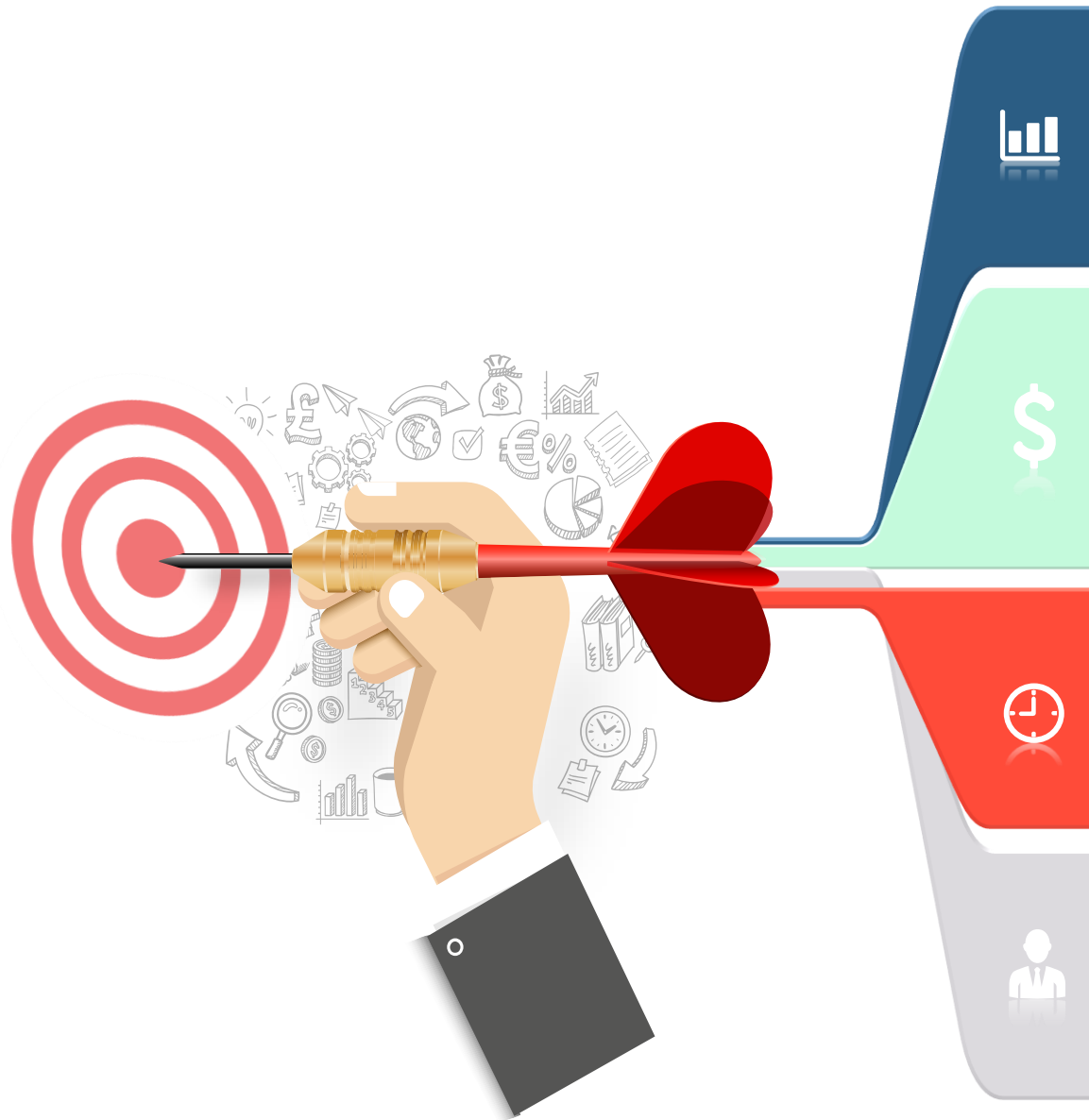
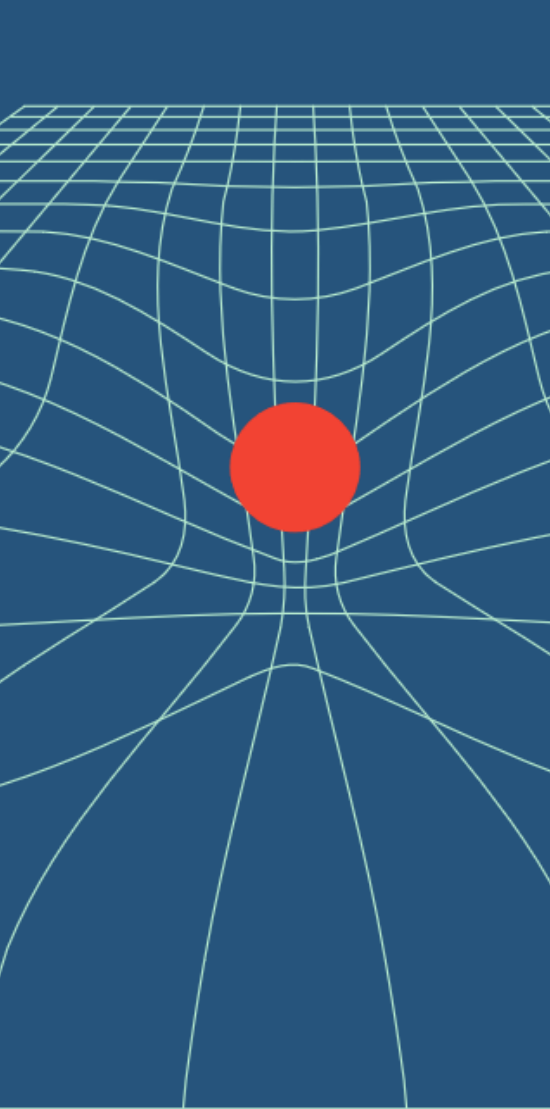


