

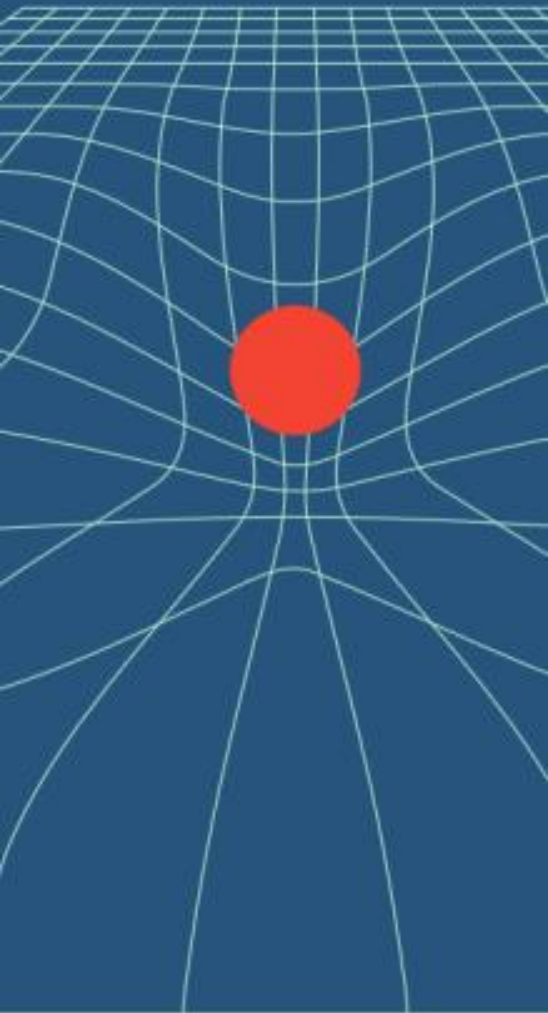
**МІЖДИСЦИПЛІНАРНА ОСВІТНЬО-НАУКОВА ПРОГРАМА
«УПРАВЛІННЯ МОДЕРНІЗАЦІЄЮ МЕТАЛУРГІЇ»**

Спеціальність

136 Металургія + 073 Менеджмент

Освітній ступінь - магістр





Мета програми:

Підготовка фахівців, здатних в процесі досліджень ідентифікувати та розв'язувати складні задачі і проблеми у сфері управління модернізацією металургії та використання сучасних технологій металургійного виробництва, що передбачає здійснення інновацій з урахуванням невизначеності умов середовища та нових вимог до конкурентоспроможності металургійного бізнесу, а також сформувати інші навички результативної професійної діяльності.

Особливості програми

«Управління модернізацією металургії»

- міждисциплінарний характер освітньої програми, спрямованість на опанування інтегрованої предметної області спеціальностей 136 Металургія та 073 Менеджмент;
- підготовка фахівців, здатних в процесі досліджень ідентифікувати та розв'язувати складні задачі і проблеми у сфері управління у металургії та використання сучасних технологій металургійного виробництва;
- проблемне навчання, яке передбачає розв'язання реальних кейсів у сфері управління модернізацією металургійних виробництв на основі міждисциплінарного підходу;
- формування індивідуальної траєкторії здійснюється із запропонованого переліку освітніх компонентів, однак не виключає можливість вибору здобувачем освіти дисциплін з широкого переліку;
- можливість поглиблено та від початку програми працювати над дипломним (бізнес) проектом, спрямованим на створення проекту модернізації виробництв чорної металургії, в рамках компоненту R&D, практики та безпосередньо під час виконання кваліфікаційної роботи з отриманням постійного зворотного зв'язку від академічного керівника та наставника від бізнесу.

Навчання в сучасному університеті з використанням цифрових технологій. У твоєму розпорядженні будуть цифрові дошки, ліцензійне програмне забезпечення, сучасне лабораторне обладнання, консультаційна підтримка з боку фахівців -практиків, електронна бібліотека, дистанційний доступ до навчальних матеріалів в будь-який час. Навіть з деканатом можна буде спілкуватись з особистого кабінету онлайн

Навчання, яке передбачає розв'язання реальних кейсів у сфері управління модернізацією металургійних виробництв на основі міждисциплінарного підходу;

Інтерактивне навчання з практичною та академічною складовою, зокрема навчання за матеріалами та із залученням фахівців-практиків від Групи METINVEST та участь у виконанні досліджень для активів Групи METINVEST

Комбінування онлайн-навчання через Центр командної роботи Microsoft Teams та офлайн-навчання на тижневих лабораторно-тренінгових сесіях на активах Групи METINVEST; проведення лабораторних досліджень та виконання дослідницьких завдань кваліфікаційної роботи на лабораторно-виробничих потужностях активів Групи METINVEST

