

Силабус курсу

ПРОГНОЗУВАННЯ ТА АНАЛІЗ РИНКІВ



Ступінь вищої освіти – бакалавр

Спеціальність 051 Економіка

Освітньо-професійна програма «Економіка та управління бізнесом»

Рік навчання: III

Семестр: 6

Кількість кредитів: 5

Мова викладання: українська

Керівник курсу

ПІП:

к.е.н., доц. Івашук Юрій Петрович

Контактна інформація:

yuvashuk@gmail.com,
+38 (068) 377-88-33

Опис дисципліни

Метою дисципліни є формування знань та навичок, необхідних для наукового передбачення тенденцій економічного розвитку, застосування методів прогнозування на рівні окремих ринків та національної економіки.

*В результаті вивчення дисципліни студенти повинні **знати**:*

- ❖ етапи економічного прогнозування, види і типи прогнозів;
- ❖ питання організації економічних прогнозних досліджень;
- ❖ загальні відомості про моделі і системи безперервного прогнозування;
- ❖ теоретичні основи проведення передпрогнозних досліджень і аналізу об'єкта прогнозування;
- ❖ основні методи одержання економічної прогнозної інформації;
- ❖ основні методи планування і методики розрахунку планових показників.

*В результаті вивчення дисципліни студент повинен **вміти**:*

- ❖ класифікувати об'єкти економічного прогнозування і підбирати адекватні методи отримання прогнозних показників;
- ❖ розробляти економічні прогнози за допомогою основних методів прогнозування;
- ❖ проводити передпрогнозні дослідження, ставити задачі прогнозування;
- ❖ проводити обґрунтування інвестиційних рішень та прогнозування впливу реалізації проектів на мезо- та макrorівні;
- ❖ розробляти і обґрунтовувати пропозиції щодо вдосконалення управлінських рішень з урахуванням прогнозів;
- ❖ використовувати результати економічного прогнозування в складанні типових документів.

Структура курсу

Години (лек. / сем.)	Тема	Результати навчання	Завдання
2 / 2	1. Сутність економічного прогнозування	Визначити сутність, актуальність і основні аспекти економічного прогнозування. Сформува-ти місце екон. прогностики в структурі наук.	Тести, питання
2 / 2	2. Методологічні аспекти економічного прогнозування	Сформувати знання щодо методологічних засад економічного прогнозування та виявлення основних типів інформації та джерел її отримання.	Тести, питання
4 / 4	3. Послідовність розробки економічних прогнозів	Формування знань щодо основних етапів робіт при розробці економічного прогнозу. Розкриття особливостей прогнозової ретроспекції, прогнозного діагнозу, прогнозової перспекції.	Кейси
2 / 2	4. Методи прогнозування	Розкриття особливостей методів економічного прогнозування, їх класифікації. Визначення альтернатив економічного прогнозування.	Кейси
4 / 4	5. Експертні методи прогнозування	Сформувати знання щодо методів експертних оцінок та сфери застосування експертних оцінок. Розкрити особливості застосування методу "Делфі" в економічному прогнозуванні.	Кейси
4 / 4	6. Методи екстраполяції	Виявити сфери застосування методів екстраполяції. Сформувати знання щодо застосування аналітичного вирівнювання тренду (криві зростання) як методу середньострокового прогнозування	Тести, питання
4 / 4	7. Методи моделювання	Розкрити особливості моделювання як методу економічного прогнозування. Область застосування методів моделювання. Сформувати знання щодо змісту понять «модель», «моделювання» та різновидів моделей.	Тести, питання
2 / 2	8. Оцінка якості економічних прогнозів	Сформувати знання щодо змісту поняття і критерії якості економічних прогнозів. Розкрити сучасні проблеми економічного прогнозування.	Тести, питання

Політика оцінювання

Підсумковий бал (за 100-бальною шкалою) з дисципліни «Прогнозування та аналіз ринків» визначається як середньозважена величина, залежно від питомої ваги кожної складової залікового кредиту, що відображено у таблиці.

Заліковий модуль 1	Заліковий модуль 2	Заліковий модуль 3
30 %	40 %	30 %
1. Опитування під час заняття – 40 балів; 2. Письмова робота – 60 балів.	1. Опитування під час заняття – 80 балів; 2. Письмова робота – 20 балів.	1. Активна участь в тренінгах – 20 балів; 2. Написання КПІЗ – 50 балів 3. Захист КПІЗ – 30 балів.

