

UCHWAŁA NR 31/2022
RADY DYDAKTYCZNEJ
WYDZIAŁU EKONOMII, FINANSÓW I ZARZĄDZANIA
UNIwersYTETU SZCZECIŃSKIEGO

z dnia 17 marca 2022 r.

w sprawie zaopiniowania zmian w programie studiów
na kierunku *informatyka i ekonometria* studia stacjonarne i niestacjonarne I i II stopnia

Na podstawie § 32 ust. 1 oraz ust. 3 uchwały nr 5/2022 Senatu Uniwersytetu Szczecińskiego z dnia 27 stycznia 2022 r. w sprawie wytycznych dotyczących tworzenia i doskonalenia programów studiów wyższych, studiów podyplomowych oraz innych form kształcenia, w związku z § 92 ust. 1 Statutu Uniwersytetu Szczecińskiego, stanowiącego załącznik do uchwały nr 58/2019 Senatu Uniwersytetu Szczecińskiego z dnia 30 maja 2019 r. w sprawie przyjęcia Statutu Uniwersytetu Szczecińskiego, uchwała się co następuje:

§ 1

Rada Dydaktyczna Wydziału Ekonomii, Finansów i Zarządzania Uniwersytetu Szczecińskiego pozytywnie opiniuje zmiany w programie studiów dla kierunku *informatyka i ekonometria* studia stacjonarne i niestacjonarne I i II stopnia, dla cyklu kształcenia rozpoczynającego się od roku akademickiego 2022/2023.

§ 2

Zmiany w programach studiów obejmują:

I. Na studiach stacjonarnych I stopnia:

1. w semestrze 1
 - wprowadzenie przedmiotu *szkolenie e-learningowe* w wymiarze 2 godzin (0 pkt. ECTS),
 - zmiana formy zajęć przedmiotu *szkolenie BHP* – 4 godzin wykładu i 1 godzin ćwiczeń,
 - zwiększenie wymiaru godzin z przedmiotu *podstawy prawa*- z 10 godzin na 15 godzin, forma: wykład,
2. w semestrze 2
 - zmiana formy zajęć z ćwiczeń na laboratorium- przedmiot *podstawy finansów*,
3. w semestrze 3
 - moduł *język obcy*: usunięto język rosyjski
 - wprowadzenie modułu *Przedmiot do wyboru w języku obcym* 15 godzin wykładów, 15 godzin laboratorium, 3 punkty ECTS dla przedmiotów,
 - *IT tools in marketing (narzędzia IT w marketingu)*,
 - *narzędzia IT w marketingu*,
4. w semestrze 4

- moduł *język obcy*: usunięto język rosyjski,
 - *informacja naukowa*: przedmiot usunięto,
 - *ekonometria*: zmiana formy zajęć, usunięcie 15h ćwiczeń, a zwiększając o 15h laboratoria do wymiaru 30 godzin,
 - *metodyka badań ankietowych (specjalność: analityk danych – data science)*: zmiana formy zajęć z ćwiczeń na laboratoria, wymiar 15 godzin,
5. w semestrze 5
- moduł *język obcy*: usunięto język rosyjski
 - *metody analityki biznesowej (specjalność analityk biznesowy IT)*: zmiana formy zajęć z wykładów na laboratoria, wymiar 30 godzin,
6. w semestrze 6
- moduł *język obcy*: usunięto język rosyjski,
 - *seminarium licencjackie*: zmiana wymiaru godzin z 15 na 30,
 - *kompleksowe zarządzanie jakością*: zmiana wymiaru godzin z 15 na 10- ćwiczenia.

