



Оптимізація економічних реформ в динамічних CGE моделях

Minor «Програмно-аналітичний простір економіки»

Спеціальності: C1 Економіка та міжнародні економічні відносини,
D2 Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок,
D3 Менеджмент, D4 Публічне управління та адміністрування,
D5 Маркетинг

Рівень вищої освіти	другий (магістерський)
Статус дисципліни	вибіркова (Minor.Дисципліна 2)
Обсяг дисципліни	150 годин/ 5 кредитів ЄКТС
Мова викладання	українська
Що буде вивчатися (предмет вивчення)	Курс « Оптимізація економічних реформ в динамічних CGE моделях » полягає в набутті здобувачами теоретичних, методологічних знань та практичних навичок щодо розрахунку статичної моделі загальної рівноваги для аналізу ринків праці, міжнародної торгівлі тощо; розрахунку індивідуальних заощаджень та інвестиційних рішень в рамках життєвого циклу з невизначеними трудовими доходами, доходами від активів та тривалістю життя; розрахунку динамічної моделі з ефектами від економічних реформ; аналіз результатів моделювання та їх економічна інтерпретація
Чому це цікаво/треба вивчати (мета)	Освоєння курсу дозволить опанувати базові знання щодо розрахунку моделі життєвого циклу поколінь до її аналога загальної рівноваги. CGE модель розраховується для дослідження динамічних ефектів від економічних реформ для оптимального планування динамічних процесів, що відбуваються в економіці
Завдання:	- Розрахунок статичної моделі загальної рівноваги для аналізу ринків праці, міжнародної торгівлі тощо; - розрахунок індивідуальних заощаджень та інвестиційних рішень в рамках життєвого циклу з невизначеними трудовими доходами, доходами від активів та тривалістю життя; - розрахунок динамічної моделі з ефектами від економічних реформ; - аналіз результатів моделювання та їх економічна інтерпретація
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Бути здатним застосовувати комп'ютерні технології та програмне забезпечення з обробки даних для вирішення економічних завдань, аналізу інформації та підготовки аналітичних звітів; прогнозувати на основі стандартних теоретичних та економетричних моделей соціально-економічні процеси. Фахові компетентності: - здатність розробляти технічні завдання для проектування інформаційних систем у сфері фінансів, банківської справи та страхування; - здатність формулювати задачі моделювання, створювати моделі об'єктів і процесів у сфері менеджменту із використанням математичних методів і інформаційних технологій; - здатність до розробки сценаріїв і стратегій розвитку соціально-економічних систем; Програмні результати навчання: - здійснювати діагностику і моделювання фінансової діяльності суб'єктів господарювання; - застосовувати спеціалізоване програмне забезпечення та інформаційні системи для вирішення задач управління організацією; - розробляти соціально-економічні проекти та систему комплексних дій щодо їх реалізації з урахуванням їх цілей, очікуваних соціально-економічних наслідків, ризиків, законодавчих, ресурсних та інших обмежень; - визначати та критично оцінювати стан та тенденції соціально-економічного розвитку, формувати та аналізувати моделі економічних систем та процесів;

Пререквізити	Політекономія, макроекономіка, фінанси, податки і фіскальна політика		
Кореквізити	Знання з споріднених освітніх компонент відповідно освітній програмі		
Організація навчання	Види занять: лекції, лабораторні заняття, практичні заняття; Форми здобуття освіти: денна, заочна Форми контролю: модульний контроль, залік		
Кафедра	<i>Менеджменту та бізнес-адміністрування</i>		
Факультет	<i>Програмної інженерії та бізнесу</i>		
Викладач		ПІБ	Тофанюк Ольга Володимирівна
		Посада	доцент
		Вчене звання	кандидат економічних наук
		Науковий ступінь	доцент
		e-mail	o.tofanyuk@khai.edu
		Персональна сторінка	https://education.khai.edu/lecturer/tofanyuk-o-v-602
		Сертифікати	Грантова угода «Demographic change and the Ukrainian pension system – A quantitative analysis», Department of Economics, University of Wuerzburg.
Посилання на електронні матеріали курсу	https://mentor.khai.edu/course/		
Посилання на силабус			