydaktycznych	O/F <sup>2</sup>	forma zaliczenia	liczba godzin	punkty ECTS
1	Obraz filmowy	wykład ćwiczenia	O	egzamin zaliczenie	30 30	3
2	Obraz filmowy – projekt *	projekt	O	zaliczenie	15	4
3	Animacja komputerowa	wykład laboratorium	O	egzamin zaliczenie	30 30	4
4	Animacja komputerowa – projekt *	projekt	O	zaliczenie	15	5
5	System interakcyjny	laboratorium	O	zaliczenie końcowe	30	4
6	System interakcyjny – projekt *	projekt	O	zaliczenie	15	5
7	Prawo własności intelektualnej i prawo Internetu	wykład	O	egzamin	30	3
8	Psychologia percepcji	wykład	O	egzamin	30	4
9	Systemy operacyjne 2	laboratorium	O	zaliczenie końcowe	30	4
10	Język angielski	ćwiczenia	O	egzamin	60	2

Łączna liczba godzin: 345  
 Łączna liczba punktów ECTS: 38

\* wykład/ćwiczenia/laboratoria/konwersatorium/seminarium/inne

<sup>1</sup> O – przedmiot obowiązkowy do zaliczenia danego semestru/roku studiów, „F” – przedmiot fakultatywny (do wyboru).

\*\*\* egzamin ustny/egzamin testowy/zaliczenie na ocenę/prezentacja rezultatów projektu

**III ROK STUDIÓW:****V semestr:**

Lp.	Nazwa modułu kształcenia	Rodzaj zajęć dydaktycznych*	O/F <sup>1</sup>	forma zaliczenia***	liczba godzin	punkty ECTS
1	Sieci komputerowe 2	laboratorium	O	zaliczenie końcowe	30	4
2	Kompozycja z elementami retoryki	wykład ćwiczenia	O	egzamin zaliczenie	30 30	3
3	Interfejs graficzny	laboratorium	O	zaliczenie końcowe	30	4
4	Interfejs graficzny – projekt *	projekt	O	zaliczenie	15	5
5	Modelowanie i projektowanie systemów komputerowych	wykład laboratorium	O	egzamin zaliczenie	30 30	4
6	Zarządzanie informacją w Internecie	ćwiczenia	O	zaliczenie końcowe	30	3
7	Seminarium licencjackie *	seminarium	O	zaliczenie	30	5

Łączna liczba godzin: 255  
 Łączna liczba punktów ECTS: 28

**VI semestr:**

Lp.	Nazwa modułu kształcenia	Rodzaj zajęć dydaktycznych*	O/F <sup>1</sup>	forma zaliczenia***	liczba godzin	punkty ECTS
1	Przetwarzanie dźwięku	konwersatorium	O	zaliczenie końcowe	30	2
2	Przetwarzanie obrazu i dźwięku – projekt*	projekt	O	zaliczenie	15	5
3	Zarządzanie informacją w Internecie	ćwiczenia	O	zaliczenie końcowe	30	3
4	Struktura informacji w tekście	ćwiczenia	O	zaliczenie końcowe	15	2
5	Seminarium licencjackie *	seminarium	O	zaliczenie	30	5
6	Projekt dyplomowy *	projekt	O	zaliczenie	15	15

Łączna liczba godzin: 135  
 Łączna liczba punktów ECTS: 32

projekt \* – możliwość wyboru stopnia zaawansowania

Seminarium licencjackie \* – możliwość wyboru tematyki i prowadzącego przedmiot

Projekt dyplomowy \* – możliwość wyboru tematu

\*\* wykład/ćwiczenia/laboratoria/konwersatorium/seminarium/inne

<sup>1</sup> O – przedmiot obowiązkowy do zaliczenia danego semestru/roku studiów, „F” – przedmiot fakultatywny (do wyboru).

\*\*\* egzamin ustny/egzamin testowy/zaliczenie na ocenę/prezentacja rezultatów projektu