II. Na stadiach niestacjonarnych I stopnia:

1. w semestrze 1
- wprowadzenie przedmiotu *szkolenie e-learningowe* w wymiarze 2 godzin (0 pkt. ECTS),
 - zmiana formy zajęć przedmiotu *szkolenie BHP* – 4 godzin wykładu i 1 godzin ćwiczeń,
 - zwiększenie wymiaru godzin z przedmiotu *podstawy prawa-* z 6 godzin na 8 godzin, forma: wykład,
 - *algebra linowa*: zwiększenie wymiaru godzin z 6 godzin wykładu i 10 godzin ćwiczeń na 8 godzin wykładu i 14 godzin ćwiczeń,
 - *algorytmy i struktury danych*: zwiększenie wymiaru godzin z 10 na 14 godzin laboratoriów,
 - *technologie informacyjne*: zwiększenie wymiaru godzin z 10 na 12 godzin laboratoriów,
2. w semestrze 2
- *podstawy finansów*: zmiana formy zajęć z ćwiczeń na laboratoria, wymiar 6 godzin wykładów, 10 godzin laboratoriów
 - *analiza i projektowanie systemów informatycznych*: zwiększenie wymiaru godzin z 6 godzin wykładu i 10 godzin laboratoriów na 8 godzin wykładu i 12 godzin laboratoriów
 - *podstawy programowania*: zwiększenie wymiaru godzin z 6 na 8 godzin wykładu,
 - *sieci komputerowe – podstawy*: zwiększenie wymiaru godzin z 6 godzin wykładu i 10 godzin laboratoriów na 8 godzin wykładu i 12 godzin laboratoriów,
 - *statystyka opisowa i ekonomiczna*: zwiększenie wymiaru godzin z 6 na 8 godzin wykładu oraz z 9 na 12 godzin ćwiczeń,
 - *technologie multimedialne*: zwiększenie wymiaru godzin z 6 godzin wykładu i 10 godzin laboratoriów na 8 godzin wykładu i 12 godzin laboratoriów,
3. w semestrze 3
- moduł *język obcy*: usunięto język rosyjski
 - wprowadzenie modułu *Przedmiot do wyboru w języku obcym* 8 godzin wykładów, 12 godzin laboratorium, 3 punkty ECTS dla przedmiotów:
 - *IT tools in marketing (narzędzia IT w marketingu)*,
 - *narzędzia IT w marketingu*,
 - *bazy danych*: zwiększenie wymiaru godzin z 6 na 8 godzin wykładu,

- **matematyka finansowa**: zwiększenie wymiaru godzin z 6 godzin wykładu i 10 godzin ćwiczeń na 8 godzin wykładu i 12 godzin ćwiczeń,
 - **programowanie stron WWW**: zwiększenie wymiaru godzin z 6 godzin wykładu i 10 godzin laboratoriów na 8 godzin wykładu i 12 godzin laboratoriów,
 - **rachunek prawdopodobieństwa i statystyka matematyczna**: zwiększenie wymiaru godzin z 6 godzin wykładu i 10 godzin laboratoriów na 8 godzin wykładu i 12 godzin laboratoriów,
 - **symulacja komputerowa systemów**: zwiększenie wymiaru godzin z 6 godzin wykładu i 10 godzin laboratoriów na 8 godzin wykładu i 12 godzin laboratoriów,
4. w semestrze 4
- moduł **język obcy**: usunięto język rosyjski,
 - **informacja naukowa**: przedmiot usunięto,
 - **ekonometria**: zwiększenie wymiaru godzin z 6 na 8 godzin wykładu, usunięcie formy zajęć ćwiczenia (9 godzin) , zwiększenie wymiaru godzin z 9 na 18 godzin laboratoria,
 - **ekonomika informacji**: zwiększenie wymiaru godzin z 10 na 12 godzin wykładu,
 - **informatyka ekonomiczna**: zwiększenie wymiaru godzin z 6 godzin wykładu i 10 godzin laboratoriów na 8 godzin wykładu i 12 godzin laboratoriów,
 - **zintegrowane systemy zarządzania przedsiębiorstwem**: zwiększenie wymiaru godzin z 6 godzin wykładu i 10 godzin laboratoriów na 8 godzin wykładu i 12 godzin laboratoriów,
 - **metodyka badań ankietowych (specjalność: analityk danych – data science)**: zmieniono formy zajęć z ćwiczeń na laboratoria, 12 godzin laboratoriów,
 - **wnioskowanie statystyczne (specjalność: analityk danych – data science)**: zmiana wymiaru godzin z 10 na 12 godzin laboratoriów,
 - **systemy pozyskiwania danych (specjalność: analityk danych – data science)**: zmiana wymiaru godzin z 10 na 12 godzin laboratoriów,
 - **zbiory i relacje (specjalność: analityk danych – data science)**: zmiana wymiaru godzin z 16 na 18 godzin ćwiczeń,
5. w semestrze 5
- moduł **język obcy**: usunięto język rosyjski,
 - **metody analityki biznesowej (specjalność: analityk biznesowy IT)**: zmiana formy zajęć z wykładów na laboratoria, wymiar:18 godzin laboratorium
 - **przetwarzanie i wizualizacja danych w języku R (specjalność: analityk danych – data science)**: zmiana wymiaru godzin z 16 na 18 godzin laboratorium,
6. w semestrze 6
- moduł **język obcy**: usunięto język rosyjski,
 - **seminarium licencjackie**: zmiana wymiaru godzin z 9 na 18 godzin seminarium,
 - **kompleksowe zarządzanie jakością**: zmiana wymiaru godzin z 9 na 6- ćwiczenia.