Шкала оцінювання

За шкалою ЗУНУ	За національною шкалою	За європейською шкалою ECTS
90 – 100	«Відмінно»	«А» (Відмінно)
85 – 89	«Добре»	«В» (Дуже добре)
75 – 84		«С» (Добре)
65 – 74	«Задовільно»	«D» (Задовільно)
60 – 64		«Е» (Достатньо)
35 – 59	«Незадовільно»	«FX» (Незадовільно з можливістю перескладання)
1 – 34		«F» (Незадовільно з обов'язковим повторним курсом)

Літературні джерела

- Andrle, M., A. Berg, R. A. Morales, R. Portillo, and J. Vlcek, 2021, "Forecasting and Policy Analysis in Low Income Countries: Food and Non-Food Inflation in Kenya," IMF Press, Cambridge. Princeton, New Jersey. th Ed., John Wiley & Sons, New York. Working Paper 13/31 (Washington: International Monetary Fund)
- Benchimol, Jonathan; El-Shagi, Makram, 2020. "Forecast performance in times terrorism". Economic Modelling. Elsevier. 91 (C): 386–402. doi:10.1016/j.econmod.2020.05.018.
- Benchimol, Jonathan; El-Shagi, Makram; Saadon, Yossi, 2022. "Do Expert experience and characteristics affect inflation forecasts?". Journal of Economic Behavior & Organization. Elsevier. 201 (C): 205–226. doi:10.1016/j.jebo.2022.06.025. ISSN 0167-2681. S2CID 229274267.
- Bodie Z., Kane A., 2020, "Practical issues in forecasting", 9th Ed., McGraw-Hill, USA
- Brooks, C., 2019, "Introductory Econometrics for Finance", 2nd Ed., Cambridge University
- Campbell, J. Y., A.W. Lo, and A.C. MacKinlay, 2021, The Econometrics of Financial Markets, Princeton University Press, Princeton, New Jersey.
- Capistrán, Carlos; Timmermann, Allan, 2009. "Forecast Combination With Entry and Exit of Experts". Journal of Business & Economic Statistics. 27 (4): 428–440.
- Christoffersen, P., 2021, "Elements of Financial Risk Management", 2nd Ed., Academic Press.
- Diebold, F.X., 2022, Elements of Forecasting, 4th Ed., South-Western.
- Elliott, Graham, and Allan Timmermann. 2008. "Economic Forecasting." Journal of Economic Literature, 46 (1): 3-56.
- Elton, E.J., M.J. Gruber, S.J. Brown and W.N. Goetzmann, 2019, Modern Portfolio Theory
- Giacalone, Massimiliano. 2021. Optimal forecasting accuracy using Lp-norm combination. Metron 1: 1–44. <https://doi.org/10.1007/s40300-021-00218-5>.
- Giglio S, Bertacchini F, Bilotta E, et al., 2019. "Using social media to identify tourism attractiveness in six Italian cities". Tourism Management 72: 306-312
- Glocker, Christian, and Serguei Kaniovski. 2021. "Macroeconometric forecasting using a cluster of dynamic factor models". Empirical Economics 1: 1–52. <https://doi.org/10.1007/s00181-021-02129-w>.
- Gupta, Monika, and Mohammad Haris Minai, 2019. An Empirical Analysis of Forecast Performance of the GDP Growth in India. Global Business Review 20: 368–86. <https://doi.org/10.1177/0972150918825207>.

16. Hamilton, J.D., 2022, "Time Series Analysis", Princeton University Press, New Jersey.
17. Kang, Yanfei, Wei Cao, Fotios Petropoulos, and Feng Li, 2021. "Forecast with forecasts: Diversity matters". *European Journal of Operational Research* 1: 1–25. <https://doi.org/10.1016/j.ejor.2021.10.024>.
18. Kourentzes, Nikolaos, Devon Barrow, and Fotios Petropoulos, 2019. Another look at forecast selection and combination: Evidence from forecast pooling. *International Journal of Production Economics* 209: 226–35. <https://doi.org/10.1016/j.ijpe.2018.05.019>
19. Stock, J.H. and M.W. Watson, 2019, "Introduction to Econometrics", 3rd Ed., Pearson Education, Boston.
20. Taylor, S, 2020, "Asset Price Dynamics, Volatility, and Prediction", Princeton University Press, and Investment Analysis, 8
21. Tsay, R.S., 2021, "Analysis of Financial Time Series", 3rd Ed., John Wiley & Sons
22. Yu LA, Zhao YQ, Tang L, et al., 2019. "Online big data-driven oil consumption forecasting with Google Trends". *International Journal of Forecasting* 35(1): 213-223