

Дослідження у проєктах підвищення операційної ефективності

АНОТАЦІЯ

Головна мета досягнення операційної ефективності є зменшення витрат, вдосконалення технологічних процесів, підвищення продуктивності в різних галузях, таких як виробництво, обслуговування та логістика, розвиток робочих ресурсів устаткування та інструментів, поліпшення якості послуг, умов праці, а також збільшення уваги до екологічної та цивільної безпеки. Однак такі результати неможливі без використання досягнень наукового та технічного прогресу.

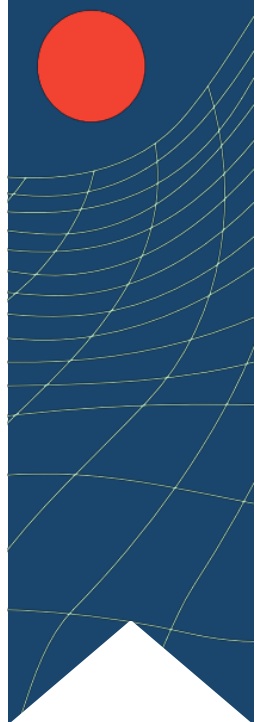
Цей курс дозволить Вам зрозуміти сутність науки як системи знань, закономірності її розвитку, форми організації та управління наукою, принципи організації праці у науковій діяльності, опанувати методологічні основи наукового пізнання та процес організації та проведення наукових досліджень, комерціалізації їх результатів. Ви зможете самостійно визначати цілі дослідження, формувати методику його проведення, оприлюднювати його результати у різних формах і оцінювати їх економічну ефективність; навчитесь стимулювати творчу активність та організовувати роботу колективу дослідників.

Особливість курсу полягає в його спрямованості на проблематику наукових досліджень у професійній галузі та у групі МЕТІНВЕСТ, набуття навичок оцінки доцільності пропозицій з підвищення операційної ефективності, прогнозування ефективності інвестиційних проєктів, складання грантових заявок та багато іншого.

РЕКОВА Наталія

доктор економічних наук, професор,
перший проректор — проректор з
навчальної роботи.

n.y.rekova@mipolytech.education



mip metinvest
polytechnic

Освітній рівень

МАГІСТР

Кількість
кредитів

5,0
(як обов'язкова)

Мова освітнього
процесу

УКРАЇНСЬКА,
ОКРЕМІ
ДЖЕРЕЛА
ІНФОРМАЦІЇ -
АНГЛІЙСЬКА

Назва кафедри,
яка пропонує
дисципліну

ЦИФРОВИХ
ТЕХНОЛОГІЙ
ТА ПРОЄКТНО-
АНАЛІТИЧНИХ
РІШЕНЬ

ВИМОГИ ДО ПОПЕРЕДНЬОГО РІВНЯ ЗНАНЬ

Вивчення дисципліни передбачає попереднє засвоєння кредитів професійної етики вищої школи та наявність достатнього освітнього рівня для засвоєння питань програми дисципліни.

РЕЗУЛЬТАТИ НАВЧАННЯ

- Орієнтування у основах операційного менеджменту, системі безперервного удосконалення та подачі пропозицій на підприємствах;
- Вміння проводити аналіз ефективності операційної діяльності підприємства;
- Вміння використовувати методології оцінки результатів у менеджменту якості;
- Орієнтування у системі наукових знань та оволодіння методологічними основами проведення наукових досліджень на підприємстві, дотриманні авторських прав, захисту інтелектуальної власності, комерціалізації результатів науково-дослідної, винахідницької та проєктної діяльності;
- Знання основ організації наукових досліджень та перспективних напрямків наукової діяльності в галузі автоматизації в Україні та світі;
- Вміння оцінювати соціальні, геополітичні та економічні аспекти наукової і технічної діяльності;
- Оволодіння основами технологій теоретичних і прикладних наукових досліджень;
- Вміння здійснювати пошук наукової інформації у відкритих джерелах (наукометричні бази даних, електронні бібліотеки) та складати перелік бібліографічних джерел за національними та міжнародними стандартами;
- Надбання базових навиків написання наукових та освітньо-наукових кваліфікаційних праць як презентації результатів досліджень та інноваційних проєктів у сфері автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій;
- Вміння застосовувати сучасні інформаційні технології та спеціалізоване програмне забезпечення у дослідженні та в управлінні операційною діяльністю;
- Вміння застосовувати спеціалізовані концептуальні знання, що включають сучасні наукові здобутки, а також критичне осмислення сучасних проблем у сфері комп'ютерних наук для розв'язування складних задач професійної діяльності;

МЕТОДИ І ФОРМИ НАВЧАННЯ

Освітній процес будується як комбінація лекцій та самостійного вивчення навчального матеріалу на платформі Moodle — з одного боку, та проблемно орієнтованих семінарських занять і практичних занять з відпрацювання аналітично-розрахункових навичок — з іншого. Семінари і практичні заняття передбачають не тільки аналіз умовно змодельованих ситуацій і реальних кейсів, але й використання інтерактивних форм навчання: проведення дискусій, мозкових штурмів, ділової гри. Окрім роботи на цих заняттях від студента потребується виконати індивідуальні завдання та модульні контрольні роботи. Опціонально доступні індивідуальні та групові консультації.