III. Na studiach stacjonarnych II stopnia:

1. w semestrze 1
- dodanie przedmiotu **Szkolenie E-learningowe** w wymiarze 2h, 0 ECTS;
 - zmiana formy zajęć przedmiotu **szkolenie BHP** – 4 godziny wykładu i 1 godzina ćwiczeń,

- *economic forecasting* - przeniesienie przedmiotu na 2 semestr do modułu *przedmiot do wyboru w języku obcym*,
- przeniesienie przedmiotu *harmonogramowanie i śledzenie projektu* 15 godzin wykładu, 15 godzin laboratorium, 4 ECTS z semestru 2.
- 2. w semestrze 2
 - przeniesienie modułu *Język obcy* w wymiarze 30 godzin, 2 punkty ECTS z 2 semestru na 3;
 - *modelowanie i symulacja procesów biznesowych*: zmieniono punkty ECTS z 3 na 4
 - *zarządzanie relacjami z klientem*: zmieniono punkty ECTS z 3 na 4.
 - przeniesienie przedmiotu *harmonogramowanie i śledzenie projektu* na 1 semestr,
 - utworzenie modułu *przedmiot do wyboru w języku obcym* 15 godzin wykładu, 30 godzin laboratorium, 5 punktów ECTS dla każdego przedmiotu z modułu:
 - *economic forecasting (prognozowanie ekonomiczne)*,
 - *prognozowanie ekonomiczne*
- 3. w semestrze 3
 - wprowadzenie modułu *Język obcy* w wymiarze 30 godzin – przesunięcie z semestru 2- 30 godzin lektoraty 2 punkty ECTS dla przedmiotów:
 - język angielski,
 - język francuski,
 - język hiszpański,
 - język niemiecki,
 - *optymalizacja decyzji gospodarczych* : zmieniono punkty ECTS z 4 na 3,
 - *technologie BI w zarządzaniu*: zmieniono punkty ECTS z 4 na 3,

IV. Na studiach niestacjonarnych II stopnia:

1. w semestrze 1
 - dodanie przedmiotu *Szkolenie E-learningowe* w wymiarze 2h, 0 ECTS;
 - zmiana formy zajęć przedmiotu *szkolenie BHP* – 4 godziny wykładu i 1 godzina ćwiczeń,
 - *economic forecasting* (prognozowanie ekonomiczne) - przeniesienie przedmiotu na 2 semestr do modułu *przedmiot do wyboru w języku obcym*,
 - przeniesienie przedmiotu *harmonogramowanie i śledzenie projektu* 8 godzin wykładu, 10 godzin laboratorium, 4 ECTS z 2 semestru,
2. w semestrze 2
 - usunięcie przedmiotu *Język obcy* w wymiarze 18 godzin, 2 ECTS i przeniesienie na sem. 3;
 - *modelowanie i symulacja procesów biznesowych*: zmieniono punkty ECTS z 3 na 4
 - *zarządzanie relacjami z klientem*: zmieniono punkty ECTS z 3 na 4,
 - przeniesienie przedmiotu *harmonogramowanie i śledzenie projektu* na 1 semestr,
 - utworzenie modułu *przedmiot do wyboru w języku obcym* 6 godzin wykładu, 18 godzin laboratorium, 5 punktów ECTS dla każdego przedmiotu z modułu:
 - *economic forecasting (prognozowanie ekonomiczne)*,
 - *prognozowanie ekonomiczne*
3. w semestrze 3
 - wprowadzenie modułu *Język obcy* w wymiarze 15 godzin – przesunięcie z semestru 2- 15 godzin lektoraty 2 punkty ECTS dla przedmiotów:
 - język angielski,
 - język francuski,

- język hiszpański,
- język niemiecki,
- *optymalizacja decyzji gospodarczych* : zmieniono punkty ECTS z 4 na 3,
- *technologie BI w zarządzaniu*: zmieniono punkty ECTS z 4 na 3,

§ 3

Uzasadnienie:

Zmiany zostały dokonane w celu dostosowania programu studiów do wytycznych podanych w Uchwale nr 5/2022 Senatu Uniwersytetu Szczecińskiego z dnia 27 stycznia 2022 r. w sprawie wytycznych dotyczących tworzenia i doskonalenia programów studiów wyższych, studiów podyplomowych oraz innych form kształcenia

§ 4

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

DZIEKAN
Wydziału Ekonomii, Finansów i Zarządzania
Uniwersytetu Szczecińskiego
[Podpis]
dr hab. Małgorzata Łatuszyńska, prof. US

