

Układanie planu studiów: specjalność „ekonometria stosowana”

Przyjrzyjmy się procedurze układania planu na przykładzie studentów, którzy planują zrealizować specjalność „ekonometria stosowana”. W pierwszej kolejności powinniście zaliczyć algebrę, analizę matematyczną i rachunek prawdopodobieństwa – są to przedmioty kluczowe na wszelkich specjalnościach o charakterze matematycznym. Bardzo ważna jest też kierunkowa ekonometria I oraz związana z kierunkiem ekonometria praktyczna: bez zaliczenia tej ostatniej nie powinniście się zapisywać na żadne inne przedmioty specjalnościowe. Jakie inne przedmioty kierunkowe – poza ekonometrią I – wybrać z punktu widzenia tej specjalności?

- Matematyka finansowa i ubezpieczeniowa czy projektowanie systemów informatycznych I? Zdecydowanie matematyka finansowa i ubezpieczeniowa, choć nie jest to przedmiot bardzo „pilny” na specjalności ekonometrycznej.
- Metody ekonometryczne czy projektowanie systemów informatycznych II? Oczywiście metody ekonometryczne i to w miarę możliwości szybko.
- Demografia czy ekonomia matematyczna? Zdecydowanie ekonomia matematyczna, choć niekoniecznie tak szybko jak metody ekonometryczne.
- Modele badań operacyjnych czy statystyka ekonomiczna? Tu wybór jest trudny, przydatne są oba, ale żaden nie jest dla specjalności kluczowy. Wybierzcie ten, który bardziej Was interesuje.
- Analiza szeregów czasowych i prognozowanie czy ekonometria w finansach? Tu wybór jest jeszcze trudniejszy, bo oba są przydatne i oba mogą być dla Was ważne w zależności od tego, jaką dalszą ścieżkę kariery planujecie. Wybierzcie bardziej interesujący... albo zapiszcie się na oba!

Jakie inne przedmioty związane z kierunkiem wybrać? To zależy od Waszych zainteresowań i planów zawodowych na przyszłość. Jeśli chcecie zdobyć pogłębioną wiedzę z dziedziny ekonomii, warto wybrać kilka przedmiotów z następującej listy:

- 13000 Mikroekonomia III
- 13002 Makroekonomia III
- 13012 Ekonomia ewolucyjna
- 13049 Ekonomia behawioralna
- 13205 Barometry koniunktury
- 13817 Wstęp do teorii rozwoju gospodarczego

Jeśli wolicie doskonalić stosowanie narzędzi analizy danych ekonomicznych, lepiej będzie zapisać się na następujące przedmioty:

- 12143 Wstęp do teorii gier

- 13113 Ewaluacja strategii inwestycyjnych w R
- 13006 Mikrodane w analizach procesów demograficznych i ekonomicznych
- 13189 Metody optymalizacji
- 13614 Modelowanie ryzyka finansowego z R

Jeśli natomiast planujecie skupić się na doskonaleniu technik obliczeniowych i wizualizacyjnych, warto rozważyć następujący zestaw przedmiotów:

- 13249 Symulacje przy wykorzystaniu arkusza kalkulacyjnego
- 13612 Arkusz kalkulacyjny Excel w finansach i zarządzaniu
- 13831 Wizualizacja i raportowanie analiz statystycznych

Przykładowy plan studiów może zatem wyglądać jak poniżej; zakładamy, że w parze przedmiotów ekonometria w finansach / analiza szeregów czasowych i prognozowanie wylosowaliście ten pierwszy. Kolorem zielonym oznaczone są przedmioty podstawowe, niebieskim – kierunkowe, żółtym – specjalnościowe związane z kierunkiem, a pomarańczowym – pozostałe związane z kierunkiem.