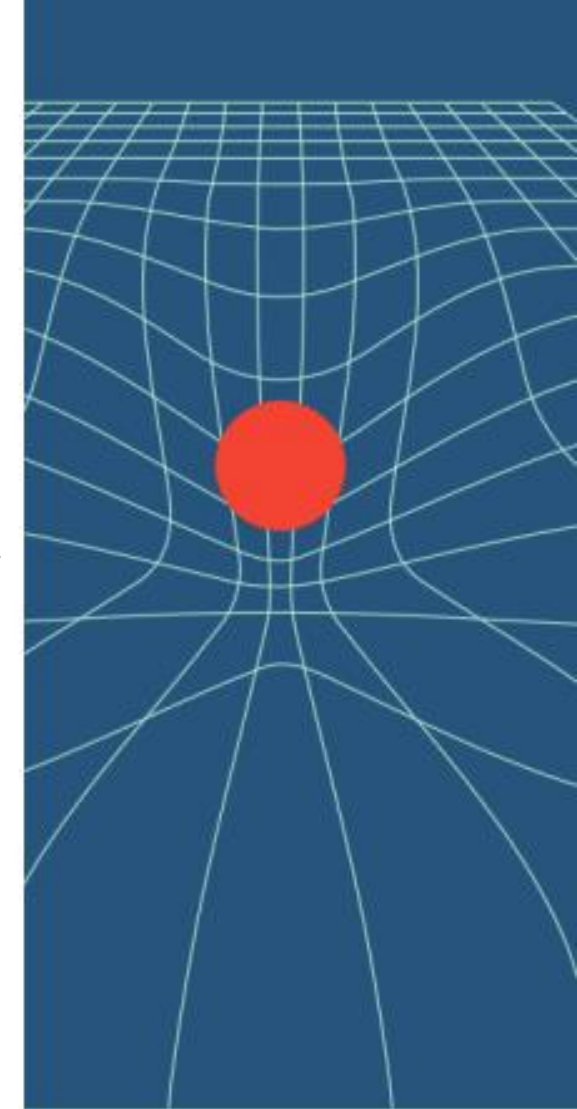
Викладання окремих курсів англійською мовою та використання англійськомовних джерел літератури та статистичних даних;

Поглиблена робота над дипломним (бізнес) проектом, спрямованим на створення проекту модернізації виробництва чорної металургії, в рамках компонента R&D, практики та безпосередньо під час виконання кваліфікаційної роботи з отриманням постійного зворотного зв'язку від академічного керівника та наставника від бізнесу

Формування індивідуальної траєкторії здійснюється із запропонованого переліку освітніх компонентів, однак не виключає можливість вибору здобувачем освіти дисциплін з широкого переліку

Відбір на навчання (оцінка мотиваційних листів) відбувається за участю представника бізнесу;

Програма та зміст підготовки узгоджуються Академічною радою освітнього напрямку під головуванням представника бізнесу.



Обов'язкові компоненти

Стратегічна сесія "Кар'єра та дослідження в управлінні модернізацією металургії"

R&D в управлінні металургійними проектами

Управління комунікаціями в проектах модернізації металургії (Communication Management in Metallurgical Modernization Projects)

Управління результативністю персоналу (Employee Performance Management)

Економічний та управлінський аналіз і реінжиніринг бізнес-процесів металургійних підприємств

Розвиток кластерів чорної металургії та операційне вдосконалення виробництв

Фахова англійська мова для ділового та наукового спілкування

Перспективні технології та кращі практики модернізації металургії

Будівництво та рециклінг у металургійних проектах

Проектування модернізованих металургійних виробництв

Інфраструктура металургії

Стратегічний розвиток та проєктний менеджмент

Діджиталізація у проектах модернізації металургії

Обов'язкові компоненти

Тренінг з лідерства, командотворення і особистої тактики керівника

Інженерія захисту та безпеки

Вартісне управління бізнесом

Практика з управління проєктами модернізації металургії

Підготовка та захист кваліфікаційної магістерської роботи з проєктного управління модернізацією металургії

Вибіркові компоненти

Кошториси і бюджетування демонтажних та будівельних робіт

Продуктивність використання Microsoft Excel

Управління операційними ризиками

Практикум-інтенсив з англійської мови

Управління операційною ефективністю промислових корпоративних структур

Ресурсозаощаджувальні технології та рециклінг в аглодоменному виробництві

Технології та організація підготовки неметалевої сировини

Продуктивність використання Microsoft Power BI

Управління операційними витратами та ефективність використання операційних активів

Рішення з диджиталізації в управлінні операційною ефективністю

Сучасні техніко-технологічні аспекти прокатного виробництва

Новітні технології отримання сталі зі спеціальними властивостями

Екологічний інжиніринг

Піраміда фахівців різних рівнів у «Метінвест Холдингу»

Закінчивши магістратуру за освітньо-науковою програмою «Управління модернізацією металургії» за спеціальністю «Металургія» та «Менеджмент» у Технічному університеті «Метінвест Політехніка», Ви зможете займати посади на другому рівні та претендувати потрапити на верхівку ієрархічної піраміди.



1.Лідер

- Генеральний директор
- Функціональний директор

2.Організатор

- Керівник проекту
- Керівник відділу інженерії
- Начальник структурного підрозділу

3.Практик

- Керівник проектної групи
- Кервник лабораторії
- Начальник дільниці
- Старший майстер

4.Виконавець, спеціаліст

Ким Ви зможете працювати після закінчення навчання?

1210.1 Директор (керівник) підприємствалог

1222.1 Директор з виробництва

1238 Керівник проектів та програм виробництва

2147.2 Інженер, інженер-технолог(металургія)

2147.1 Наукові співробітники (металургія)

2447.2 Фахівець з управління проектами та програмами виробництва

2447.1 Науковий співробітник або викладач вищого навчального закладу