Освітньо-професійна програма «Інтелектуальні системи управління в гірничо- металургійному виробництві»

Спеціальність 151 Автоматизація
та комп'ютерно-інтегровані
технології

Освітній ступінь - магістр





Програма дає змогу ознайомитися...
з принципами технічного, інформаційного, математичного, програмного та організаційного забезпечення систем автоматизації у різних галузях.

Програма дає змогу навчитися...
дослідженню, створенню та розвитку інтелектуальних систем управління технологічними процесами та виробництвами

Ти зможеш...
комплексно розв'язувати складні задачі створення, вдосконалення, експлуатації та супроводження систем автоматизації, їхніх компонентів, кіберфізичних систем, технологій цифрової трансформації, відповідних завданням Industry 4.0.

Програма дає змогу дізнатися...
як проводити інноваційну та науково-дослідну діяльність з цифровізації виробництв та кіберфізичних систем

Навчання в найсучаснішому Університеті з використанням новітніх цифрових технологій в лабораторіях, оснащених світовими лідерами галузі автоматизації Siemens, Schneider Electric, Festo. Користування ліцензійним програмним забезпеченням, репозиторіями актуального бібліотечного фонду, можливостями дистанційного доступу до навчальної бази та консультативною підтримкою провідних фахівців-практиків. Особистий онлайн кабінет студента забезпечить навіть спілкування з деканатом