Przykładowy plan studiów

Semestr	Sygnatura	Nazwa	ECTS
I	101_1	Język obcy I	3
I	102_1	Język obcy II	2
I	11001	Proseminarium z metodyki studiowania	0,5
I	11002	Społeczna odpowiedzialność organizacji (e-learning)	0,5
I	11043 lub 11044	Geografia ekonomiczna lub Historia gospodarcza	3
I	11049	Matematyka	8
I	11050	Mikroekonomia I	6
I	11053	Wstęp do informatyki gospodarczej	3
I	11054	Podstawy prawa	4
I	111	Wychowanie fizyczne	0
I	14996	Szkolenie z podstaw ochrony własności intelektualnej (e-	0
I	14997	Wstęp do kultury akademickiej	0
I	14998	Szkolenie biblioteczne (e-learning)	0
I	14999	Szkolenie BHP (e-learning)	0
I - łącznie			30
II	101_2	Język obcy I	2
II	102_2	Język obcy II	3
II	11046	Makroekonomia I	6
II	11051	Mikroekonomia II	5
II	11056	Rachunkowość	4
II	11058	Statystyka	7
II	11063	Finanse	3
II	111	Wychowanie fizyczne	0
II -			30
III	101_3	Język obcy I	2,5

III	102_3	Język obcy II	2,5
III	11045 lub 11052	Integracja europejska lub Nauka o państwie	3
III	11047	Makroekonomia II	4,5
III	11055	Polityka gospodarcza i społeczna	4
III	11061	Ekonomia międzynarodowa	4,5
III	11062 lub 11057	Filozofia lub Socjologia	3
III	11064 lub	Zarządzanie lub Zarządzanie + Marketing	6
III -			30
IV	101_4	Język obcy I	3
IV	102_4	Język obcy II	3
IV	12100	Algebra	6
IV	12101	Analiza matematyczna	6
IV	12073	Ekonometria I	6
IV	12156	Projektowanie badań	3
IV	12128	Rachunek prawdopodobieństwa	3
IV -			30
V	12027	Matematyka finansowa i ubezpieczeniowa	3
V	12031	Metody statystyczne I	3
V	12157	Statystyka ekonomiczna	3
V	12015	Ekonomia matematyczna	3
V	12029	Metody ekonometryczne	3
V	13637	Ekonometria praktyczna	3
V	12143	Wstęp do teorii gier	3
V	13249	Symulacje przy wykorzystaniu arkusza kalkulacyjnego	3
V	13189	Metody optymalizacji	3
V	13614	Modelowanie ryzyka finansowego z R	3
V -			30
VI	12025	Informatyka gospodarcza I	3
VI	13639	Ekonometria w finansach	6
VI	13045	Modelowanie ekonometryczne w mikroekonomii	3
VI	13641	Wstęp do mikroekonometrii	3
VI	13000	Mikroekonomia III	3
VI	15002	Praktyka zawodowa	3
VI	190001	Seminarium licencjackie	10
VI -			31

Zauważcie, że przedmioty specjalnościowe są ułożone we właściwej kolejności (najpierw ekonometria praktyczna). Przedmioty kierunkowe też są uporządkowane zgodnie z sugerowaną sekwencją. Przedmioty związane z kierunkiem dają Wam możliwość nauczenia się programowania w R, symulacji w Excelu oraz, dla równowagi, nieco teorii ekonomii. Dość trudny będzie czwarty semestr ze względu na znaczne obciążenie przedmiotami matematycznymi, ale za to później będziecie bazować na tych solidnych podstawach, a Wasze życie na uczelni będzie łatwiejsze.

Jeśli planujecie wyjazd na wymianę zagraniczną lub podjęcie pracy na trzecim roku studiów, plan warto nieco zmodyfikować:

- przesunąć ekonometrię I i analizę matematyczną na trzeci semestr, a jeśli czujecie się na siłach, to algebrę również,
- wybrać ekonometrię praktyczną w czwartym semestrze,
- przesunąć na czwarty semestr również inne przedmioty kierunkowe, np. ekonomię matematyczną (o ile zdaliście wcześniej algebrę) czy statystykę ekonomiczną,
- na piąty semestr zaplanować wszystkie pozostałe przedmioty ze specjalności (ekonometrię praktyczną macie już zaliczoną w semestrze czwartym, zostały Wam trzy przedmioty),
- pozostałe przedmioty związane z kierunkiem można przesuwać dowolnie, w zależności np. od terminu planowanego wyjazdu zagranicznego.

Trzymamy kciuki za efektywne układanie planu i jego bezbolesną realizację!