ПІДХОДИ ДО ОЦІНЮВАННЯ

Складові оцінювання успішності

| Назва і стислий зміст контрольного заходу | Кількість балів денна форма |
|---|-----------------------------|
| Робота на практичних заняттях | 20 |
| Виконання індивідуальних завдань | 40 |
| Модульні контрольні роботи (підсумкова контрольна робота) | 40 |
| Всього (О) | 100 |

- Модульні контрольні роботи складаються на практичних заняттях за розкладом, графік складання контрольних точок (надання та захист індивідуальних завдань, виконання модульних контрольних робіт) повідомляється викладачем на початку викладання освітнього компоненту, однак вони мають бути складені не пізніше, як за один тиждень до закінчення семестру (теоретичного навчання) для виставлення оцінки за поточну успішність (О).
- Підсумкова оцінка (ПО) за освітній компонент, коли він завершується заліком, визначається як сума балів поточної успішності протягом семестру.
- Переведення кількості балів у шкалу ECTS (A, B, C, D, E, F, FX) та інші шкали здійснюється відповідно до регламентів Університету.
- В рамках процедур визнання та перезарахування кредитів, отриманих в рамках формальної освіти, враховуються кредити та оцінка результатів навчання з дисциплін, споріднених за змістом ([Положення-про-порядок-визначення-та-перезарахування-кредитів-в-МІП.pdf \(metinvest.university\)](#)).
- Результати неформальної або інформальної освіти можуть бути визнані відповідно до «Положення про визнання в ТЕХНІЧНОМУ УНІВЕРСИТЕТІ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА» результатів навчання, набутих у неформальній / інформальній освіті» ([Положення-про-НІО.pdf \(metinvest.university\)](#)).
- Результати участі у науковій роботі (статті, тези виступів, конкурсні наукові роботи тощо) можуть бути визнані в рамках оцінювання окремих індивідуальних завдань і модульних контрольних робіт за узгодженням з викладачем.

ЛІТЕРАТУРА

1. Цифрова економіка : підручник / Т. І. Олешко, Н. В. Касьянова, С. Ф. Смерічевський та ін. – К. : НАУ, 2022. – 200 с.
2. Мазур, О. В. Основи наукових досліджень [Текст] : посіб. для студ. / О. В. Мазур, О. В. Подвойська. С. В. Радецька. – Вінниця : Нова Книга, 2020. – 119 с.
3. Методологія та організація наукових досліджень [Текст] : навч.-метод. посіб. / В. Г. Воронкова, С. І. Кириєнко, М. А. Ажажа, А. С. Гук. – Запоріжжя, 2019. – 94 с.
4. Методологія і організація наукових досліджень [Текст] : навч. посіб. / Г. В. Дейниченко, Г. М. Постнов. – Харків: ХДУХТ, 2019. – 115 с.
5. Мокін, І. Б. Методологія та організація наукових досліджень [Текст] : навч. посіб. / Б. І. Мокін, О. Б. Мокін. – Вінниця : ВНТУ, 2019. – 180 с.
6. Академічна доброчесність: проблеми дотримання та пріоритети поширення серед молодих вчених : кол. моногр. / за заг. ред. Н.Г. Сорокіної, А.Є. Артюхова, І.О. Дегтярьової. Дніпро : ДРІДУ НАДУ, 2019. 169 с.
7. Онлайн-курс «Академічна доброчесність в університеті». ([Електронний ресурс]. – <https://vumonline.ua/course/academic-integrity-at-the-university/>.
8. Thomas, C George. Research Methodology and Scientific Writing. Springer; 2nd ed. 2021 edition (February 25, 2021), 637 p.
9. Dipankar Deb, Rajeeb Dey, Valentina E. Balas, Engineering Research Methodology: A Practical Insight for Researchers, Springer Singapore, 1st ed. 2019 Edition, 117 p.
10. Маркіна І. А., Помаз О. М., Помаз Ю. В. Операційний менеджмент : навчальний посібник / за ред. І. А. Маркіної. Полтава : ПДАА, 2019. 225 с.
11. Організації і проведення наукових досліджень: Навч. посіб. для магістрів, аспірантів та докторантів / Є.В.Гаврилко [та ін.], Держ. ун-т телекомунікацій, – К.: 2018. – 88 с.

АКАДЕМІЧНІ ПОЛІТИКИ

Як член студентської спільноти Технічного університету «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА» Ви маєте дотримуватися певних стандартів та академічної політики:

[Академічні політики - Polytechnic \(metinvest.university\)](https://vumonline.ua/course/academic-integrity-at-the-university/)

- Шахрайство та плагіат заборонені.
- Матеріали в рамках курсу, захищені авторським правом, можуть бути використані лише тільки здобувачами освіти, яким призначено даний курс. зарахованих на курс для цілей, пов'язаних з цим курсом і не можуть поширюватися.
- Спілкування з однокурсниками та викладачем має бути професійним та ввічливим.
- Очікується, що Ви перевірятимете всі Ваші письмові повідомлення, включаючи поштові повідомлення, на коректність змісту та мови.
- Університет прагне підтримувати середовище, вільне від дискримінації або дискримінаційних домагань, спрямованих на будь-яку людину або групу в межах своєї спільноти - здобувачів освіти, співробітників або відвідувачів.