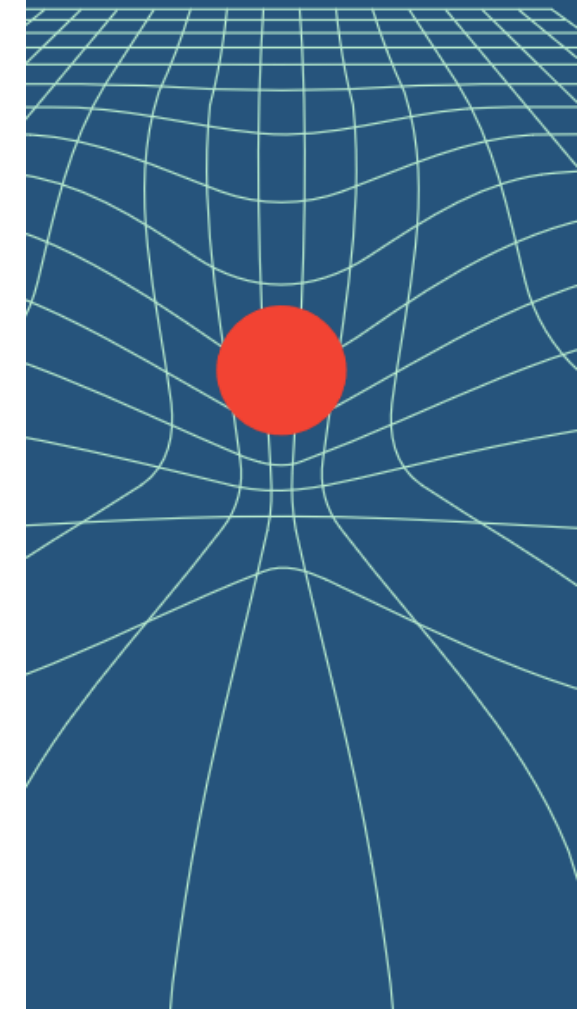
В рамках персональної траєкторії навчання ти зможеш обрати з широкого спектру дисциплін найбільш цікаві

Для студентів Університету відкрито доступ до матеріалів міжнародної освітньої платформи Coursera, де, після проходження обраних курсів, можна отримати сертифікат Microsoft, що має міжнародне визнання

Суттєвою перевагою на ринку праці є гнучкі навички (soft skills). Під час навчання є можливість прокачати свої комунікативні вміння, вартісне, стратегічне і тактичне мислення, здатність до роботи в команді та розв'язання конфліктів, критичне мислення, постійно підтримувати мотивацію та багато іншого

До програми підготовки включені найактуальніші напрями: інтелектуальні системи управління, промисловий Інтернет Речей, мехатроніка в гірничій та металургійній галузі. Для персоналізації траєкторії навчання є можливість обрати найнеобхідніші дисципліни

Можна підвищити рівень власної англійської мови. В двосеместровому курсі враховані всі вимоги до складання екзамену B2 First (FCE). Також допоможе наявна в бібліотеці Університету професійна література англійською мовою



Обов'язкові компоненти

Автоматизовані системи управління технологічними процесами в гірничо-металургійному виробництві

Інтелектуальні системи управління

Методи оптимізації в автоматизованих системах управління технологічними процесами

Промисловий інтернет речей

Мехатроніка в гірничо-металургійному виробництві

Методологія і організація досліджень за програмами підвищення операційної ефективності

Вибіркові компоненти

Апаратно-програмні комплекси в управлінні виробництвом /
Налагодження CAP /
MES- і ERP-системи /
Інженерія захисту та безпеки

Кібербезпека інформаційних систем / Вбудовані системи управління / Енерго- та ресурсозберігаючі технології в промисловості /
Web-програмування

Гнучкі навички (soft skills) в управлінні результативністю персоналу / Рішення з діджиталізації у проєктах операційної ефективності /
Управління проєктами автоматизації

Піраміда кар'єрних можливостей в «Метінвест Холдинг»



1. Лідер

- Генеральний директор
- Функціональний директор

2. Організатор

- Начальник цеху
- Начальник структурного підрозділу
- Прямий заступник

3. Практик

- Старший майстер
- Майстер
- Начальник дільниці

4. Виконавець

Ким ти зможеш працювати після закінчення навчання?

